

2 大気汚染常時監視調査

【環境基準】

- ・環境基本法第 16 条
- ・大気の汚染に係る環境基準について（昭和 48 年 5 月 8 日環境庁告示第 25 号）〈表 1-1 参照〉
- ・二酸化窒素に係る環境基準について（昭和 53 年 7 月 11 日環境庁告示第 38 号）〈表 1-1 参照〉
- ・微小粒子状物質による大気の汚染に係る環境基準について（平成 21 年 9 月 9 日環境省告示第 33 号）〈表 1-2 参照〉

【根 拠】

大気汚染防止法第 22 条「大気汚染状況の常時監視」

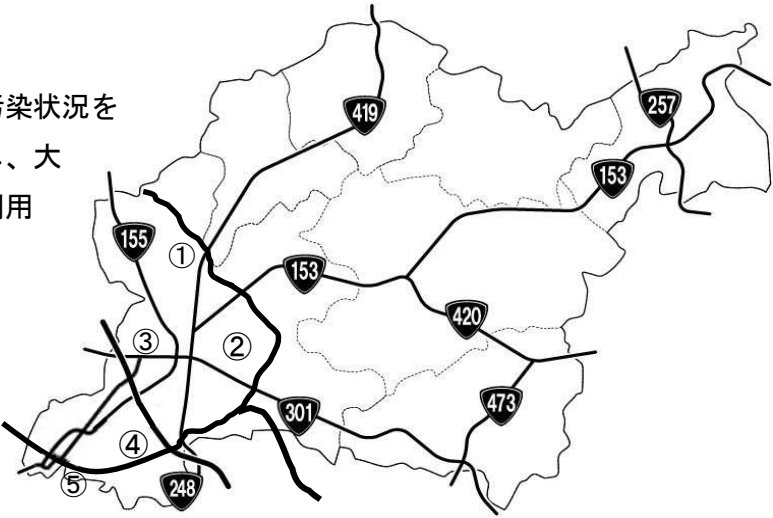
【処理基準】

大気汚染防止法第 22 条の規定に基づく大気の汚染の状況の常時監視に関する事務の処理基準について（平成 13 年 5 月 21 日環管大第 177 号 環管自第 75 号、改正 平成 17 年 6 月 29 日、平成 19 年 3 月 29 日、平成 22 年 3 月 31 日、平成 23 年 7 月 1 日、平成 25 年 8 月 30 日、平成 28 年 9 月 26 日、令和 4 年 3 月 31 日、令和 5 年 11 月 9 日、令和 8 年 5 月 29 日環水大管発第 2605291 号 環水大モ発第 2605291 号）

【調査概要】

市内 5 か所の大気測定局で、大気汚染状況を常時測定し、環境基準の適否を判定し、大気汚染防止施策等の基礎資料として利用しています。

（1）測定地点



	局 名	所 在 地
①	北部局（加納町）（平成 2 年度設置）《一般環境大気測定局》	加納町西股 75 （加納小学校）
②	東部局（宝来町）（平成 3 年度設置）《一般環境大気測定局》	宝来町 4-758-10 （東山体育センター）
③	中部局（三軒町）（昭和 47 年度設置）《一般環境大気測定局》 （平成 14 年度まで県管理）	三軒町 6-23-5 （衣丘小学校）
④	南部局（竹元町）（昭和 50 年度設置）《一般環境大気測定局》 （平成 14 年度まで県管理）	竹元町南細畔 3 （豊田工科高校）
⑤	新田局（花園町）（平成 16 年度設置）《自動車排出ガス測定局》 （令和 2 年度から伊勢湾岸自動車道関連環境調査と共用）	花園町新田 42-7 （中日本高速道路(株) 豊田南第一料金所）

図 1-1 大気汚染測定地点

(2) 測定項目及び測定方法

表 1-4 測定項目及び測定方法

測 定 項 目	測 定 方 法※	測 定 局				
		北 部	東 部	中 部	南 部	新 田
二酸化硫黄 (SO ₂)	溶液導電率法又は 紫外線蛍光法 (昭和 48 年環境庁告示第 25 号及び大気汚染防止法施行規則第 18 条)	—	—	○	—	○
窒素酸化物 (NO+NO ₂) 二酸化窒素 (NO ₂) 一酸化窒素 (NO)	ザルツマン試薬を用いる吸光光度法又は オゾンを用いる化学発光法 (昭和 53 年環境庁告示 38 号及び大気汚染防止法施行規則 18 条)	○	—	○	○	○
一酸化炭素 (CO)	非分散型赤外分析法 (昭和 48 年環境庁告示第 25 号及び大気汚染防止法施行規則第 18 条)	—	—	○ *1	—	○
浮遊粒子状物質 (SPM)	光散乱法、圧電天びん法又は β線吸収法 (昭和 56 年環境庁告示第 47 号及び大気汚染防止法施行規則第 18 条)	○	—	○	○	○
光化学オキシダント (Ox)	中性ヨウ化カリウム溶液を用いる吸光光度法若しくは電量法、 紫外線吸収法 又はエチレンを用いる化学発光法 (昭和 48 年環境庁告示第 25 号及び大気汚染防止法施行規則第 18 条)	○	○	○	○	○
微小粒子状物質 (PM _{2.5})	・ 自動測定機による測定 濾過捕集による質量濃度測定方法又は この方法によって測定された質量濃度と等価な値が得られると認められる自動測定機による方法 (平成 21 年環境省告示第 33 号)	○	○	○	○	○
炭化水素 (HC) 非メタン炭化水素 (NMHC) メタン (CH ₄)	直接測定法 (昭和 52 年 3 月 29 日付け環大企第 61 号)	○	○	○	—	—
気 象 (風向・風速、温度・湿度)	気象庁又は気象庁長官登録検定機関の検定を受けた測定器 (環境大気常時監視マニュアル第 6 版による。)	○	○	○	○	○ *2

○：測定項目を示す

※ 市の調査で採用している方法を太字で示す

*1 令和 7 年 12 月 31 日まで

*2 風向・風速のみ

【調査結果の概要】

- ・ 二酸化硫黄、二酸化窒素、一酸化炭素、浮遊粒子状物質及び微小粒子状物質は、測定を行っている全ての測定局で環境基準を達成しました。
- ・ 光化学オキシダントは、全ての測定局で環境基準を達成しませんでした。全国的にも達成している所はありません。

表 1-5 市内大気測定局の環境基準の達成状況（令和 7 年度）

物質名		二酸化 硫黄	二酸化 窒素	一酸化 炭素	浮遊粒子 状物質	光化学 オキシダント	微小粒子 状物質
北部局 （加納町）	一般局	—	○	—	○	×	○
東部局 （宝来町）		—	—	—	—	×	○
中部局 （三軒町）		○	○	○	○	×	○
南部局 （竹元町）		—	○	—	○	×	○
新田局 （花園町）	自排局	○	○	○	○	×	○
愛知県 達成率※1	一般局	100%	100%	100%	100%	0%	100%
	自排局	100%	100%	100%	100%	0%	100%
全国 達成率※2	一般局	99.6%	100%	100%	100%	0%	99.5%
	自排局	100%	100%	100%	100%	0%	100%

達成状況、達成率は、光化学オキシダントについては短期的評価、他の項目については長期的評価に基づくもの。表中の「○」は環境基準を達成していることを示す。

※1 愛知県 令和 6 年度大気汚染調査結果（令和 7 年 6 月発表）

※2 環境省 「令和 6 年度大気汚染状況について」公表資料（令和 8 年 5 月 26 日）

【調査結果】

(1) 気象 (温度、湿度、風向、風速)

表 1-6-1 北部局 (加納町) 月別気象測定結果

年 月		温 度 (°C)			湿 度 (%)			風 向		風 速 (m/s)		
		平均値	1 時間値 の 最高値	日平均値 の 最高値	平均値	1 時間値 の 最高値	日平均値 の 最高値	最多 風向	割合 (%)	平均値	1 時間値 の 最高値	日平均値 の 最高値
R 7	4	14.7	28.5	20.5	71	98	94	WNW	13.3	2.3	8.2	3.7
	5	18.9	30.5	24.0	77	98	97	N	12.4	1.9	7.3	3.9
	6	23.9	36.3	29.0	82	99	98	N	14.3	1.8	6.1	3.3
	7	28.3	37.3	30.0	79	98	92	SSE	11.0	1.9	6.2	3.2
	8	29.2	39.1	31.5	76	98	96	N	10.9	1.7	5.5	2.6
	9	26.2	37.1	29.9	80	98	95	N	14.3	1.6	5.9	2.6
	10	19.2	31.7	24.4	80	98	97	N	13.8	1.4	5.9	3.1
	11	11.3	22.8	15.8	69	95	89	N	19.9	1.6	7.4	3.0
	12	7.2	20.0	12.1	69	94	91	N	18.0	1.8	7.5	3.9
	1	3.5	17.3	8.0	62	90	76	NW	20.3	2.2	9.2	4.5
	2	7.1	20.4	15.0	60	94	89	N	17.9	2.1	8.2	3.9
	3	9.8	21.8	17.3	59	95	88	WNW	14.3	2.3	9.2	4.4
年間		16.6	39.1	31.5	72	99	98	N	14.3	1.9	9.2	4.5

表 1-6-2 東部局（宝来町）月別気象測定結果

年 月		温 度 (°C)			湿 度 (%)			風 向		風 速 (m/s)		
		平均値	1 時間値の 最高値	日平均値の 最高値	平均値	1 時間値の 最高値	日平均値の 最高値	最多 風向	割合 (%)	平均値	1 時間値の 最高値	日平均値の 最高値
R 7	4	15.2	29.3	21.2	65	100	88	NW	12.6	2.4	8.5	5.2
	5	19.3	31.2	24.4	72	100	97	NW	11.2	2.2	7.8	4.3
	6	24.4	37.5	29.5	77	100	100	E	10.0	1.9	7.2	3.5
	7	28.9	36.9	30.7	73	100	88	S	15.6	2.1	6.7	3.6
	8	29.9	38.6	31.5	70	100	90	E	11.2	1.9	5.9	3.2
	9	26.7	36.7	30.2	75	100	93	E	15.4	1.8	6.7	2.8
	10	19.8	30.8	24.8	81	100	98	NNW	11.6	1.5	7.0	3.6
	11	11.2	22.0	15.4	77	100	95	NNW	11.4	1.6	7.5	4.1
	12	7.1	19.7	12.2	76	100	99	NNW	14.8	1.9	9.2	5.0
	1	3.5	16.1	8.0	67	100	81	NNW	22.6	2.5	10.3	5.8
	2	7.1	20.0	15.3	66	100	99	NW	17.6	2.2	10.0	4.5
	3	10.1	22.5	17.7	63	100	95	NW	16.0	2.5	9.1	6.0
年間		16.9	38.6	31.5	72	100	100	NNW	11.3	2.0	10.3	6.0

表 1-6-3 中部局（三軒町）月別気象測定結果

年 月		温 度 (°C)			湿 度 (%)			風 向		風 速 (m/s)		
		平均値	1 時間値の 最高値	日平均値の 最高値	平均値	1 時間値の 最高値	日平均値の 最高値	最多 風向	割合 (%)	平均値	1 時間値の 最高値	日平均値の 最高値
R 7	4	15.6	29.0	21.6	63	98	90	NW	18.5	3.0	8.9	5.3
	5	19.4	30.5	24.3	70	98	96	NW	13.6	2.7	7.8	4.9
	6	24.6	36.8	30.0	75	99	98	S	12.8	2.5	7.7	4.1
	7	29.0	38.1	31.4	73	98	89	SSE	16.9	2.8	7.4	4.0
	8	30.2	39.8	32.1	68	98	91	NE	13.2	2.5	7.3	3.6
	9	27.0	37.7	30.4	72	98	91	NE	16.0	2.4	7.5	3.6
	10	19.9	32.1	25.1	77	98	96	NNW	16.4	2.1	7.8	4.4
	11	12.2	23.0	16.4	69	98	92	NE	22.5	2.4	9.8	4.2
	12	7.9	20.1	13.2	69	98	96	NW	18.4	2.6	9.1	5.8
R 8	1	4.1	16.8	8.7	62	91	76	NW	23.4	3.0	9.9	5.4
	2	7.7	20.1	15.2	60	98	96	NW	24.1	2.9	10.3	5.3
	3	10.6	22.4	17.7	58	98	92	NW	21.4	3.1	9.9	6.2
年間		17.4	39.8	32.1	68	99	98	NW	14.8	2.7	10.3	6.2

表 1-6-4 南部局（竹元町）月別気象測定結果

年 月		温 度 (°C)			湿 度 (%)			風 向		風 速 (m/s)		
		平均値	1 時間値の 最高値	日平均値の 最高値	平均値	1 時間値の 最高値	日平均値の 最高値	最多 風向	割合 (%)	平均値	1 時間値の 最高値	日平均値の 最高値
R 7	4	15.6	28.3	21.0	67	99	93	NW	17.6	3.4	9.9	6.2
	5	19.5	29.7	24.1	75	100	98	NW	11.6	3.0	9.7	5.5
	6	24.6	37.1	30.1	79	100	100	S	12.4	2.9	9.0	4.5
	7	28.8	37.5	31.8	78	100	94	S	21.6	3.4	10.2	6.1
	8	30.1	39.3	32.4	73	100	96	SE	13.2	2.8	8.2	5.0
	9	27.0	37.0	30.5	76	100	96	S	10.6	2.7	9.4	4.2
	10	19.9	31.4	25.4	76	100	96	NNW	21.9	2.4	9.4	5.6
	11	12.0	21.9	16.3	67	96	89	NW	21.9	2.5	8.9	4.3
	12	8.0	20.1	13.0	67	96	93	NNW	23.9	2.8	11.4	7.1
	1	4.3	16.5	8.6	59	87	70	NW	24.9	3.4	9.9	6.4
	2	7.9	20.3	15.3	58	95	92	NW	25.7	3.1	9.3	5.8
	3	10.8	22.0	17.5	57	95	88	NW	22.1	3.5	10.4	6.5
年間		17.4	39.3	32.4	69	100	100	NW	15.7	3.0	11.4	7.1

