

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」

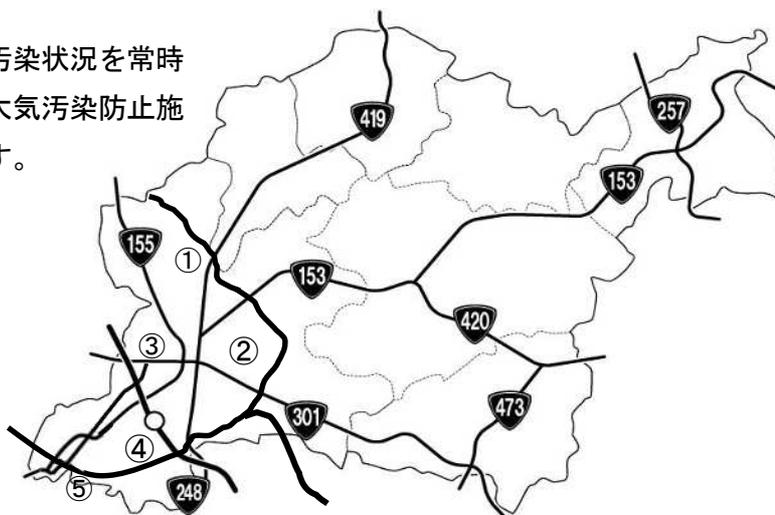
【処理基準】

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 日環水大管発第 2311092 号 環水大モ発第 2311092 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）《自排局》 （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)	—	—	○	—	○
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 (PM2.5)	・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。)	○	○	○	○	○ *1

○：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 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ほとんどありません。

表 1-5 市内大気測定局の環境基準の達成状況（令和6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	99.8%	100%	100%	100%	0.1%	100%
	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5年度大気汚染調査結果（令和6年6月発表）

※2 環境省 「令和5年度大気汚染状況について」公表資料（令和7年5月20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 6	4	16.6	26.7	20.1	77	99	97	N	12.6	2.0	8.4	4.5	
	5	18.7	30.8	22.7	77	98	98	WNW	11.2	2.2	8.4	3.6	
	6	22.6	32.4	26.7	82	99	98	N	12.6	1.7	6.7	2.3	
	7	28.2	38.2	31.0	81	99	98	N	17.3	1.6	6.1	3.0	
	8	29.2	39.0	31.4	79	98	98	S	10.2	1.8	6.8	2.7	
	9	27.1	37.3	29.7	82	99	92	N	16.7	1.6	5.1	2.2	
	10	20.8	33.1	25.1	85	98	97	N	18.0	1.4	6.8	2.6	
	11	13.6	25.7	19.1	80	99	96	N	20.0	1.8	6.5	4.2	
	12	5.5	19.4	10.3	76	98	84	NW	19.6	2.0	6.7	3.2	
	R 7	1	4.2	15.3	8.0	74	98	92	NW	18.0	2.0	7.4	3.2
		2	3.5	14.9	9.1	72	98	95	WNW	22.6	2.4	8.3	3.9
		3	9.6	23.7	16.5	72	99	97	WNW	18.4	2.4	8.9	4.7
年間		16.6	39.0	31.4	78	99	98	N	14.1	1.9	8.9	4.7	

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	
R6	4	16.9	27.9	20.5	71	100	90	E	11.0	2.0	10.1	5.4	
	5	19.2	30.5	22.9	71	100	95	NW	11.8	2.3	7.9	3.9	
	6	23.2	32.4	27.4	76	100	97	E	12.4	1.8	5.5	2.6	
	7	28.8	37.6	31.7	75	100	96	NNW	11.7	1.9	7.6	4.3	
	8	29.8	39.4	32.1	73	99	95	ESE	11.3	1.9	6.4	2.9	
	9	27.6	36.8	30.0	76	100	89	E	14.4	1.7	5.5	2.9	
	10	21.1	31.8	25.5	80	100	94	E	10.8	1.5	6.7	2.9	
	11	13.8	24.6	19.3	75	100	94	NNW	13.6	1.9	7.9	5.5	
	12	5.7	18.5	10.1	70	98	79	NW	16.3	2.0	8.6	3.7	
	R7	1	4.2	14.4	7.3	69	100	90	CALM	21.3	1.8	7.9	3.5
		2	3.7	15.0	9.0	65	100	92	NW	22.5	2.7	10.0	5.1
		3	9.7	24.2	16.7	68	100	95	NW	18.2	2.4	9.7	4.6
年間		17.0	39.4	32.1	72	100	97	NW	11.0	2.0	10.1	5.5	