表 1-6-5 新田局（花園町）月別気象測定結果

年 月		風 向		風 速 (m/s)		
		最多 風向	割合 (%)	平均値	1 時間値の 最高値	日平均値の 最高値
R 7	4	WNW	37.8	1.9	6.9	4.2
	5	WNW	25.4	1.7	6.5	3.4
	6	SE	26.1	1.5	6.1	3.1
	7	SE	35.1	1.7	6.2	3.7
	8	SE	30.1	1.5	5.1	2.6
	9	SE	25.7	1.5	5.3	2.5
	10	WNW	33.1	1.1	5.1	2.8
	11	WNW	38.1	1.0	6.1	2.5
	12	WNW	42.5	1.3	5.7	3.1
R 8	1	WNW	56.2	1.6	7.8	3.6
	2	WNW	47.8	1.6	6.5	3.3
	3	WNW	41.6	1.8	7.1	4.6
年間		WNW	32.0	1.5	7.8	4.6

(2) 二酸化硫黄

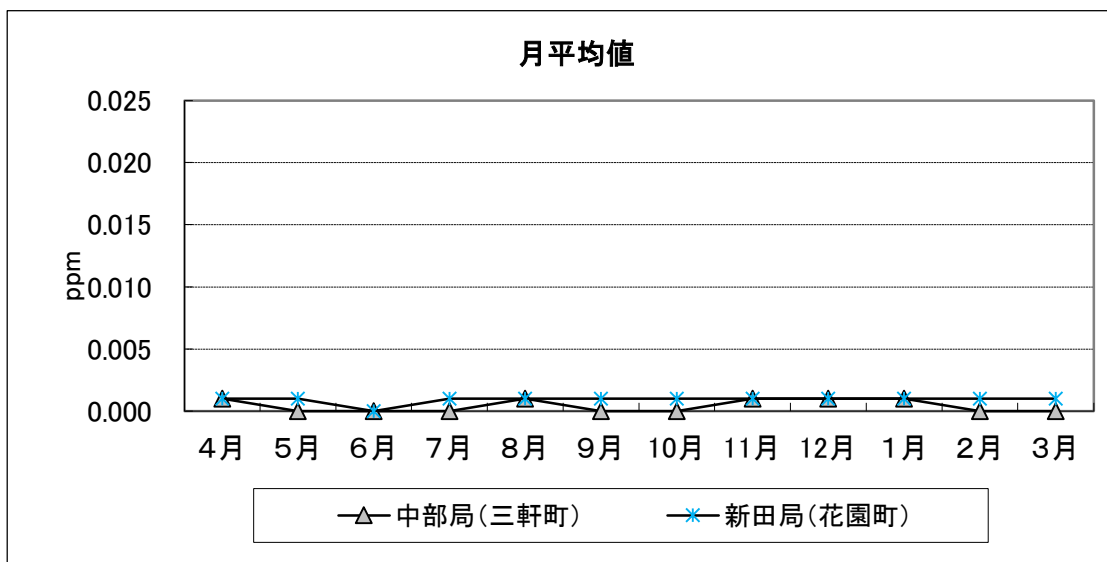
表 1-6-6 月別二酸化硫黄測定結果

測定局	項 目	R 7										R 8		
		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10月	11月	12月	1 月	2 月	3 月	
中部局 (三軒町)	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	27	29	30	30	30	31	29	26	31	
	測 定 時 間 (時間)	712	736	712	670	708	712	731	712	736	712	639	734	
	月 平 均 値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	
	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	
	日 平 均 値 が 0.04ppm を 超 え た 日 数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.003	0.001	0.001	0.002	0.007	0.003	0.003	0.006	0.003	0.004	0.007	0.004	
	日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
新田局 (花園町)	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	29	28	31	
	測 定 時 間 (時間)	712	738	712	734	709	712	735	712	736	707	664	735	
	月 平 均 値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	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	
	日 平 均 値 が 0.04ppm を 超 え た 日 数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.006	0.007	0.005	0.007	0.006	0.004	0.003	0.005	0.005	0.006	0.007	0.005	
	日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	

表 1-6-7 二酸化硫黄 経年変化

測定局	年度	有効 測定日数	測定時間	年平均値	環境基準との対比				1 時間値 の最高値	日平均値 の 2 % 除外値	日平均値が 0.04ppmを超え た日が2日以上 連続したことの 有無	環境基準の 達成状況
					1 時間値が 0.1ppmを 超えた時間数と その割合		日平均値が 0.04ppm を超えた日数と その割合					
		〔日〕	〔時間〕	〔ppm〕	〔時間〕	〔%〕	〔日〕	〔%〕	〔ppm〕	〔ppm〕	〔有×・無○〕	〔達成○・非達成×〕
中部局 (三軒町)	R 3	361	8,599	0.001	○	0.0	○	0.0	0.005	0.001	○	○
	R 4	362	8,632	0.001	○	0.0	○	0.0	0.005	0.001	○	○
	R 5	362	8,625	0.000	○	0.0	○	0.0	0.007	0.001	○	○
	R 6	359	8,581	0.000	○	0.0	○	0.0	0.004	0.001	○	○
	R 7	354	8,514	0.000	○	0.0	○	0.0	0.007	0.001	○	○
新田局 (花園町)	R 3	358	8,552	0.001	○	0.0	○	0.0	0.012	0.002	○	○
	R 4	362	8,629	0.001	○	0.0	○	0.0	0.009	0.002	○	○
	R 5	364	8,651	0.001	○	0.0	○	0.0	0.007	0.001	○	○
	R 6	361	8,612	0.001	○	0.0	○	0.0	0.007	0.002	○	○
	R 7	361	8,606	0.001	○	0.0	○	0.0	0.007	0.002	○	○

月別変化



経年変化

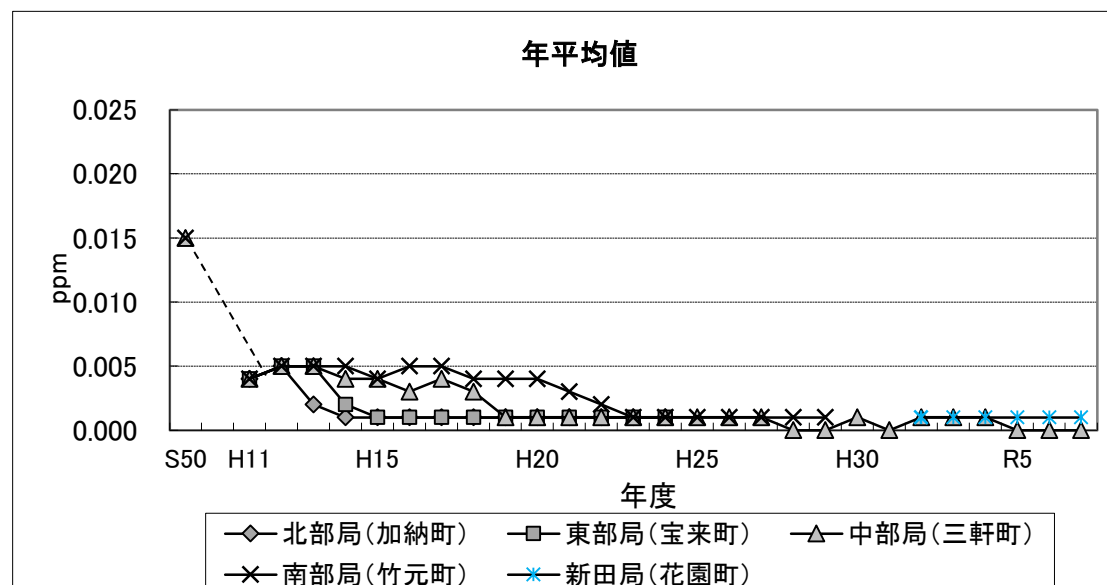
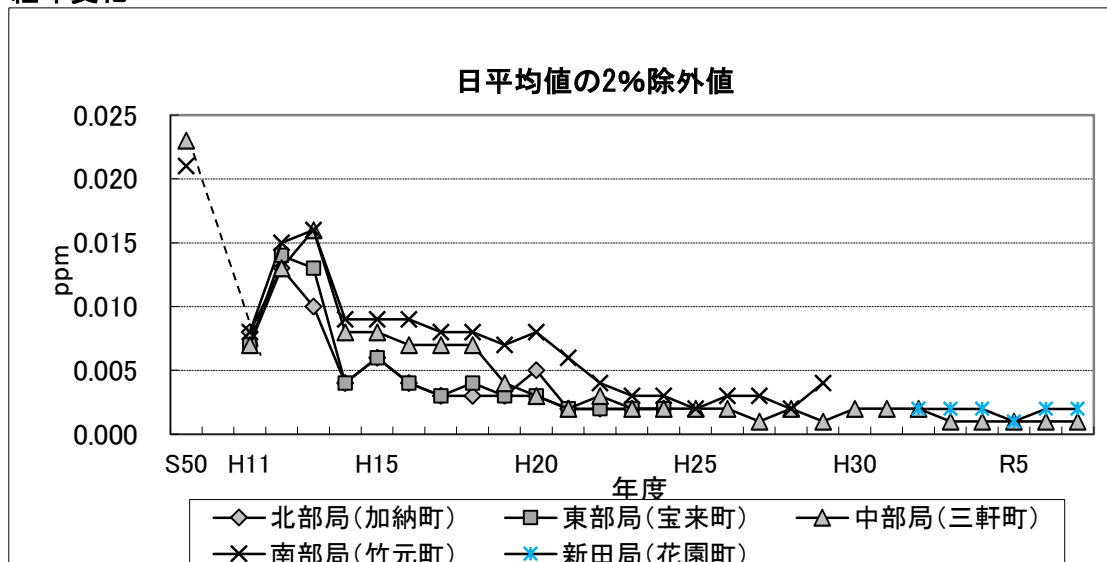


図 1-2 二酸化硫黄の月別変化・経年変化

(3) 二酸化窒素

表 1-6-8 月別二酸化窒素測定結果

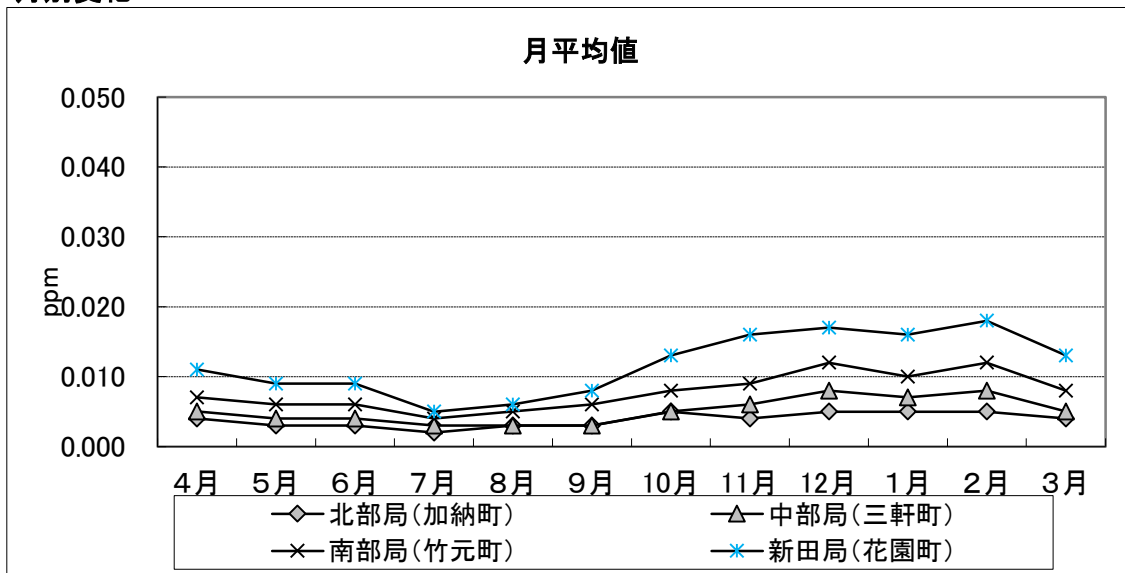
[illegible]

[illegible]

測定局	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	環境基準との対比				1時間値の最高値	日平均値の年間98%値	環境基準の達成状況
					日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合				
		〔日〕	〔時間〕	〔ppm〕	〔時間〕	〔%〕	〔日〕	〔%〕	〔ppm〕	〔ppm〕	〔達成○・非達成×〕
北部局 (加納町)	R3	363	8,642	0.004	0	0.0	0	0.0	0.028	0.009	○
	R4	363	8,637	0.004	0	0.0	0	0.0	0.037	0.010	○
	R5	364	8,663	0.004	0	0.0	0	0.0	0.032	0.016	○
	R6	363	8,639	0.004	0	0.0	0	0.0	0.025	0.008	○
	R7	363	8,640	0.004	0	0.0	0	0.0	0.023	0.009	○
中部局 (三軒町)	R3	361	8,609	0.006	0	0.0	0	0.0	0.040	0.014	○
	R4	361	8,607	0.006	0	0.0	0	0.0	0.054	0.015	○
	R5	362	8,633	0.006	0	0.0	0	0.0	0.041	0.020	○
	R6	360	8,599	0.006	0	0.0	0	0.0	0.040	0.013	○
	R7	361	8,605	0.005	0	0.0	0	0.0	0.041	0.013	○
南部局 (竹元町)	R3	361	8,617	0.009	0	0.0	0	0.0	0.045	0.020	○
	R4	359	8,567	0.008	0	0.0	0	0.0	0.054	0.019	○
	R5	362	8,646	0.008	0	0.0	0	0.0	0.040	0.025	○
	R6	362	8,628	0.008	0	0.0	0	0.0	0.061	0.019	○
	R7	361	8,612	0.008	0	0.0	0	0.0	0.042	0.019	○
新田局 (花園町)	R3	356	8,522	0.014	0	0.0	0	0.0	0.067	0.029	○
	R4	360	8,593	0.013	0	0.0	0	0.0	0.066	0.028	○
	R5	362	8,621	0.012	0	0.0	0	0.0	0.064	0.030	○
	R6	361	8,606	0.012	0	0.0	0	0.0	0.066	0.027	○
	R7	361	8,610	0.011	0	0.0	0	0.0	0.054	0.026	○