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	
R6	4	17.2	27.9	20.8	69	98	90	NW	14.3	2.7	11.8	7.2	
	5	19.4	30.6	23.0	69	98	95	NW	13.8	2.9	10.5	4.4	
	6	23.3	32.7	27.6	74	98	97	NE	13.8	2.4	7.2	2.9	
	7	29.0	38.3	32.1	74	98	97	NE	16.5	2.5	8.4	4.4	
	8	29.7	39.3	32.1	73	98	95	NE	12.9	2.5	7.1	3.4	
	9	27.7	36.8	30.3	75	98	87	NE	16.4	2.3	6.3	3.4	
	10	21.4	33.3	26.1	77	98	94	NE	16.0	2.2	7.7	3.9	
	11	14.3	25.4	19.3	70	98	95	NNW	19.0	2.6	9.0	6.0	
	12	6.4	18.6	11.8	64	91	74	NW	18.5	2.7	9.1	4.2	
	R7	1	5.0	14.7	8.5	62	97	81	NW	24.3	2.6	8.1	4.3
		2	4.3	15.2	9.5	60	97	89	NW	28.4	3.1	10.1	5.9
		3	10.4	23.4	16.7	63	98	93	NW	27.8	3.1	9.2	5.6
年間		17.3	39.3	32.1	69	98	97	NW	15.2	2.6	11.8	7.2	

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 6	4	18.8	30.0	22.6	71	100	91	NW	13.5	2.9	11.1	6.8	
	5	21.1	34.1	25.6	69	100	97	NW	15.7	3.4	10.9	5.6	
	6	25.2	35.7	29.6	73	100	99	S	12.4	2.7	8.9	3.2	
	7	31.1	39.8	34.5	72	100	99	NNW	14.0	2.7	8.3	5.2	
	8	31.5	39.8	34.3	71	99	98	S	12.6	2.8	9.4	4.2	
	9	29.5	39.8	33.0	74	99	89	S	13.9	2.5	8.0	3.9	
	10	22.9	36.5	28.1	77	99	97	NNW	17.2	2.4	8.7	4.6	
	11	15.9	29.1	20.9	69	99	97	NNW	22.1	2.8	9.4	6.6	
	12	8.6	23.6	13.9	63	93	71	NW	21.9	2.9	9.4	4.9	
	R 7	1	7.3	19.8	11.1	61	98	82	NW	22.4	2.9	10.5	5.2
		2	6.3	18.9	11.5	61	97	90	NW	28.6	3.3	11.6	6.5
		3	10.4	23.3	16.6	68	100	97	NW	27.8	3.3	10.0	6.3
年間		19.1	39.8	34.5	69	100	99	NW	15.6	2.9	11.6	6.8	

表 1-6-4 南部局 (竹元町) 月別気象測定結果

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 6	4	WNW	25.6	1.5	6.6	3.6
	5	SE	21.8	1.9	7.0	3.4
	6	SE	22.9	1.3	4.4	2.0
	7	WNW	26.9	1.3	5.8	2.8
	8	SE	29.4	1.5	4.8	2.5
	9	SE	29.0	1.3	5.0	2.2
	10	WNW	24.1	1.1	6.3	2.8
	11	WNW	40.7	1.2	5.7	2.8
	12	WNW	39.7	1.2	5.6	2.8
	R 7	1	WNW	41.7	1.4	6.5
2		WNW	45.7	1.9	7.5	3.6
3		WNW	44.1	1.7	7.2	3.7
年間		WNW	29.3	1.4	7.5	3.7

(2) 二酸化硫黄

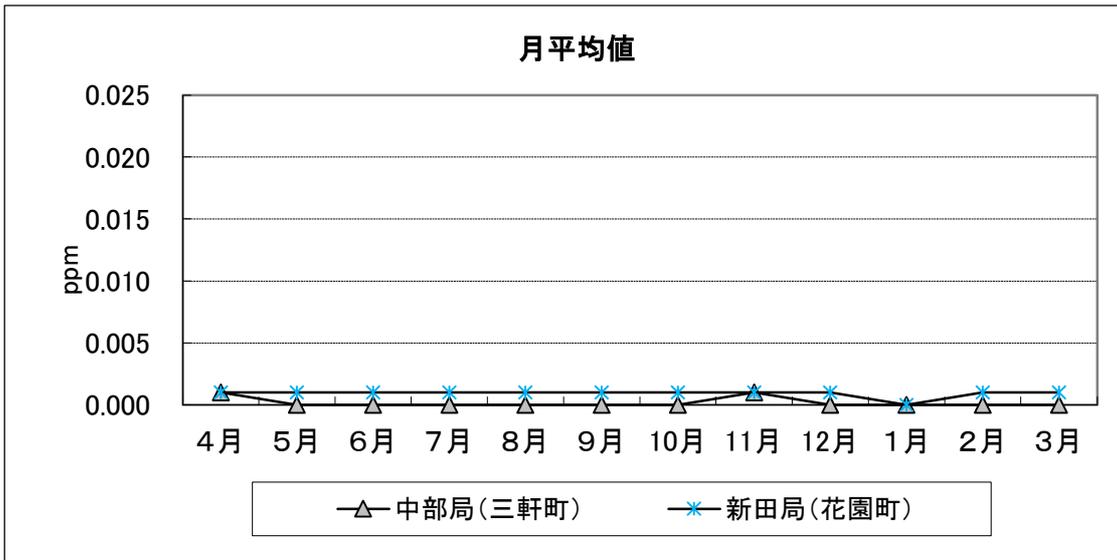
表 1-6-6 月別二酸化硫黄測定結果

測定局	項目	R6										R7		
		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	30	30	30	31	30	31	27	28	31	
	測定時間 (時間)	712	736	713	721	726	712	734	712	732	682	665	736	
	月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	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	0.002	0.004	0.003	0.002	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	
新田局 (花園町)	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	30	29	31	28	31	
	測定時間 (時間)	712	736	712	713	736	712	734	712	708	736	665	736	
	月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	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)	0.004	0.004	0.004	0.003	0.006	0.007	0.003	0.003	0.004	0.003	0.007	0.006	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	

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					
					[時間]	[%]	[日]	[%]				
中部局 (三軒町)	R2	358	8,577	0.001	0	0.0	0	0.0	0.007	0.002	○	○
	R3	361	8,599	0.001	0	0.0	0	0.0	0.005	0.001	○	○
	R4	362	8,632	0.001	0	0.0	0	0.0	0.005	0.001	○	○
	R5	362	8,625	0.000	0	0.0	0	0.0	0.007	0.001	○	○
	R6	359	8,581	0.000	0	0.0	0	0.0	0.004	0.001	○	○
新田局 (花園町)	R2	361	8,622	0.001	0	0.0	0	0.0	0.009	0.002	○	○
	R3	358	8,552	0.001	0	0.0	0	0.0	0.012	0.002	○	○
	R4	362	8,629	0.001	0	0.0	0	0.0	0.009	0.002	○	○
	R5	364	8,651	0.001	0	0.0	0	0.0	0.007	0.001	○	○
	R6	361	8,612	0.001	0	0.0	0	0.0	0.007	0.002	○	○

表 1-6-7 二酸化硫黄 経年変化

月別変化



経年変化

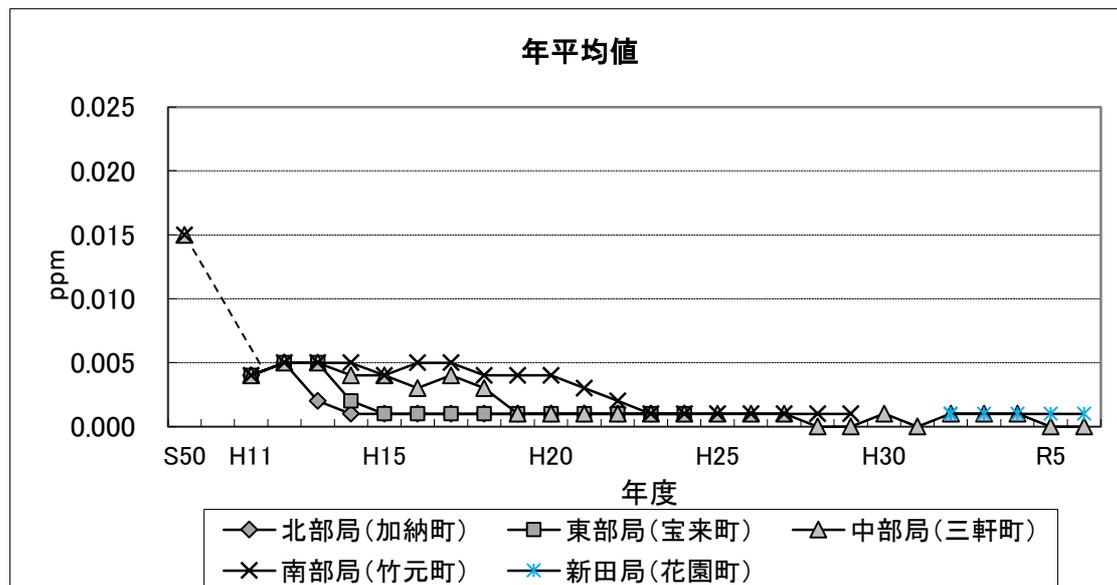
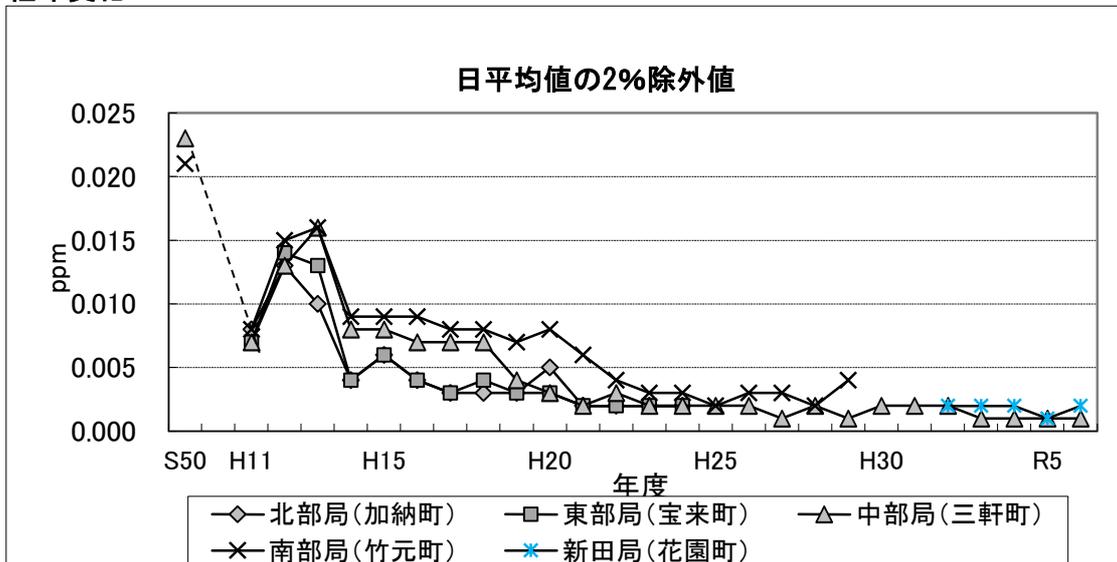
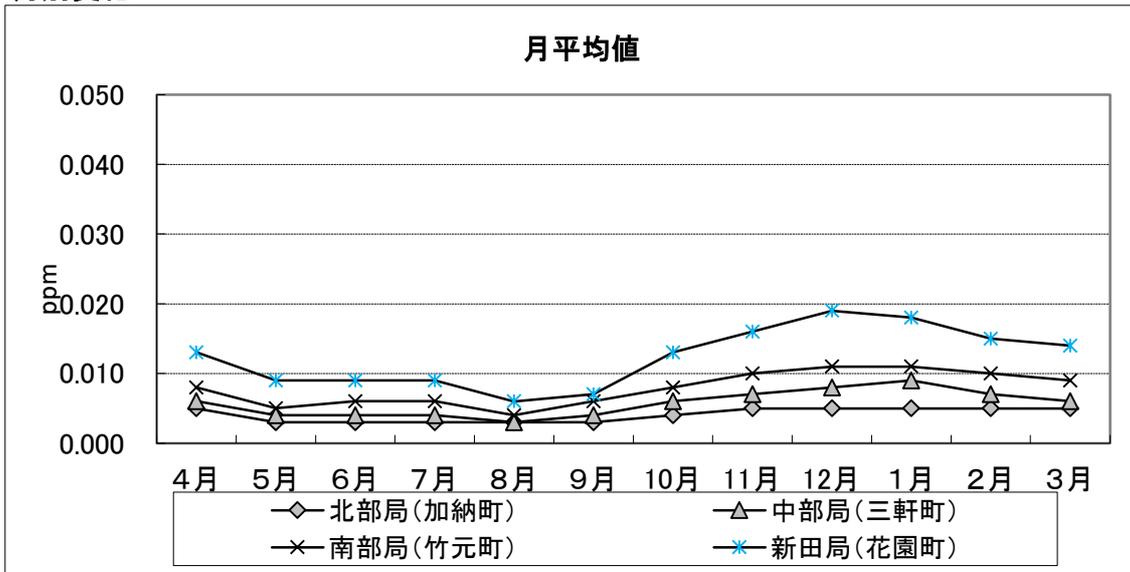