表 1-6-9 二酸化窒素 経年変化

月別変化



経年変化

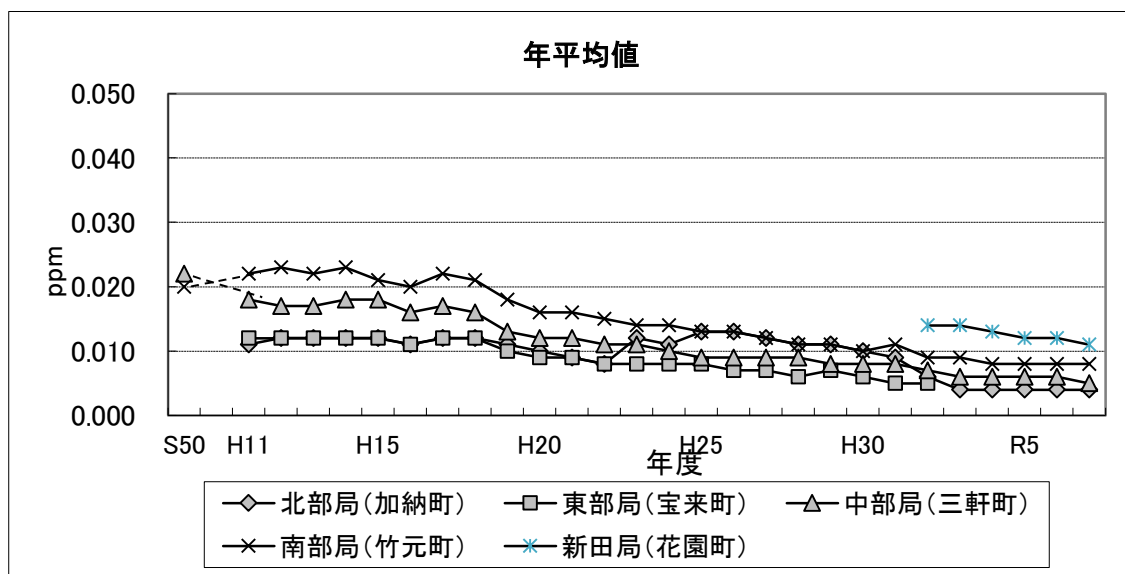
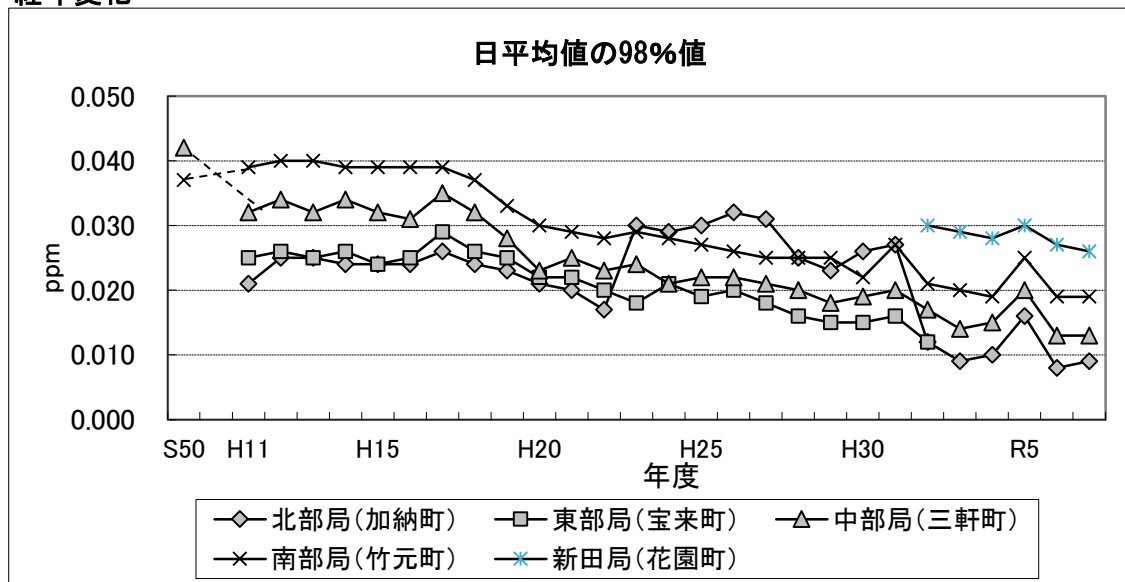


図 1-3 二酸化窒素の月別変化・経年変化

(4) 一酸化窒素

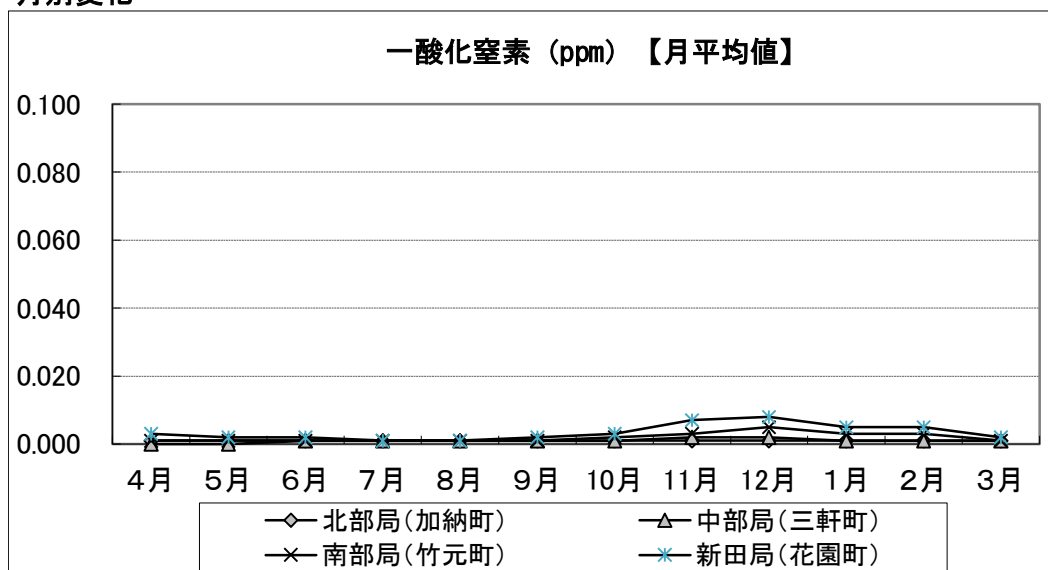
表 1-6-10 月別一酸化窒素測定結果

測定局	項 目	R 7									R 8		
		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月
北部局 (加納町)	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	29
	測 定 時 間 (時間)	715	737	710	736	737	711	735	713	737	736	664	709
	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
	1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.004	0.004	0.007	0.006	0.004	0.007	0.009	0.009	0.028	0.023	0.016	0.008
	日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.005	0.002	0.003	0.002
中部局 (三軒町)	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	29	28	31
	測 定 時 間 (時間)	712	736	712	734	712	710	736	712	736	707	664	734
	月 平 均 値 (ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
	1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.006	0.003	0.007	0.005	0.007	0.005	0.026	0.016	0.037	0.013	0.010	0.007
	日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.001	0.001	0.003	0.002	0.003	0.002	0.004	0.003	0.007	0.002	0.002	0.001
南部局 (竹元町)	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	29
	測 定 時 間 (時間)	712	736	712	734	713	710	736	712	736	736	664	711
	月 平 均 値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005	0.003	0.003	0.001
	1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.022	0.008	0.016	0.015	0.022	0.016	0.037	0.038	0.074	0.074	0.044	0.033
	日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	0.005	0.007	0.023	0.010	0.006	0.004
新田局 (花園町)	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	29	28	31
	測 定 時 間 (時間)	713	740	710	734	713	712	734	712	736	707	664	735
	月 平 均 値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.007	0.008	0.005	0.005	0.002
	1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.030	0.017	0.029	0.028	0.013	0.020	0.033	0.049	0.071	0.069	0.091	0.032
	日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.010	0.004	0.008	0.004	0.004	0.005	0.011	0.024	0.025	0.017	0.013	0.006

表 1-6-11 一酸化窒素 経年変化

測定局	年度	有効 測定日数	測定時間	年平均値	1時間値 の最高値	日平均値 の年間 98%値
		(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)
北部局 (加納町)	R 3	363	8,642	0.001	0.012	0.002
	R 4	363	8,637	0.001	0.022	0.003
	R 5	364	8,663	0.001	0.025	0.003
	R 6	363	8,639	0.001	0.016	0.002
	R 7	363	8,640	0.001	0.028	0.002
中部局 (三軒町)	R 3	361	8,609	0.001	0.034	0.003
	R 4	361	8,607	0.001	0.033	0.003
	R 5	362	8,633	0.001	0.044	0.004
	R 6	360	8,599	0.001	0.055	0.003
	R 7	361	8,605	0.001	0.037	0.003
南部局 (竹元町)	R 3	361	8,617	0.002	0.056	0.010
	R 4	359	8,567	0.002	0.057	0.008
	R 5	362	8,646	0.002	0.067	0.011
	R 6	362	8,628	0.002	0.053	0.008
	R 7	361	8,612	0.002	0.074	0.008
新田局 (花園町)	R 3	356	8,522	0.004	0.092	0.022
	R 4	360	8,593	0.004	0.077	0.018
	R 5	362	8,621	0.004	0.079	0.022
	R 6	361	8,606	0.004	0.096	0.016
	R 7	361	8,610	0.003	0.091	0.016

月別変化



経年変化

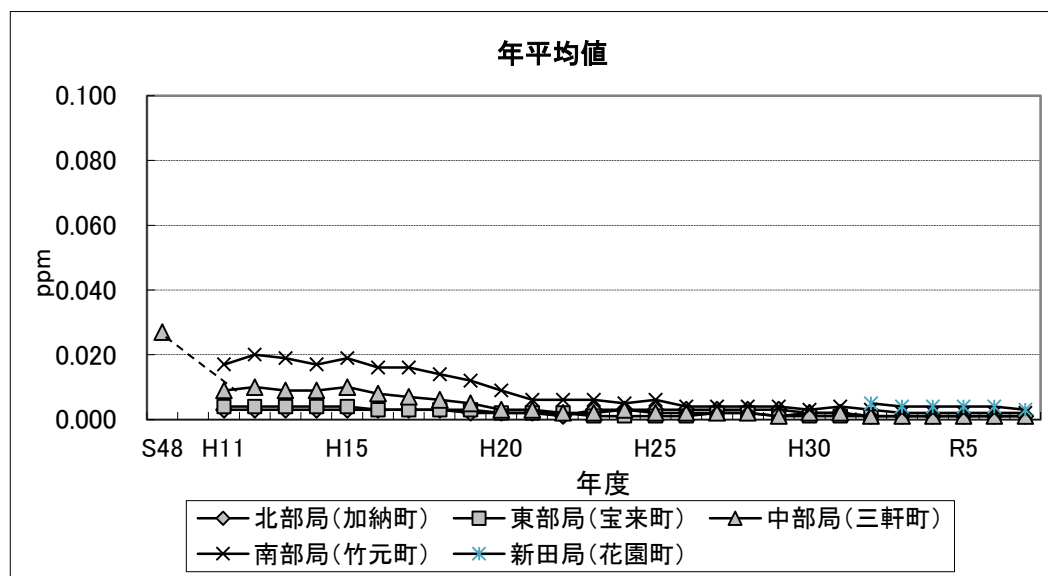
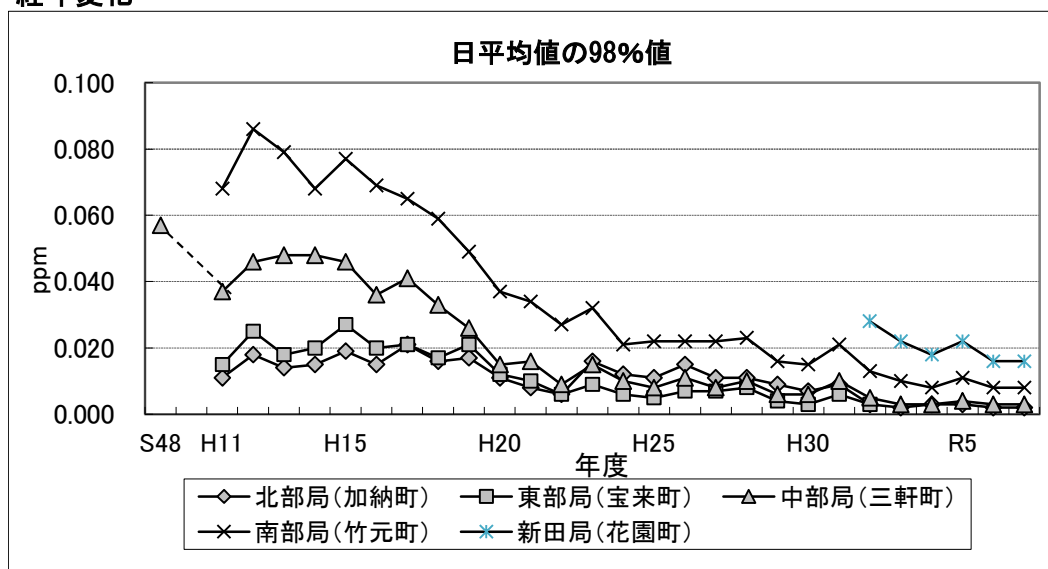