図 1-2 二酸化硫黄の月別変化・経年変化

測定局	年度	有効測定日数 〔日〕	測定時間 〔時間〕	年平均値 〔ppm〕	環境基準との対比				1時間値 の最高値 〔ppm〕	日平均値 の年間 98%値 〔ppm〕	環境基準の 達成状況 〔達成○・非達成×〕
					日平均値が ≥ 0.06 ppm を超えた日数と その割合		日平均値が ≥ 0.04 ppm 以上 0.06 ppm以下の 日数とその割合				
					〔時間〕	〔%〕	〔日〕	〔%〕			
北部局 (加納町)	R2	365	8,656	0.006	0	0.0	0	0.0	0.040	0.012	○
	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	○
中部局 (三軒町)	R2	357	8,557	0.007	0	0.0	0	0.0	0.053	0.017	○
	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	○
南部局 (竹元町)	R2	361	8,606	0.009	0	0.0	0	0.0	0.047	0.021	○
	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	○
新田局 (花園町)	R2	361	8,618	0.014	0	0.0	0	0.0	0.058	0.030	○
	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	○

表 1-6-9 二酸化窒素 経年変化

月別変化



経年変化

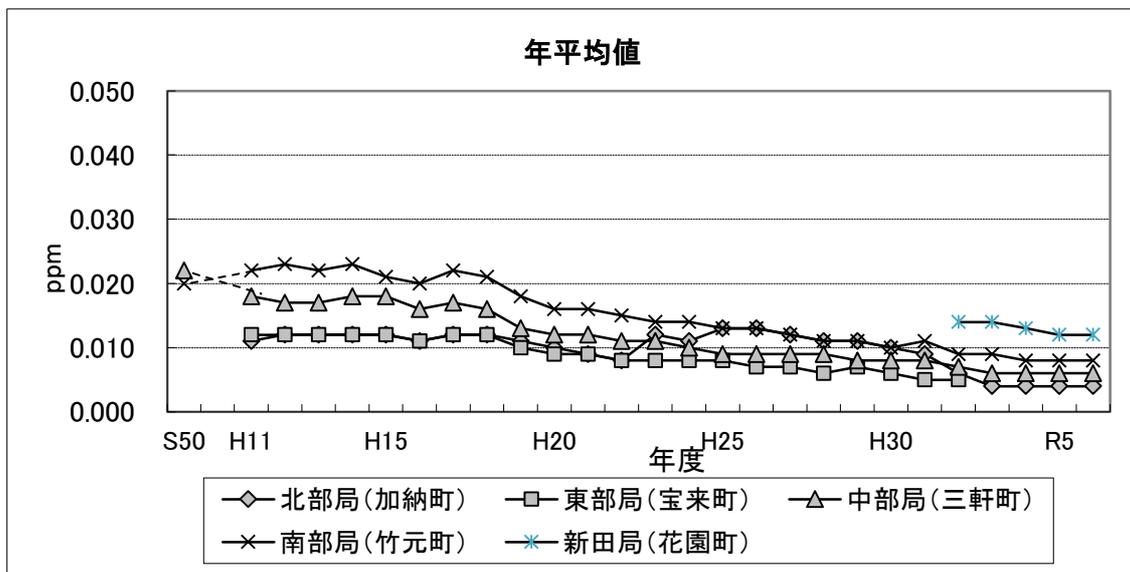
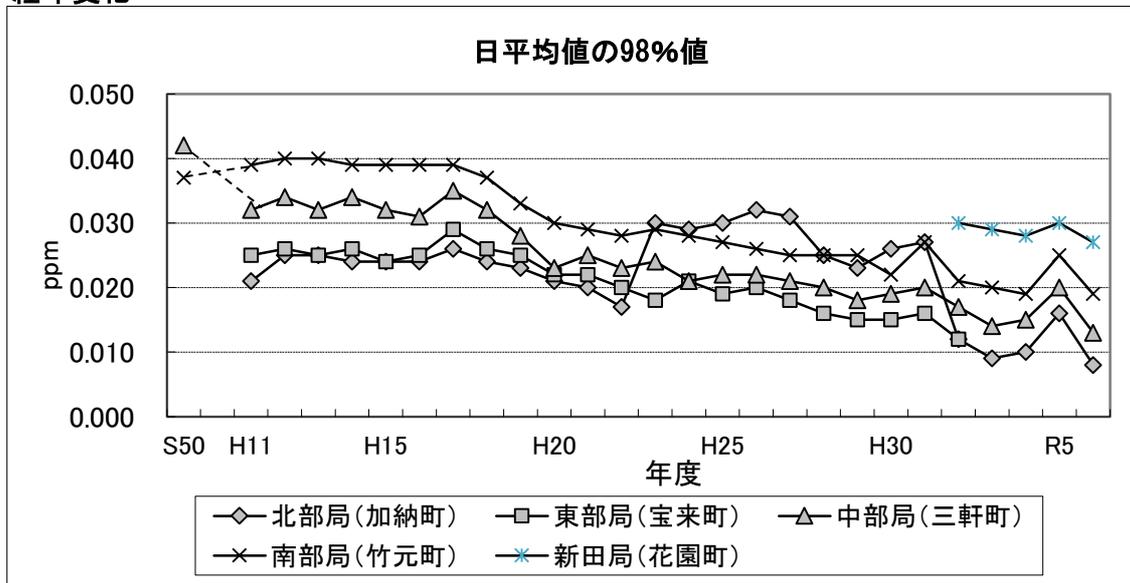


図 1-3 二酸化窒素の月別変化・経年変化

(4) 一酸化窒素

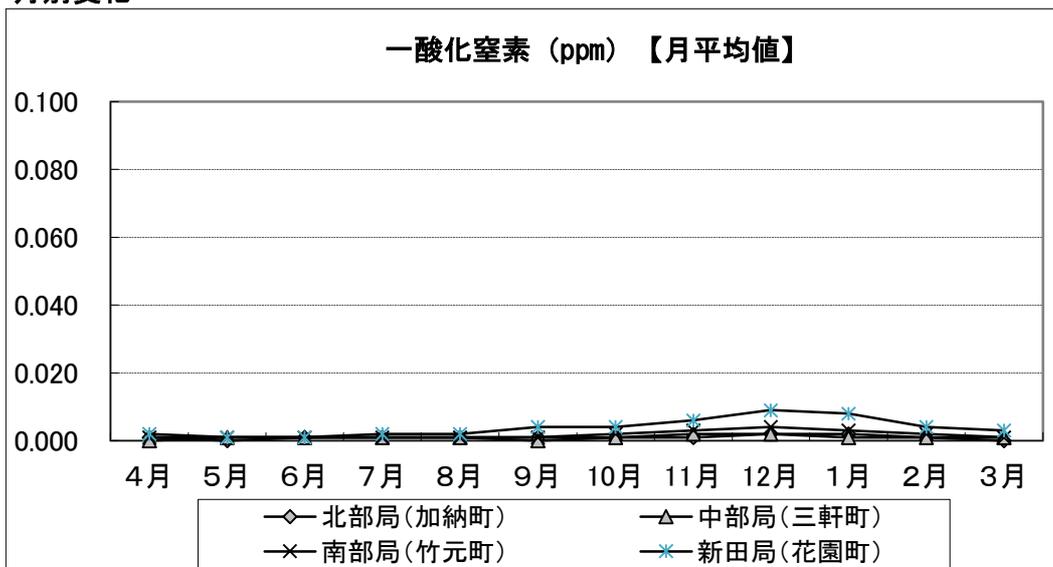
表 1-6-10 月別一酸化窒素測定結果

測定局	項目	R6									R7			
		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)	713	736	713	735	739	712	735	712	737	737	663	707	
	月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.000
	1時間値の最高値 (ppm)	0.005	0.006	0.004	0.005	0.010	0.007	0.009	0.012	0.014	0.016	0.012	0.013	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	
中部局 (三軒町)	有効測定日数 (日)	30	30	30	29	31	30	31	30	31	29	28	31	
	測定時間 (時間)	712	731	715	702	738	712	734	712	736	707	664	736	
	月平均値 (ppm)	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.004	0.009	0.004	0.055	0.004	0.004	0.012	0.015	0.030	0.024	0.011	0.021	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.003	0.001	0.003	0.001	0.001	0.002	0.004	0.005	0.004	0.002	0.003	
南部局 (竹元町)	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	29	28	31	
	測定時間 (時間)	712	736	713	728	737	712	734	712	737	707	664	736	
	月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.003	0.002	0.001	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.013	0.010	0.009	0.008	0.017	0.021	0.028	0.053	0.051	0.051	0.026	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.005	0.007	0.012	0.011	0.007	0.004	
新田局 (花園町)	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	27	30	
	測定時間 (時間)	712	736	713	707	736	713	734	712	736	736	649	722	
	月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.004	0.006	0.009	0.008	0.004	0.003	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.026	0.022	0.024	0.019	0.031	0.025	0.041	0.061	0.082	0.096	0.063	0.043	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.005	0.005	0.005	0.010	0.009	0.010	0.017	0.022	0.021	0.011	0.009	

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)	R2	365	8,656	0.001	0.031	0.003
	R3	363	8,642	0.001	0.012	0.002
	R4	363	8,637	0.001	0.022	0.003
	R5	364	8,663	0.001	0.025	0.003
	R6	363	8,639	0.001	0.016	0.002
中部局 (三軒町)	R2	357	8,557	0.001	0.070	0.005
	R3	361	8,609	0.001	0.034	0.003
	R4	361	8,607	0.001	0.033	0.003
	R5	362	8,633	0.001	0.044	0.004
	R6	360	8,599	0.001	0.055	0.003
南部局 (竹元町)	R2	361	8,606	0.003	0.077	0.013
	R3	361	8,617	0.002	0.056	0.010
	R4	359	8,567	0.002	0.057	0.008
	R5	362	8,646	0.002	0.067	0.011
	R6	362	8,628	0.002	0.053	0.008
新田局 (花園町)	R2	361	8,618	0.005	0.122	0.028
	R3	356	8,522	0.004	0.092	0.022
	R4	360	8,593	0.004	0.077	0.018
	R5	362	8,621	0.004	0.079	0.022
	R6	361	8,606	0.004	0.096	0.016