図 1-4 一酸化窒素の月別変化・経年変化

(5) 窒素酸化物

表 1-6-12 月別窒素酸化物測定結果

測定局	項 目		R 7									R 8		
			4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10月	11月	12月	1 月	2 月	3 月
北部局 (加納町)	有 効 測 定 日 数 (日)		30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	29
	測 定 時 間 (時間)		715	737	710	736	737	711	735	713	737	736	664	709
	月 平 均 値 (ppm)		0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.007	0.006	0.007	0.005
	1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)		0.014	0.019	0.017	0.010	0.012	0.017	0.022	0.019	0.038	0.039	0.035	0.023
	日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)		0.007	0.010	0.007	0.006	0.006	0.006	0.011	0.010	0.015	0.013	0.013	0.009
	NO ₂ /NO _x 月平均値 (%)		85.4	79.5	83.4	74.2	72.4	84.4	87.9	86.3	79.9	86.9	80.1	82.4
中部局 (三軒町)	有 効 測 定 日 数 (日)		30	31	30	31	29	30	31	30	31	29	28	31
	測 定 時 間 (時間)		712	736	712	734	712	710	736	712	736	707	664	734
	月 平 均 値 (ppm)		0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.007	0.008	0.010	0.008	0.009	0.006
	1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)		0.024	0.023	0.025	0.016	0.018	0.019	0.040	0.028	0.053	0.040	0.042	0.021
	日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)		0.008	0.010	0.009	0.007	0.009	0.008	0.016	0.015	0.022	0.018	0.014	0.010
	NO ₂ /NO _x 月平均値 (%)		94.7	92.8	82.3	67.3	79.0	77.3	78.3	72.8	77.7	91.2	91.7	91.1
南部局 (竹元町)	有 効 測 定 日 数 (日)		30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	29
	測 定 時 間 (時間)		712	736	712	734	713	710	736	712	736	736	664	711
	月 平 均 値 (ppm)		0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007	0.010	0.012	0.016	0.013	0.015	0.009
	1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)		0.043	0.025	0.026	0.019	0.034	0.024	0.049	0.050	0.091	0.097	0.074	0.052
	日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)		0.014	0.012	0.013	0.009	0.012	0.011	0.022	0.022	0.043	0.029	0.026	0.017
	NO ₂ /NO _x 月平均値 (%)		88.8	89.7	84.1	76.9	82.7	82.9	82.1	76.0	70.6	79.0	82.4	87.2
新田局 (花園町)	有 効 測 定 日 数 (日)		30	31	30	31	29	30	31	30	31	29	28	31
	測 定 時 間 (時間)		713	740	710	734	713	712	734	712	736	707	664	735
	月 平 均 値 (ppm)		0.013	0.011	0.011	0.006	0.007	0.009	0.016	0.022	0.025	0.021	0.022	0.015
	1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)		0.060	0.039	0.062	0.038	0.032	0.033	0.063	0.086	0.098	0.109	0.123	0.062
	日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)		0.032	0.019	0.026	0.011	0.015	0.019	0.033	0.047	0.048	0.047	0.041	0.034
	NO ₂ /NO _x 月平均値 (%)		81.1	84.4	82.5	76.2	85.1	82.5	79.4	70.5	67.2	76.1	78.4	86.0

表 1-6-13 窒素酸化物 経年変化

測定局	年度	有効 測定日数	測定時間	年平均値	1時間値 の最高値	日平均値 の年間 98%値	$\frac{\text{NO}_2}{\text{NO}_x}$ 年平均値
		(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
北部局 (加納町)	R 3	363	8,642	0.005	0.036	0.011	84.0
	R 4	363	8,637	0.005	0.043	0.012	79.4
	R 5	364	8,663	0.005	0.041	0.014	77.4
	R 6	363	8,639	0.005	0.036	0.010	80.7
	R 7	363	8,640	0.005	0.039	0.011	82.2
中部局 (三軒町)	R 3	361	8,609	0.007	0.068	0.016	86.7
	R 4	361	8,607	0.007	0.075	0.018	85.3
	R 5	362	8,633	0.007	0.071	0.019	83.4
	R 6	360	8,599	0.007	0.064	0.016	86.2
	R 7	361	8,605	0.006	0.053	0.015	83.2
南部局 (竹元町)	R 3	361	8,617	0.011	0.082	0.029	81.8
	R 4	359	8,567	0.010	0.087	0.026	81.3
	R 5	362	8,646	0.011	0.089	0.031	79.2
	R 6	362	8,628	0.010	0.089	0.025	81.3
	R 7	361	8,612	0.010	0.097	0.026	80.7
新田局 (花園町)	R 3	356	8,522	0.018	0.125	0.051	76.1
	R 4	360	8,593	0.017	0.135	0.044	76.4
	R 5	362	8,621	0.017	0.117	0.045	74.2
	R 6	361	8,606	0.016	0.124	0.043	76.3
	R 7	361	8,610	0.015	0.123	0.041	77.5

表 1-6-14 月別一酸化炭素測定結果

測定局	項 目	R 7										R 8		
		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10月	11月	12月	1 月	2 月	3 月	
中部局 (三軒町) ※	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31				
	測 定 時 間 (時間)	716	739	716	738	737	715	739	715	739				
	月 平 均 値 (ppm)	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3				
	8 時間値が20ppmを超えた回数 (回)	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				
	1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.9	0.8	0.8	0.7	0.5	0.4	0.5	0.7	0.9				
	日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4				
	1 時間値が30ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
新田局 (花園町)	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	29	28	31	
	測 定 時 間 (時間)	716	740	714	739	735	716	738	716	740	715	668	737	
	月 平 均 値 (ppm)	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
	8 時間値が20ppmを超えた回数 (回)	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	
	1 時 間 値 の 最 高 値 (ppm)	0.9	0.6	0.5	0.8	0.5	0.6	0.6	1.2	0.8	0.9	0.9	0.9	
	日 平 均 値 の 最 高 値 (ppm)	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	
	1 時間値が30ppm以上の日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

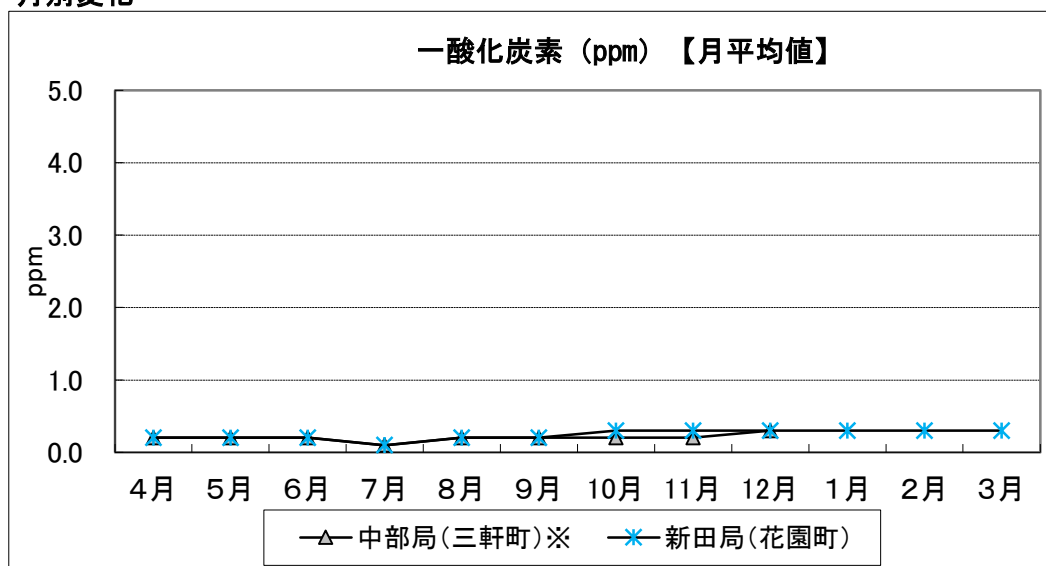
※令和 7 年12月31日まで

表 1-6-15 一酸化炭素 経年変化

測定局	年度	有 効 測定日数	測定時間	年平均値	環境基準との対比				1 時間値 の最高値	日平均値 の 2 % 除外値	環境基準の 達成状況
					8 時間値が20ppmを 超えた回数とその割合		日平均値が10ppmを 超えた日数とその割合				
		〔日〕	〔時間〕	〔ppm〕	〔回〕	〔%〕	〔日〕	〔%〕	〔ppm〕	〔ppm〕	〔達成○・非達成×〕
中部局 (三軒町)	R 3	362	8, 666	0. 3	0	0. 0	0	0. 0	1. 3	0. 6	○
	R 4	360	8, 637	0. 3	0	0. 0	0	0. 0	1. 2	0. 5	○
	R 5	363	8, 686	0. 3	0	0. 0	0	0. 0	1. 6	0. 4	○
	R 6	362	8, 655	0. 3	0	0. 0	0	0. 0	1. 9	0. 4	○
	R 7 ※	275	6, 554	0. 2	0	0. 0	0	0. 0	0. 9	0. 3	○
新田局 (花園町)	R 3	352	8, 434	0. 3	0	0. 0	0	0. 0	2. 1	0. 4	○
	R 4	361	8, 652	0. 3	0	0. 0	0	0. 0	1. 9	0. 5	○
	R 5	363	8, 696	0. 3	0	0. 0	0	0. 0	0. 9	0. 5	○
	R 6	362	8, 671	0. 2	0	0. 0	0	0. 0	1. 3	0. 4	○
	R 7	362	8, 674	0. 2	0	0. 0	0	0. 0	1. 2	0. 4	○

※令和7年12月31日まで

月別変化



経年変化

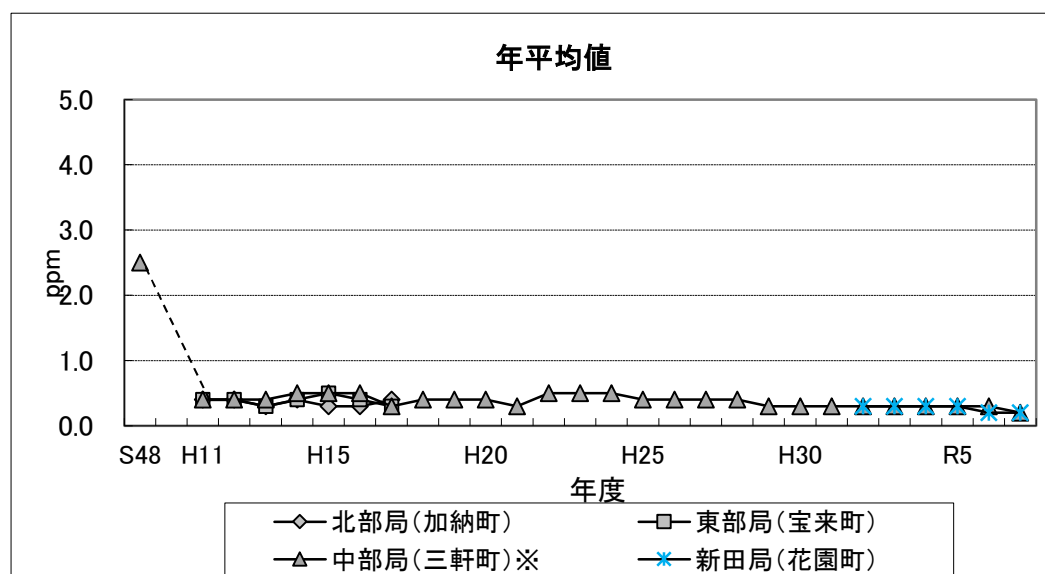
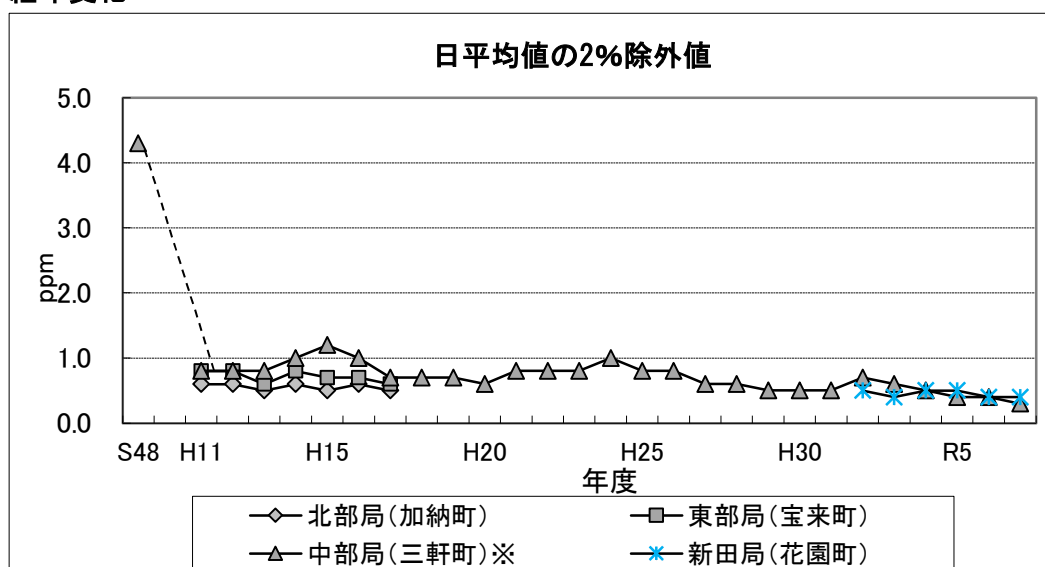


図 1-5 一酸化炭素の月別変化・経年変化

※令和 7 年12月31日まで

(7) 浮遊粒子状物質

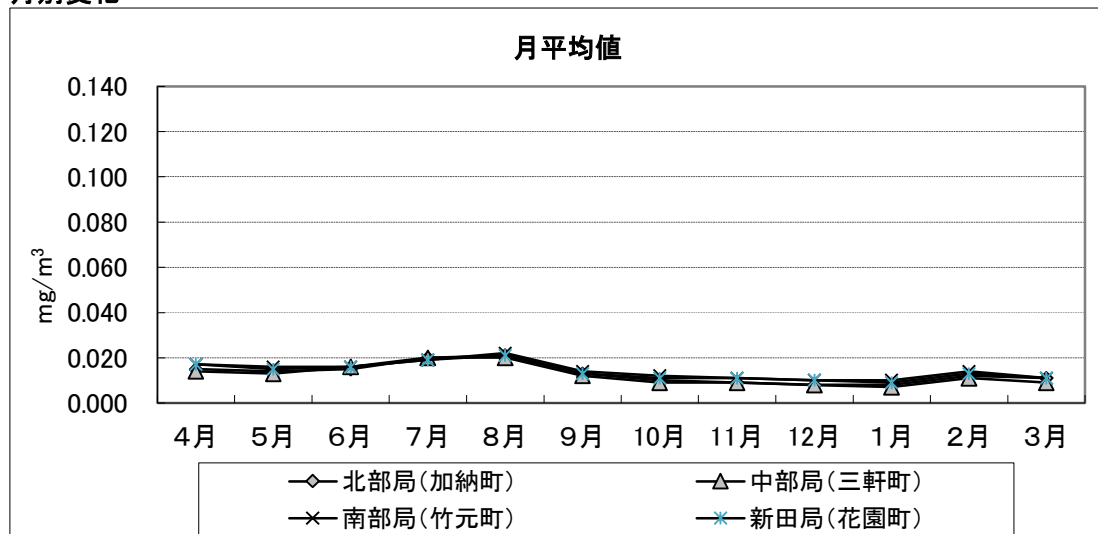
表 1-6-16 月別浮遊粒子状物質測定結果

測定局	項 目	R 7										R 8		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
北部局 (加納町)	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31	
	測 定 時 間 (時間)	719	744	719	743	743	720	742	719	742	716	671	744	
	月 平 均 値 (mg/m ³)	0.015	0.014	0.015	0.020	0.021	0.013	0.010	0.009	0.008	0.008	0.012	0.011	
	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	
	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	
	1 時 間 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	0.040	0.057	0.039	0.078	0.073	0.041	0.040	0.058	0.031	0.037	0.063	0.035	
	日 平 均 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	0.027	0.033	0.028	0.053	0.041	0.027	0.019	0.016	0.017	0.020	0.027	0.025	
中部局 (三軒町)	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	27	26	30	30	30	31	29	26	31	
	測 定 時 間 (時間)	719	743	719	678	661	718	738	719	743	714	645	742	
	月 平 均 値 (mg/m ³)	0.014	0.013	0.016	0.020	0.020	0.012	0.009	0.009	0.008	0.007	0.011	0.009	
	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	
	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	
	1 時 間 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	0.039	0.050	0.050	0.070	0.051	0.041	0.026	0.031	0.029	0.029	0.034	0.032	
	日 平 均 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	0.026	0.029	0.028	0.048	0.033	0.024	0.015	0.014	0.016	0.020	0.022	0.022	
南部局 (竹元町)	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	29	28	31	
	測 定 時 間 (時間)	720	740	720	739	744	718	744	720	743	717	671	744	
	月 平 均 値 (mg/m ³)	0.017	0.016	0.016	0.019	0.022	0.014	0.012	0.011	0.010	0.010	0.014	0.011	
	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	
	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	
	1 時 間 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	0.046	0.062	0.040	0.085	0.080	0.039	0.034	0.032	0.031	0.090	0.076	0.035	
	日 平 均 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	0.031	0.035	0.030	0.055	0.042	0.028	0.020	0.018	0.021	0.024	0.030	0.024	
新田局 (花園町)	有 効 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	29	28	31	
	測 定 時 間 (時間)	718	743	716	742	737	719	743	719	743	714	670	743	
	月 平 均 値 (mg/m ³)	0.017	0.015	0.016	0.019	0.021	0.013	0.011	0.011	0.010	0.009	0.013	0.011	
	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	
	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	
	1 時 間 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	0.046	0.052	0.047	0.077	0.176	0.065	0.037	0.030	0.027	0.032	0.041	0.029	
	日 平 均 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	0.028	0.030	0.028	0.049	0.037	0.029	0.019	0.016	0.020	0.021	0.025	0.024	

表 1-6-17 浮遊粒子状物質 経年変化

測定局	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	環境基準との対比				1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の達成状況
					1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数とその割合					
		〔日〕	〔時間〕	〔mg/m ³ 〕	〔時間〕	〔%〕	〔日〕	〔%〕	〔mg/m ³ 〕	〔mg/m ³ 〕	〔有×・無○〕	〔達成○・非達成×〕
北部局 (加納町)	R3	363	8,720	0.012	0	0.0	0	0.0	0.067	0.025	○	○
	R4	365	8,746	0.013	0	0.0	0	0.0	0.092	0.028	○	○
	R5	364	8,746	0.012	0	0.0	0	0.0	0.093	0.028	○	○
	R6	363	8,724	0.012	0	0.0	0	0.0	0.139	0.028	○	○
	R7	363	8,722	0.013	0	0.0	0	0.0	0.078	0.036	○	○
中部局 (三軒町)	R3	362	8,694	0.011	0	0.0	0	0.0	0.109	0.024	○	○
	R4	360	8,701	0.010	0	0.0	0	0.0	0.052	0.021	○	○
	R5	364	8,734	0.010	0	0.0	0	0.0	0.056	0.024	○	○
	R6	360	8,681	0.012	0	0.0	0	0.0	0.120	0.027	○	○
	R7	351	8,539	0.012	0	0.0	0	0.0	0.070	0.029	○	○
南部局 (竹元町)	R3	363	8,718	0.012	0	0.0	0	0.0	0.150	0.025	○	○
	R4	359	8,675	0.012	0	0.0	0	0.0	0.089	0.025	○	○
	R5	364	8,745	0.013	0	0.0	0	0.0	0.103	0.031	○	○
	R6	363	8,720	0.014	2	0.0	0	0.0	0.304	0.034	○	○
	R7	363	8,720	0.014	0	0.0	0	0.0	0.090	0.035	○	○
新田局 (花園町)	R3	359	8,657	0.012	0	0.0	0	0.0	0.078	0.023	○	○
	R4	362	8,705	0.013	0	0.0	0	0.0	0.084	0.027	○	○
	R5	363	8,730	0.013	0	0.0	0	0.0	0.074	0.027	○	○
	R6	362	8,708	0.014	0	0.0	0	0.0	0.126	0.027	○	○
	R7	362	8,707	0.014	0	0.0	0	0.0	0.176	0.034	○	○

月別変化



経年変化

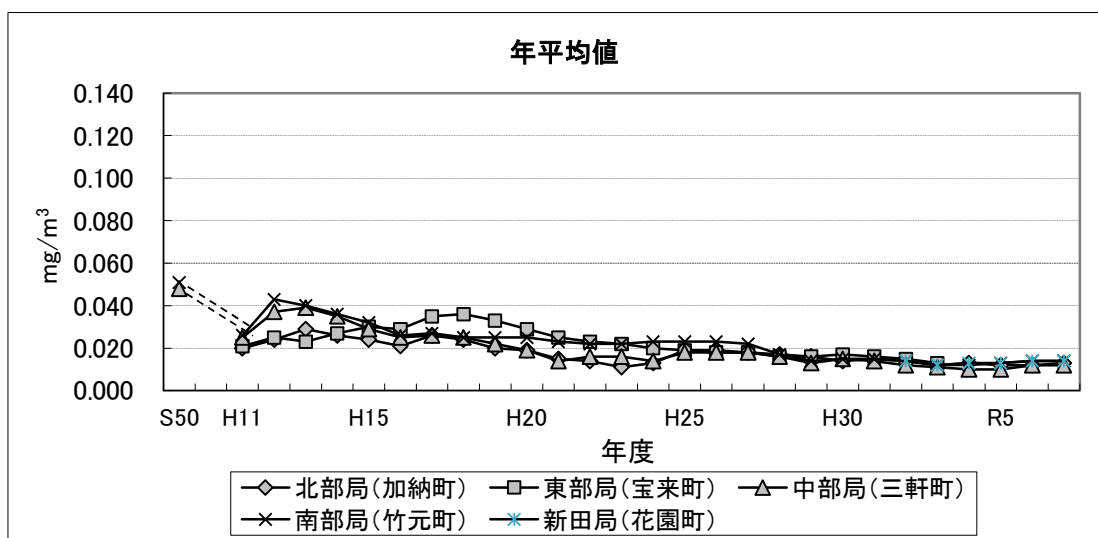
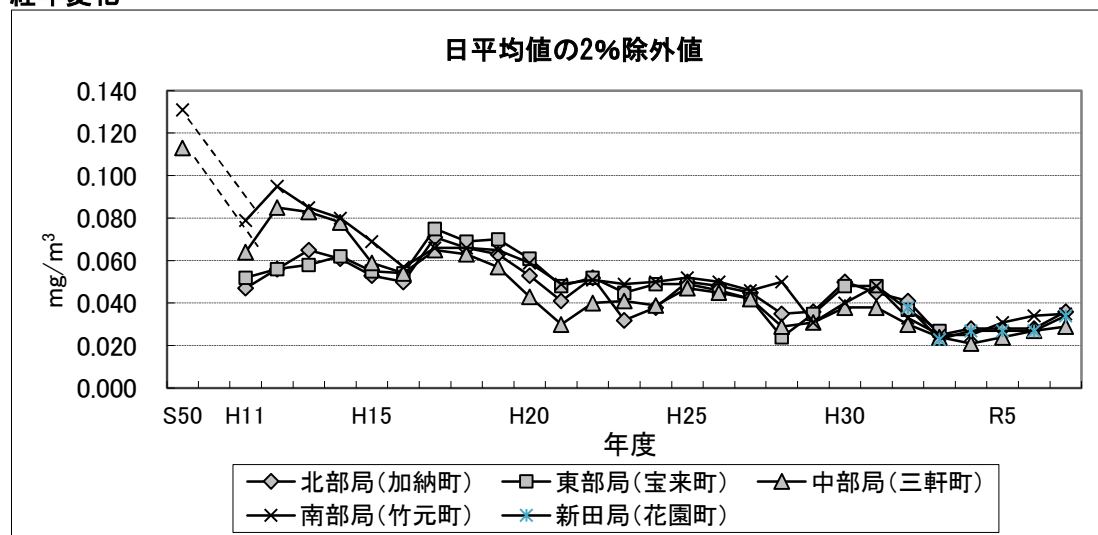


図 1-6 浮遊粒子状物質の月別変化・経年変化

(8) 光化学オキシダント

表 1-6-18 月別光化学オキシダント測定結果

測定局	項 目	R 7										R 8		
		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10月	11月	12月	1 月	2 月	3 月	
北部局 (加納町)	昼 間 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	昼 間 測 定 時 間 (時間)	445	460	444	461	460	445	459	446	461	442	414	460	
	昼間の 1 時間値の月平均値 (ppm)	0.048	0.044	0.039	0.031	0.035	0.031	0.023	0.026	0.024	0.032	0.036	0.041	
	昼間の 1 時間値が 0.06ppm を 超えた日数と時間数 (日)	18	18	15	13	13	10	2	0	0	0	2	3	
	(時間)	91	89	86	49	57	30	4	0	0	0	4	21	
	昼間の 1 時間値が 0.12ppm ※ 以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	昼間の 1 時間値の最高値 (ppm)	0.084	0.099	0.111	0.094	0.097	0.102	0.067	0.055	0.049	0.052	0.062	0.083	
昼間の日最高 1 時間値の月間平均値 (ppm)	0.063	0.062	0.057	0.053	0.058	0.052	0.037	0.041	0.037	0.041	0.048	0.054		
東部局 (宝来町)	昼 間 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	昼 間 測 定 時 間 (時間)	446	460	446	460	460	445	460	446	461	439	413	459	
	昼間の 1 時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.041	0.037	0.028	0.033	0.030	0.023	0.025	0.022	0.030	0.033	0.040	
	昼間の 1 時間値が 0.06ppm を 超えた日数と時間数 (日)	15	10	12	7	10	7	2	0	0	0	1	3	
	(時間)	71	38	63	33	43	21	5	0	0	0	1	21	
	昼間の 1 時間値が 0.12ppm ※ 以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	昼間の 1 時間値の最高値 (ppm)	0.083	0.080	0.105	0.092	0.089	0.087	0.067	0.052	0.049	0.052	0.061	0.074	
昼間の日最高 1 時間値の月間平均値 (ppm)	0.060	0.056	0.054	0.047	0.054	0.049	0.037	0.041	0.035	0.039	0.046	0.052		
中部局 (三軒町)	昼 間 測 定 日 数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31	
	昼 間 測 定 時 間 (時間)	445	461	446	460	460	445	435	445	461	460	403	451	
	昼間の 1 時間値の月平均値 (ppm)	0.051	0.048	0.044	0.036	0.040	0.037	0.029	0.027	0.023	0.031	0.034	0.043	
	昼間の 1 時間値が 0.06ppm を 超えた日数と時間数 (日)	19	18	17	14	18	11	2	0	0	0	1	5	
	(時間)	114	117	115	71	92	51	9	0	0	0	2	29	
	昼間の 1 時間値が 0.12ppm ※ 以上の日数と時間数 (日)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	(時間)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	昼間の 1 時間値の最高値 (ppm)	0.088	0.101	0.120	0.111	0.102	0.109	0.081	0.058	0.050	0.052	0.062	0.082	
昼間の日最高 1 時間値の月間平均値 (ppm)	0.065	0.065	0.064	0.058	0.064	0.059	0.043	0.043	0.036	0.041	0.047	0.055		

※愛知県は、愛知県光化学スモッグ緊急時対策要綱に基づき、オキシダント濃度の 1 時間値が 0.12ppm 以上となり、かつ、気象状況からみてその状態が継続すると認められた場合、注意報を発令します。