月別変化



経年変化

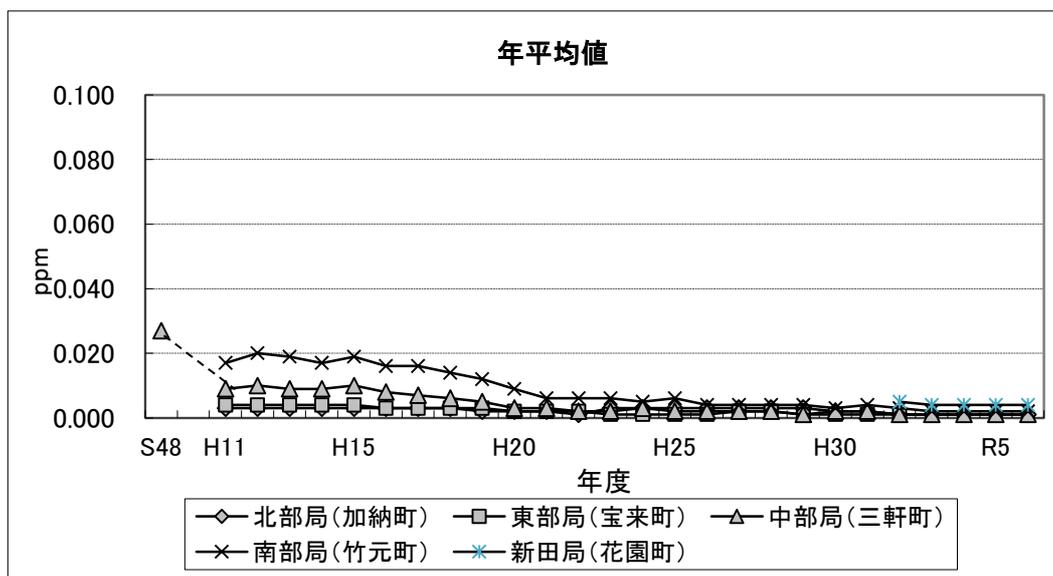
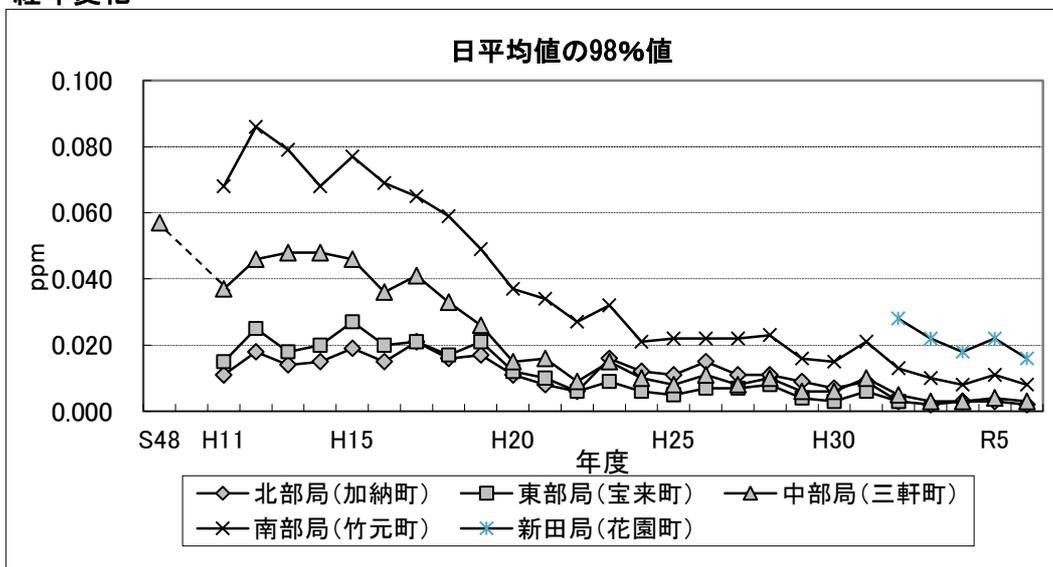


図 1-4 一酸化窒素の月別変化・経年変化

(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	R6									R7		
		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)	713	736	713	735	739	712	735	712	737	737	663	707
	月平均値 (ppm)	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.006	0.005
	1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.011	0.015	0.015	0.014	0.016	0.019	0.023	0.028	0.036	0.031	0.021
	日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.011	0.012	0.011	0.015	0.010	0.008
	NO ₂ /NO _x 月平均値 (%)	87.0	89.1	79.9	71.2	77.4	78.8	80.3	79.0	74.3	76.7	85.1	91.9
中部局 (三軒町)	有効測定日数 (日)	30	30	30	29	31	30	31	30	31	29	28	31
	測定時間 (時間)	712	731	715	702	738	712	734	712	736	707	664	736
	月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.007	0.009	0.010	0.010	0.008	0.007
	1時間値の最高値 (ppm)	0.020	0.020	0.021	0.064	0.017	0.018	0.029	0.032	0.052	0.054	0.034	0.042
	日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.011	0.010	0.010	0.008	0.009	0.017	0.020	0.016	0.023	0.014	0.015
	NO ₂ /NO _x 月平均値 (%)	95.1	81.3	88.8	85.6	87.1	89.9	83.2	78.3	80.3	87.3	92.0	91.7
南部局 (竹元町)	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	29	28	31
	測定時間 (時間)	712	736	713	728	737	712	734	712	737	707	664	736
	月平均値 (ppm)	0.009	0.006	0.007	0.007	0.005	0.007	0.010	0.013	0.015	0.014	0.012	0.011
	1時間値の最高値 (ppm)	0.043	0.028	0.024	0.030	0.020	0.029	0.041	0.045	0.079	0.073	0.089	0.046
	日平均値の最高値 (ppm)	0.021	0.011	0.015	0.015	0.010	0.014	0.024	0.022	0.028	0.032	0.028	0.021
	NO ₂ /NO _x 月平均値 (%)	90.0	88.0	88.1	82.6	84.3	80.4	81.3	77.4	73.1	76.0	81.3	87.1
新田局 (花園町)	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	27	30
	測定時間 (時間)	712	736	713	707	736	713	734	712	736	736	649	722
	月平均値 (ppm)	0.014	0.010	0.010	0.012	0.008	0.011	0.017	0.022	0.028	0.025	0.019	0.016
	1時間値の最高値 (ppm)	0.063	0.058	0.056	0.038	0.042	0.050	0.066	0.082	0.115	0.124	0.091	0.073
	日平均値の最高値 (ppm)	0.032	0.020	0.025	0.022	0.020	0.022	0.030	0.039	0.050	0.049	0.041	0.033
	NO ₂ /NO _x 月平均値 (%)	88.6	89.5	86.7	79.8	72.0	67.6	77.7	71.3	67.1	69.8	79.6	84.5