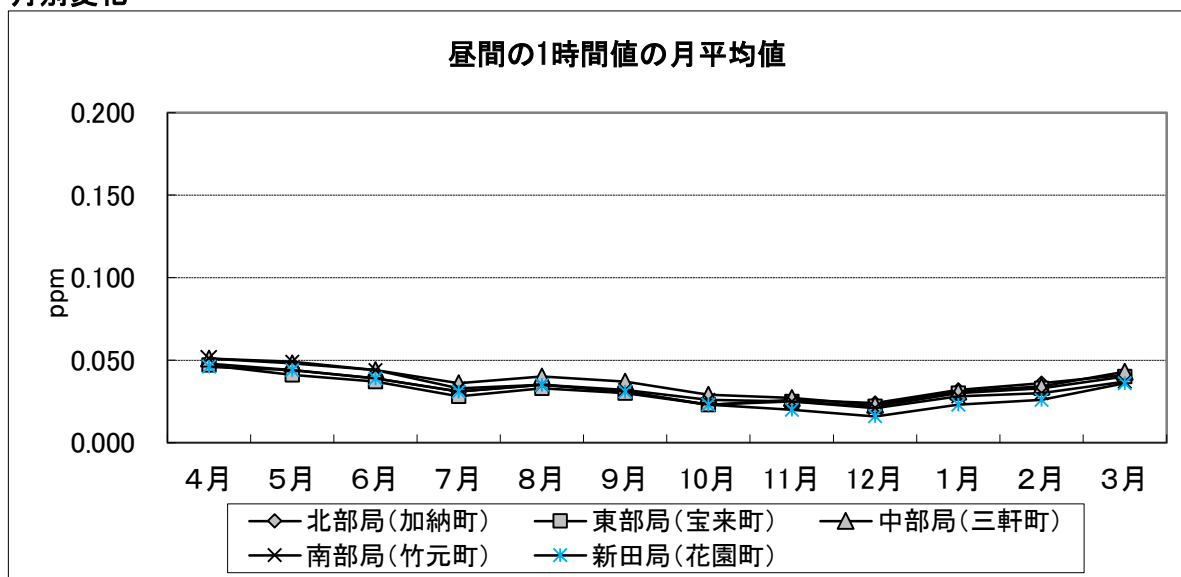
測定局	項 目		R 7									R 8		
			4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10月	11月	12月	1 月	2 月	3 月
南部局 (竹元町)	昼 間 測 定 日 数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	昼 間 測 定 時 間	(時間)	445	460	445	460	460	445	460	445	460	444	416	460
	昼間の 1 時間値の月平均値	(ppm)	0.051	0.049	0.044	0.033	0.035	0.032	0.026	0.025	0.021	0.028	0.030	0.037
	昼間の 1 時間値が 0.06ppm を 超えた日数と時間数	(日)	22	18	17	10	12	7	1	0	0	0	1	3
		(時間)	136	124	114	47	46	27	4	0	0	0	1	15
	昼間の 1 時間値が 0.12ppm ※ 以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の 1 時間値の最高値	(ppm)	0.091	0.095	0.118	0.114	0.085	0.104	0.075	0.055	0.045	0.049	0.061	0.073
新田局 (花園町)	昼間の日最高 1 時間値の月間平均値	(ppm)	0.066	0.066	0.062	0.052	0.056	0.052	0.040	0.041	0.034	0.038	0.045	0.050
	昼 間 測 定 日 数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	昼 間 測 定 時 間	(時間)	446	462	445	459	459	446	460	446	461	441	415	460
	昼間の 1 時間値の月平均値	(ppm)	0.046	0.044	0.039	0.031	0.035	0.031	0.023	0.020	0.016	0.023	0.026	0.036
	昼間の 1 時間値が 0.06ppm を 超えた日数と時間数	(日)	16	14	14	10	14	7	1	0	0	0	1	3
		(時間)	88	84	77	46	49	24	4	0	0	0	1	22
	昼間の 1 時間値が 0.12ppm ※ 以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の 1 時間値の最高値	(ppm)	0.083	0.096	0.111	0.122	0.085	0.102	0.076	0.053	0.043	0.049	0.061	0.077
	昼間の日最高 1 時間値の月間平均値	(ppm)	0.062	0.061	0.057	0.052	0.057	0.051	0.038	0.037	0.029	0.034	0.042	0.049

※愛知県は、愛知県光化学スモッグ緊急時対策要綱に基づき、オキシダント濃度の 1 時間値が 0.12ppm 以上となり、かつ、気象状況からみてその状態が継続すると認められた場合、注意報を発令します。

表 1-6-19 光化学オキシダント 経年変化

測定局	年度	昼間 測定日 数	昼間 測定時 間	昼間 年平均 値	環境基準との対比								昼間の 1 時間値 の最高値	環境基準の 達成状況
		昼間の 1 時間値が0.06ppmを 越えた日数及び 時間数とその割合				昼間の 1 時間値が0.12ppm 以上となった日数及び 時間数とその割合								
		〔日〕	〔時間〕	〔ppm〕	〔日〕	〔%〕	〔時間〕	〔%〕	〔日〕	〔%〕	〔時間〕	〔%〕	〔ppm〕	〔達成○・非達成×〕
北部局 (加納町)	R 3	365	5,397	0.033	71	19.5	285	5.3	0	0.0	0	0.0	0.108	×
	R 4	365	5,395	0.031	71	19.5	301	5.6	0	0.0	0	0.0	0.095	×
	R 5	366	5,415	0.032	78	21.3	334	6.2	0	0.0	0	0.0	0.119	×
	R 6	365	5,395	0.033	84	23.0	355	6.6	0	0.0	0	0.0	0.108	×
	R 7	365	5,397	0.034	94	25.8	431	8.0	0	0.0	0	0.0	0.111	×
東部局 (宝来町)	R 3	360	5,326	0.034	73	20.3	330	6.2	0	0.0	0	0.0	0.109	×
	R 4	365	5,392	0.031	60	16.4	237	4.4	0	0.0	0	0.0	0.088	×
	R 5	366	5,414	0.032	62	16.9	264	4.9	0	0.0	0	0.0	0.112	×
	R 6	365	5,404	0.033	83	22.7	357	6.6	0	0.0	0	0.0	0.105	×
	R 7	365	5,395	0.032	67	18.4	296	5.5	0	0.0	0	0.0	0.105	×
中部局 (三軒町)	R 3	365	5,398	0.035	85	23.3	421	7.8	0	0.0	0	0.0	0.114	×
	R 4	365	5,399	0.035	97	26.6	479	8.9	0	0.0	0	0.0	0.104	×
	R 5	366	5,413	0.035	103	28.1	508	9.4	1	0.3	1	0.0	0.134	×
	R 6	365	5,397	0.037	119	32.6	598	11.1	1	0.3	1	0.0	0.123	×
	R 7	364	5,372	0.037	105	28.8	600	11.2	1	0.3	1	0.0	0.120	×
南部局 (竹元町)	R 3	365	5,402	0.033	75	20.5	340	6.3	0	0.0	0	0.0	0.106	×
	R 4	363	5,372	0.032	72	19.8	338	6.3	0	0.0	0	0.0	0.094	×
	R 5	366	5,417	0.032	71	19.3	336	6.2	1	0.3	1	0.0	0.121	×
	R 6	365	5,403	0.035	93	25.5	424	7.8	0	0.0	0	0.0	0.115	×
	R 7	365	5,400	0.034	91	24.9	514	9.5	0	0.0	0	0.0	0.118	×
新田局 (花園町)	R 3	364	5,361	0.032	77	21.2	357	6.7	0	0.0	0	0.0	0.107	×
	R 4	365	5,395	0.030	77	21.1	361	6.7	0	0.0	0	0.0	0.096	×
	R 5	366	5,410	0.030	74	20.2	321	5.9	0	0.0	0	0.0	0.119	×
	R 6	365	5,395	0.031	76	20.8	363	6.7	0	0.0	0	0.0	0.117	×
	R 7	365	5,400	0.031	80	21.9	395	7.3	1	0.3	1	0.0	0.122	×

月別変化



経年変化

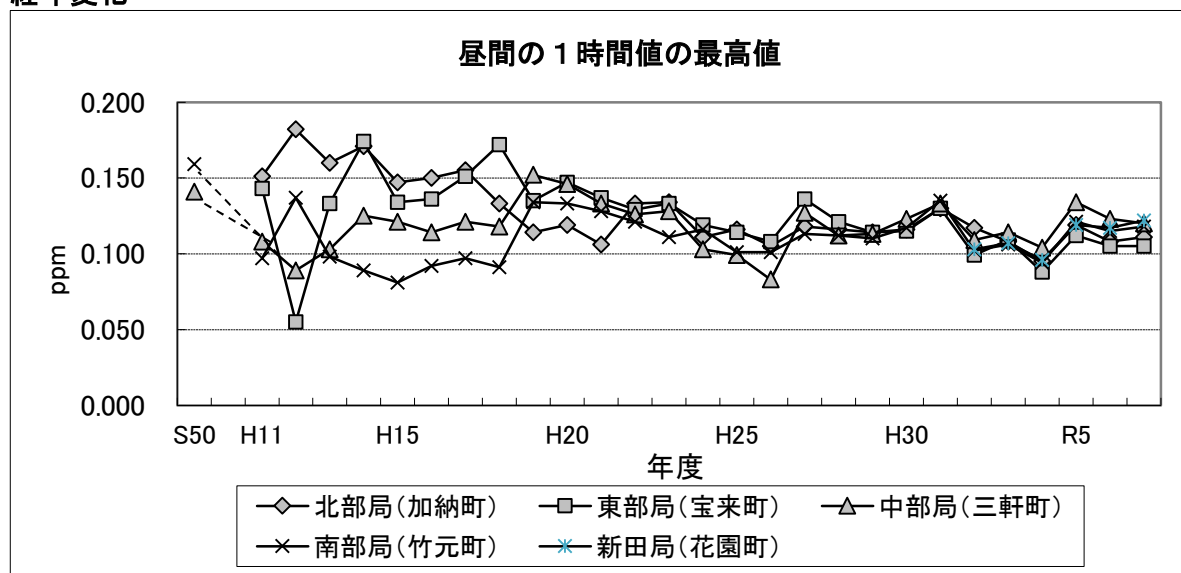
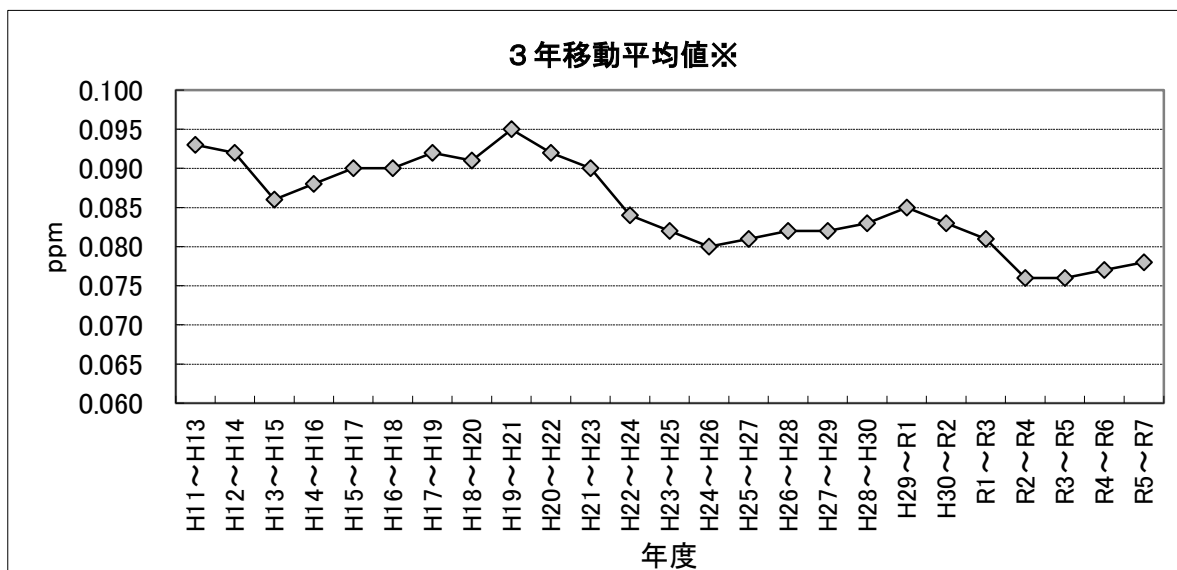
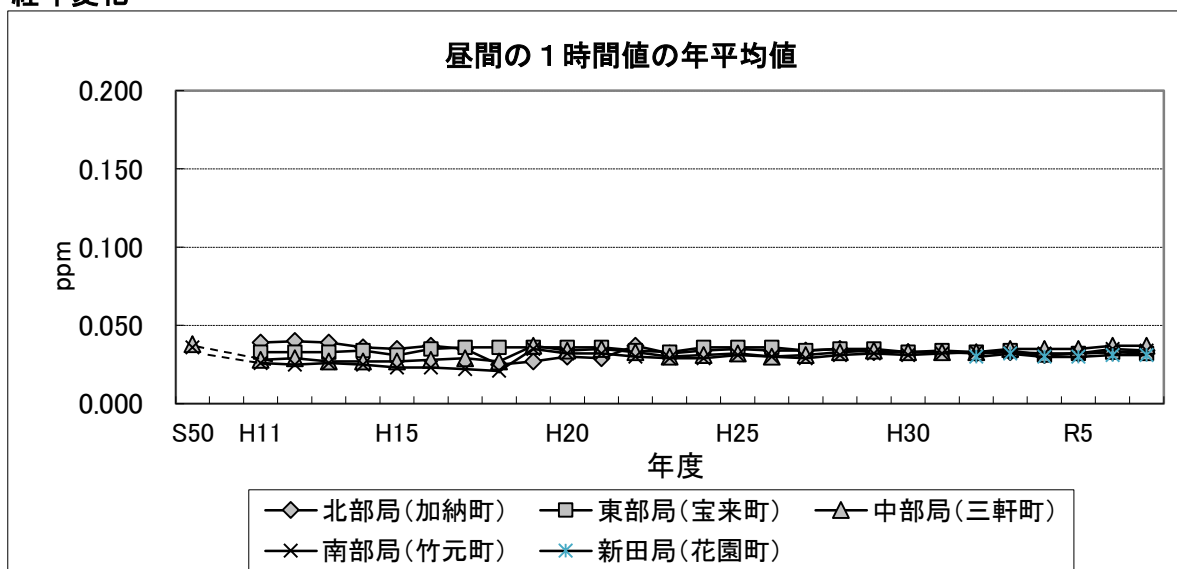


図 1-7 光化学オキシダントの月別変化・経年変化

経年変化



※ 3年移動平均値

日最高8時間値の年間99パーセンタイル値の3年平均値。

光化学オキシダントの濃度を経年的に評価するために、平成28年に環境省が発表した「光化学オキシダントの環境改善効果を適切に示すための指標」を算出する際に使われる年間統計値。一年間のうちで光化学オキシダントの濃度が高かった日に着目して、高濃度がどの程度であったかを示す尺度の一つ。

図1-8 光化学オキシダントの経年変化

微小粒子状物質

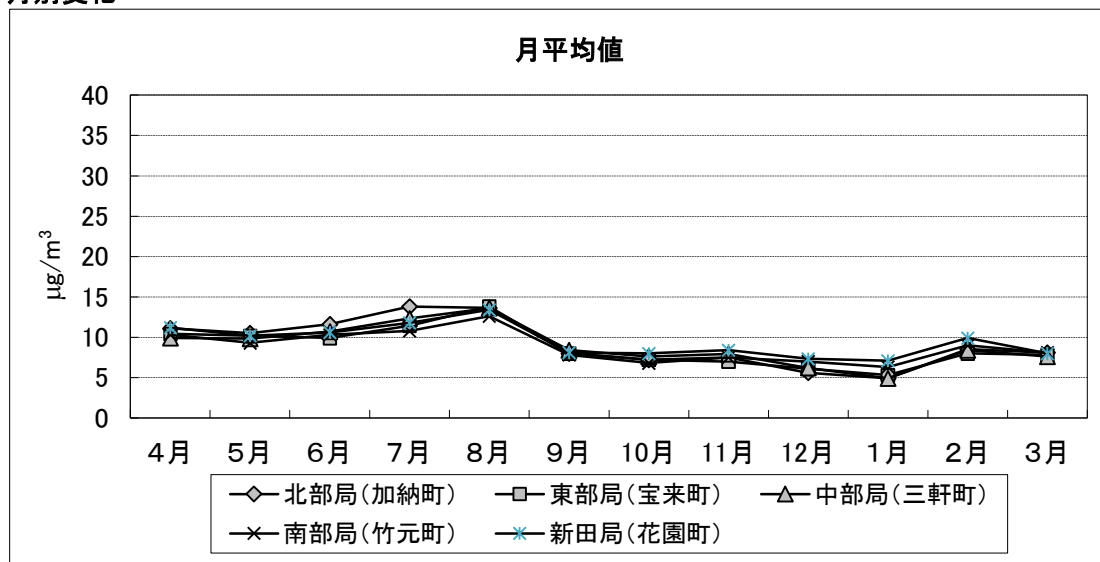
微小粒子狀物質測定結果

[illegible]

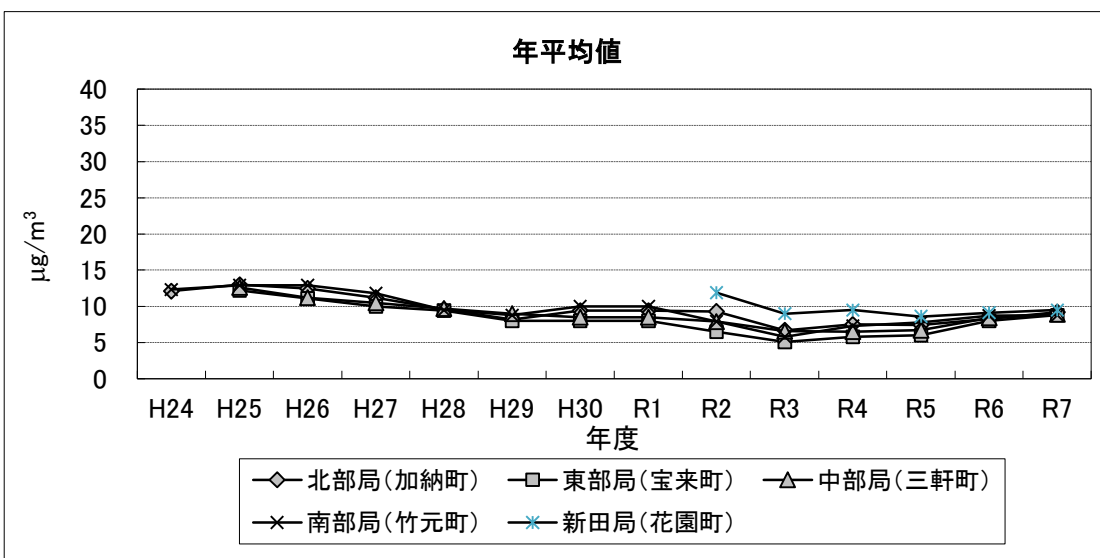
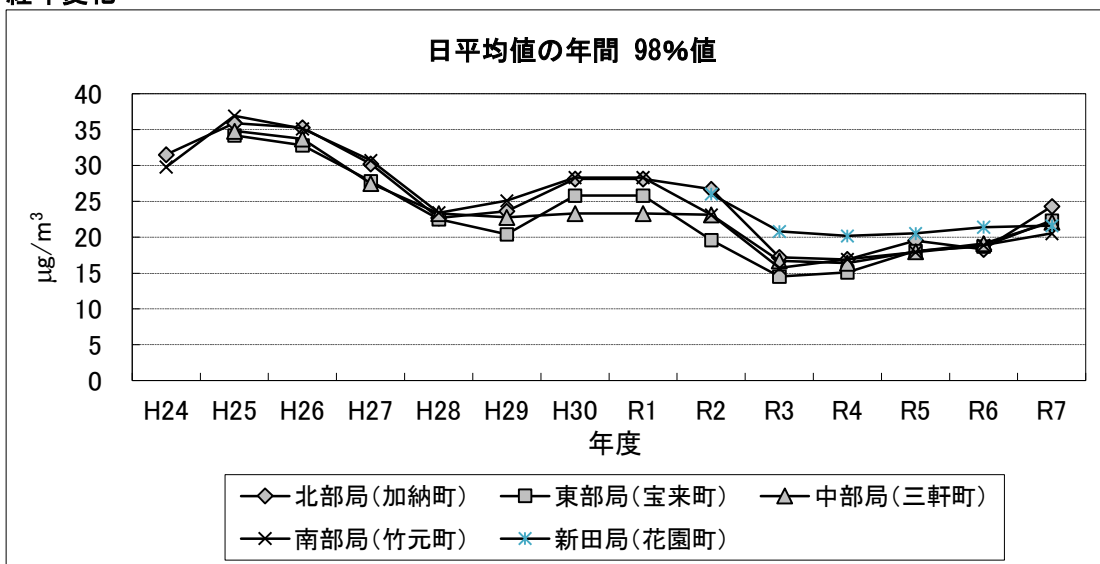
測定局	年度	有 効 測定日数	年平均値	環境基準との対比		日平均値 の年間98%値	環境基準の 達成状況
				日平均値が35 μg/m ³ を超えた 日数とその割合			
		〔日〕	〔μg/m ³ 〕	〔日〕	〔%〕	〔μg/m ³ 〕	〔達成○・非達成×〕
北部局 (加納町)	R3	362	6.7	0	0.0	17.2	○
	R4	360	7.5	0	0.0	16.9	○
	R5	363	7.4	0	0.0	19.5	○
	R6	362	8.3	1	0.3	18.3	○
	R7	362	9.2	1	0.3	24.3	○
東部局 (宝来町)	R3	362	5.1	0	0.0	14.5	○
	R4	362	5.8	0	0.0	15.1	○
	R5	364	6.0	0	0.0	18.1	○
	R6	362	8.0	1	0.3	18.7	○
	R7	363	8.8	0	0.0	22.3	○
中部局 (三軒町)	R3	362	6.6	0	0.0	16.7	○
	R4	362	6.5	0	0.0	16.4	○
	R5	365	6.7	0	0.0	18.0	○
	R6	362	8.4	1	0.3	19.1	○
	R7	362	8.9	0	0.0	22.1	○
南部局 (竹元町)	R3	362	5.8	0	0.0	15.7	○
	R4	364	7.3	0	0.0	16.9	○
	R5	361	7.8	0	0.0	17.9	○
	R6	361	8.7	1	0.3	18.9	○
	R7	362	8.8	0	0.0	20.5	○
新田局 (花園町)	R3	359	9.0	0	0.0	20.8	○
	R4	362	9.5	0	0.0	20.2	○
	R5	363	8.6	0	0.0	20.5	○
	R6	363	9.1	1	0.3	21.4	○
	R7	362	9.5	0	0.0	21.6	○

表 1-6-21 微小粒子状物質

月別変化



経年変化



※平成24年度の東部局と中部局は、年間有効測定日数が250日未満のためグラフに表示していません。

図 1-9 微小粒子状物質の月別変化・経年変化

(10) 非メタン炭化水素

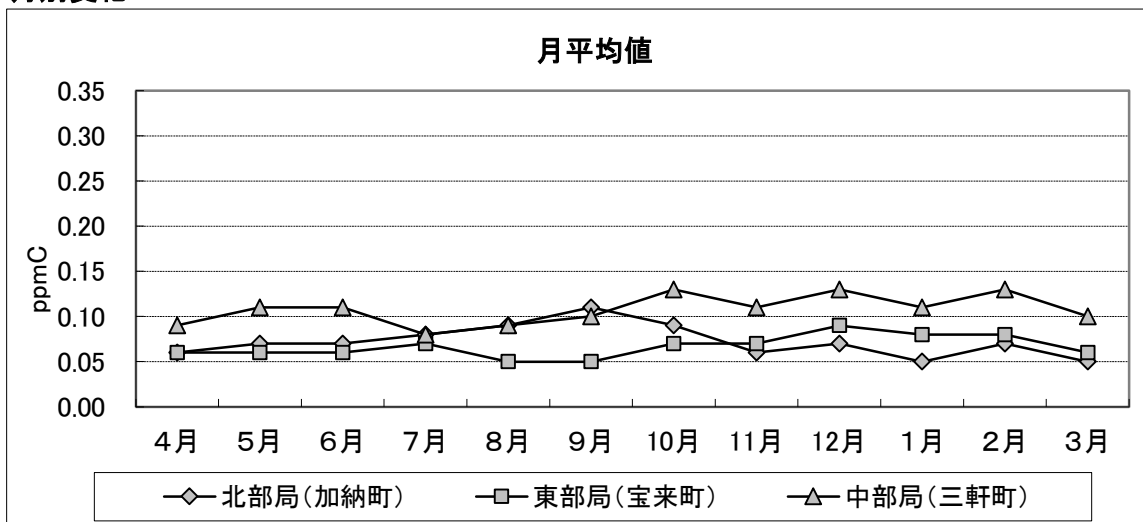
表 1-6-22 月別非メタン炭化水素測定結果

測定局	項 目		R 7									R 8		
			4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10月	11月	12月	1 月	2 月	3 月
北部局 (加納町)	測 定 時 間 (時間)		714	739	654	740	710	714	734	714	738	686	666	738
	月 平 均 値 (ppmC)		0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.11	0.09	0.06	0.07	0.05	0.07	0.05
	6～9時における月平均値 (ppmC)		0.07	0.07	0.07	0.09	0.10	0.12	0.09	0.07	0.07	0.05	0.07	0.06
	6～9時における測定日数 (日)		29	31	27	31	29	30	30	30	30	29	28	31
	6 ～ 9 時	最高値 (ppmC)	0.11	0.11	0.13	0.12	0.19	0.18	0.14	0.12	0.13	0.10	0.16	0.09
	3 時 間 平 均 値	最低値 (ppmC)	0.04	0.04	0.04	0.06	0.07	0.08	0.06	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
	6～9時3時間平均値が 0.20ppmCを超えた日数 (日)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6～9時3時間平均値が 0.31ppmCを超えた日数 (日)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東部局 (宝来町)	測 定 時 間 (時間)		712	737	715	735	739	713	736	716	737	713	668	739
	月 平 均 値 (ppmC)		0.06	0.06	0.06	0.07	0.05	0.05	0.07	0.07	0.09	0.08	0.08	0.06
	6～9時における月平均値 (ppmC)		0.07	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.08	0.09	0.09	0.10	0.07
	6～9時における測定日数 (日)		29	31	30	29	31	27	29	30	30	30	28	30
	6 ～ 9 時	最高値 (ppmC)	0.13	0.09	0.11	0.08	0.11	0.09	0.11	0.14	0.15	0.20	0.18	0.11
	3 時 間 平 均 値	最低値 (ppmC)	0.03	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03
	6～9時3時間平均値が 0.20ppmCを超えた日数 (日)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6～9時3時間平均値が 0.31ppmCを超えた日数 (日)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中部局 (三軒町)	測 定 時 間 (時間)		715	738	716	730	740	709	739	716	739	739	668	711
	月 平 均 値 (ppmC)		0.09	0.11	0.11	0.08	0.09	0.10	0.13	0.11	0.13	0.11	0.13	0.10
	6～9時における月平均値 (ppmC)		0.09	0.10	0.10	0.08	0.09	0.10	0.12	0.12	0.14	0.13	0.17	0.11
	6～9時における測定日数 (日)		30	31	30	29	31	29	31	30	31	31	28	30
	6 ～ 9 時	最高値 (ppmC)	0.17	0.27	0.15	0.20	0.15	0.15	0.19	0.23	0.34	0.30	0.62	0.23
	3 時 間 平 均 値	最低値 (ppmC)	0.03	0.04	0.05	0.04	0.01	0.05	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05
	6～9時3時間平均値が 0.20ppmCを超えた日数 (日)		0	1	0	0	0	0	0	2	3	4	9	2
	6～9時3時間平均値が 0.31ppmCを超えた日数 (日)		0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0

表1-6-23 非メタン炭化水素 経年変化

測定局	年度	測定時間	年平均値	6～9時 における 年平均値	6～9時 測定日数	6～9時 3時間平均値		6～9時 3時間 平均値が0.20ppmCを 超えた日数とその割合		6～9時 3時間 平均値が0.31ppmCを 超えた日数とその割合	
						最高値	最低値				
		〔時間〕	〔ppmC〕	〔ppmC〕	〔日〕	〔ppmC〕	〔ppmC〕	〔日〕	〔%〕	〔日〕	〔%〕
北部局 (加納町)	R3	8,310	0.05	0.06	358	0.17	0.00	0	0.0	0	0.0
	R4	8,384	0.05	0.05	355	0.18	0.00	0	0.0	0	0.0
	R5	8,654	0.08	0.08	362	0.19	0.01	0	0.0	0	0.0
	R6	8,458	0.08	0.08	350	0.21	0.01	1	0.3	0	0.0
	R7	8,547	0.07	0.08	355	0.19	0.02	0	0.0	0	0.0
東部局 (宝来町)	R3	8,436	0.05	0.05	355	0.15	0.00	0	0.0	0	0.0
	R4	8,635	0.07	0.08	351	0.15	0.01	0	0.0	0	0.0
	R5	8,669	0.07	0.07	351	0.30	0.02	2	0.6	0	0.0
	R6	8,655	0.08	0.08	352	0.17	0.00	0	0.0	0	0.0
	R7	8,660	0.07	0.07	354	0.20	0.01	0	0.0	0	0.0
中部局 (三軒町)	R3	8,278	0.11	0.11	359	0.41	0.00	19	5.3	1	0.3
	R4	8,325	0.11	0.11	359	0.40	0.00	11	3.1	3	0.8
	R5	8,662	0.10	0.10	360	0.40	0.01	11	3.1	3	0.8
	R6	8,598	0.11	0.11	359	0.38	0.01	15	4.2	1	0.3
	R7	8,660	0.11	0.11	361	0.62	0.01	21	5.8	3	0.8

月別変化



経年変化

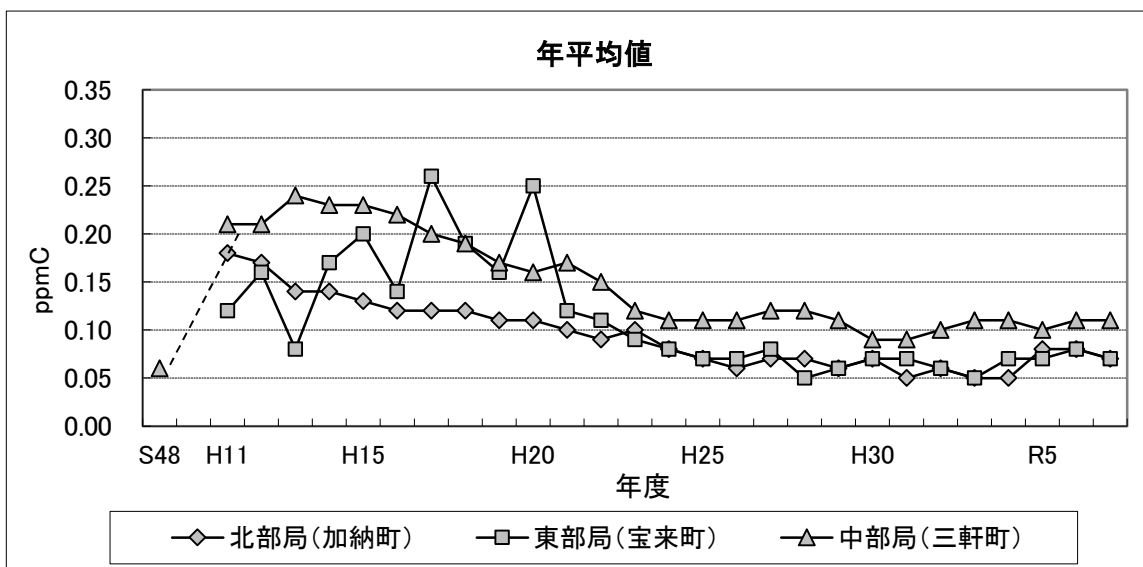
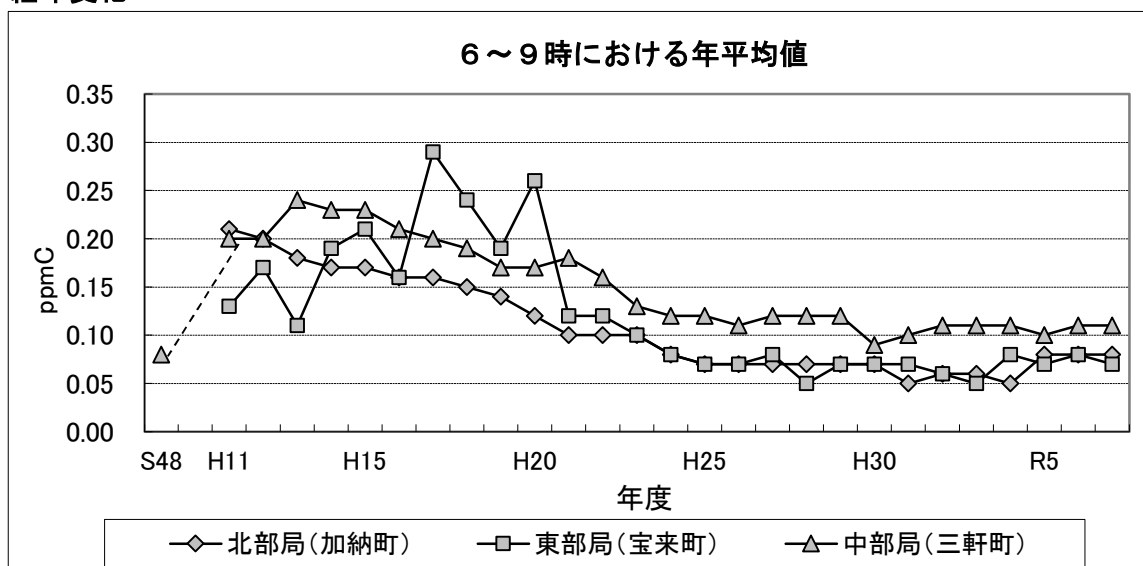


図 1-10 非メタン系炭化水素の月別変化・経年変化

表 1-6-24 月別メタン測定結果

測定局	項 目		R 7									R 8		
			4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月
北部局 (加納町)	測 定 時 間 (時間)		714	739	654	740	710	714	734	714	738	686	666	738
	月 平 均 値 (ppmC)		2.01	2.00	2.01	1.96	1.96	1.97	2.01	2.02	2.04	2.04	2.03	2.02
	6 ～ 9 時における月平均値 (ppmC)		2.02	2.00	2.01	1.96	1.96	1.98	2.02	2.03	2.05	2.05	2.04	2.03
	6 ～ 9 時における測定日数 (日)		29	31	27	31	29	30	30	30	30	29	28	31
	6 ～ 9 時	最高値 (ppmC)	2.05	2.05	2.14	2.08	2.09	2.04	2.12	2.06	2.15	2.11	2.10	2.06
	3 時 間 平 均 値	最低値 (ppmC)	1.97	1.94	1.89	1.90	1.87	1.89	1.99	2.00	2.01	2.02	1.97	1.98
東部局 (宝来町)	測 定 時 間 (時間)		712	737	715	735	739	713	736	716	737	713	668	739
	月 平 均 値 (ppmC)		2.03	2.00	1.99	1.95	1.95	1.97	2.02	2.04	2.06	2.06	2.06	2.04
	6 ～ 9 時における月平均値 (ppmC)		2.05	2.02	2.00	1.96	1.96	1.98	2.04	2.06	2.07	2.09	2.09	2.06
	6 ～ 9 時における測定日数 (日)		29	31	30	29	31	27	29	30	30	30	28	30
	6 ～ 9 時	最高値 (ppmC)	2.14	2.08	2.09	2.06	2.07	2.06	2.08	2.11	2.11	2.15	2.21	2.15
	3 時 間 平 均 値	最低値 (ppmC)	1.96	1.93	1.89	1.89	1.87	1.87	1.99	1.98	2.03	2.00	1.99	1.98
中部局 (三軒町)	測 定 時 間 (時間)		715	738	716	730	740	709	739	716	739	739	668	711
	月 平 均 値 (ppmC)		2.03	2.01	2.00	1.95	1.96	1.98	2.03	2.04	2.08	2.08	2.07	2.06
	6 ～ 9 時における月平均値 (ppmC)		2.04	2.02	2.01	1.95	1.98	1.99	2.05	2.06	2.09	2.09	2.09	2.07
	6 ～ 9 時における測定日数 (日)		30	31	30	29	31	29	31	30	31	31	28	30
	6 ～ 9 時	最高値 (ppmC)	2.11	2.11	2.09	2.04	2.11	2.08	2.10	2.10	2.16	2.16	2.16	2.11
	3 時 間 平 均 値	最低値 (ppmC)	1.94	1.95	1.88	1.90	1.89	1.88	2.00	1.99	2.01	2.03	2.00	2.01

表 1-6-25 メタン測定 経年変化

測定局	年度	測定時間 〔時間〕	年平均値 〔ppmC〕	6～9時 における 年平均値 〔ppmC〕	6～9時 測定日数 〔日〕	6～9時 3時間平均値	
						最高値 〔ppmC〕	最低値 〔ppmC〕
北部局 (加納町)	R 3	8,310	1.96	1.97	358	2.09	1.82
	R 4	8,384	1.98	1.98	355	2.08	1.86
	R 5	8,654	1.99	2.00	362	2.16	1.87
	R 6	8,458	2.01	2.01	350	2.11	1.83
	R 7	8,547	2.01	2.01	355	2.15	1.87
東部局 (宝来町)	R 3	8,436	1.96	1.98	355	2.13	1.80
	R 4	8,635	1.96	1.97	351	2.36	1.76
	R 5	8,669	2.01	2.02	351	2.20	1.84
	R 6	8,655	2.02	2.04	352	2.39	1.87
	R 7	8,660	2.01	2.03	354	2.21	1.87
中部局 (三軒町)	R 3	8,278	2.00	2.02	359	2.17	1.84
	R 4	8,326	2.02	2.03	359	2.16	1.87
	R 5	8,662	2.01	2.02	360	2.16	1.87
	R 6	8,602	2.02	2.04	360	2.15	1.87
	R 7	8,660	2.02	2.04	361	2.16	1.88

表 1-6-26 月別全炭化水素測定結果

測定局	項 目		R 7									R 8		
			4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10月	11月	12月	1 月	2 月	3 月
北部局 (加納町)	測 定 時 間 (時間)		714	739	654	740	710	714	734	714	738	686	666	738
	月 平 均 値 (ppmC)		2.08	2.07	2.07	2.05	2.06	2.09	2.10	2.09	2.11	2.10	2.10	2.07
	6 ～ 9 時における月平均値 (ppmC)		2.09	2.08	2.08	2.05	2.06	2.09	2.11	2.10	2.11	2.10	2.11	2.09
	6 ～ 9 時における測定日数 (日)		29	31	27	31	29	30	30	30	30	29	28	31
	6 ～ 9 時 3 時 間 平 均 値	最高値 (ppmC)	2.15	2.15	2.23	2.18	2.18	2.16	2.26	2.16	2.20	2.16	2.26	2.14
		最低値 (ppmC)	2.01	2.00	1.94	1.96	1.94	2.00	2.06	2.05	2.05	2.05	2.03	2.00
東部局 (宝来町)	測 定 時 間 (時間)		712	737	715	735	739	713	736	716	737	713	668	739
	月 平 均 値 (ppmC)		2.10	2.07	2.05	2.01	2.00	2.02	2.09	2.11	2.15	2.14	2.14	2.11
	6 ～ 9 時における月平均値 (ppmC)		2.12	2.08	2.07	2.01	2.02	2.03	2.10	2.14	2.16	2.17	2.18	2.13
	6 ～ 9 時における測定日数 (日)		29	31	30	29	31	27	29	30	30	30	28	30
	6 ～ 9 時 3 時 間 平 均 値	最高値 (ppmC)	2.23	2.16	2.16	2.14	2.15	2.11	2.18	2.25	2.23	2.35	2.39	2.24
		最低値 (ppmC)	1.99	1.97	1.92	1.91	1.90	1.88	2.04	2.01	2.09	2.07	2.03	2.01
中部局 (三軒町)	測 定 時 間 (時間)		715	738	716	730	740	709	739	716	739	739	668	711
	月 平 均 値 (ppmC)		2.12	2.12	2.11	2.02	2.05	2.09	2.16	2.15	2.21	2.19	2.20	2.15
	6 ～ 9 時における月平均値 (ppmC)		2.13	2.13	2.11	2.04	2.07	2.09	2.17	2.18	2.22	2.22	2.26	2.19
	6 ～ 9 時における測定日数 (日)		30	31	30	29	31	29	31	30	31	31	28	30
	6 ～ 9 時 3 時 間 平 均 値	最高値 (ppmC)	2.22	2.32	2.21	2.18	2.24	2.21	2.26	2.33	2.50	2.41	2.78	2.34
		最低値 (ppmC)	1.99	2.03	1.93	1.93	1.94	1.95	2.09	2.09	2.09	2.08	2.09	2.06

表 1-6-27 全炭化水素 経年変化

測定局	年度	測定時間	年平均値	6～9時 における 年平均値	6～9時 測定日数	6 ～ 9 時 3時間平均値	
		〔時間〕	〔ppmC〕	〔ppmC〕	〔日〕	最高値 〔ppmC〕	最低値 〔ppmC〕
北部局 (加納町)	R 3	8, 310	2. 01	2. 02	358	2. 21	1. 82
	R 4	8, 384	2. 02	2. 03	355	2. 24	1. 88
	R 5	8, 654	2. 07	2. 08	362	2. 34	1. 90
	R 6	8, 458	2. 09	2. 09	350	2. 26	1. 88
	R 7	8, 547	2. 08	2. 09	355	2. 26	1. 94
東部局 (宝来町)	R 3	8, 436	2. 01	2. 03	355	2. 29	1. 80
	R 4	8, 635	2. 03	2. 05	351	2. 43	1. 78
	R 5	8, 669	2. 07	2. 09	351	2. 46	1. 87
	R 6	8, 655	2. 10	2. 12	352	2. 40	1. 90
	R 7	8, 660	2. 08	2. 10	354	2. 39	1. 88
中部局 (三軒町)	R 3	8, 278	2. 11	2. 13	359	2. 51	1. 88
	R 4	8, 325	2. 13	2. 14	359	2. 46	1. 93
	R 5	8, 662	2. 11	2. 12	360	2. 54	1. 91
	R 6	8, 598	2. 13	2. 15	359	2. 47	1. 92
	R 7	8, 660	2. 13	2. 15	361	2. 78	1. 93