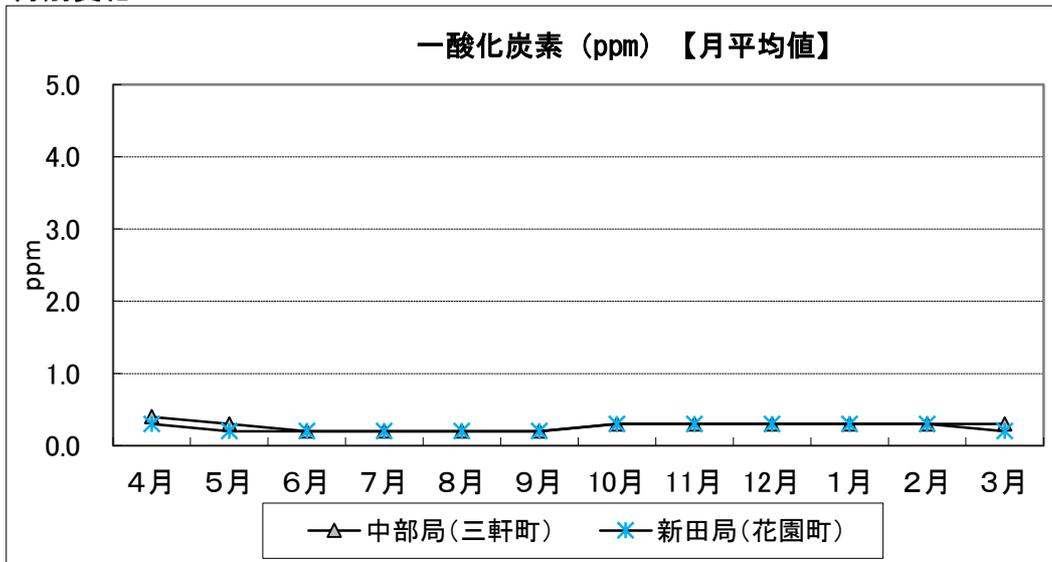
表 1-6-13 窒素酸化物 経年変化

測定局	年度	有効	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	$\frac{NO_2}{NO_x}$
		測定日数 (日)					(時間)
北部局 (加納町)	R2	365	8,656	0.007	0.057	0.016	85.2
	R3	363	8,642	0.005	0.036	0.011	84.0
	R4	363	8,637	0.005	0.043	0.012	79.4
	R5	364	8,663	0.005	0.041	0.014	77.4
	R6	363	8,639	0.005	0.036	0.010	80.7
中部局 (三軒町)	R2	357	8,557	0.008	0.112	0.022	83.4
	R3	361	8,609	0.007	0.068	0.016	86.7
	R4	361	8,607	0.007	0.075	0.018	85.3
	R5	362	8,633	0.007	0.071	0.019	83.4
	R6	360	8,599	0.007	0.064	0.016	86.2
南部局 (竹元町)	R2	361	8,606	0.012	0.112	0.033	78.4
	R3	361	8,617	0.011	0.082	0.029	81.8
	R4	359	8,567	0.010	0.087	0.026	81.3
	R5	362	8,646	0.011	0.089	0.031	79.2
	R6	362	8,628	0.010	0.089	0.024	81.3
新田局 (花園町)	R2	361	8,618	0.019	0.157	0.056	75.1
	R3	356	8,522	0.018	0.125	0.051	76.1
	R4	360	8,593	0.017	0.135	0.044	76.4
	R5	362	8,621	0.017	0.117	0.045	74.2
	R6	361	8,606	0.016	0.124	0.040	75.9

測定局	年度	有効測定日数 〔日〕	測定時間 〔時間〕	年平均値 〔ppm〕	環境基準との対比				1時間値の最高値 〔ppm〕	日平均値の2%除外値 〔ppm〕	環境基準の達成状況 〔達成○・非達成×〕
					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				
					〔回〕	〔%〕	〔日〕	〔%〕			
中部局 (三軒町)	R2	359	8,631	0.3	0	0.0	0	0.0	1.7	0.7	○
	R3	362	8,666	0.3	0	0.0	0	0.0	1.3	0.6	○
	R4	360	8,637	0.3	0	0.0	0	0.0	1.2	0.5	○
	R5	363	8,686	0.3	0	0.0	0	0.0	1.6	0.4	○
	R6	362	8,655	0.3	0	0.0	0	0.0	1.9	0.4	○
新田局 (花園町)	R2	363	8,667	0.3	0	0.0	0	0.0	2.3	0.5	○
	R3	352	8,434	0.3	0	0.0	0	0.0	2.1	0.4	○
	R4	361	8,652	0.3	0	0.0	0	0.0	1.9	0.5	○
	R5	363	8,696	0.3	0	0.0	0	0.0	0.9	0.5	○
	R6	362	8,671	0.2	0	0.0	0	0.0	1.3	0.4	○

表 1-6-15 一酸化炭素 経年変化

月別変化



経年変化

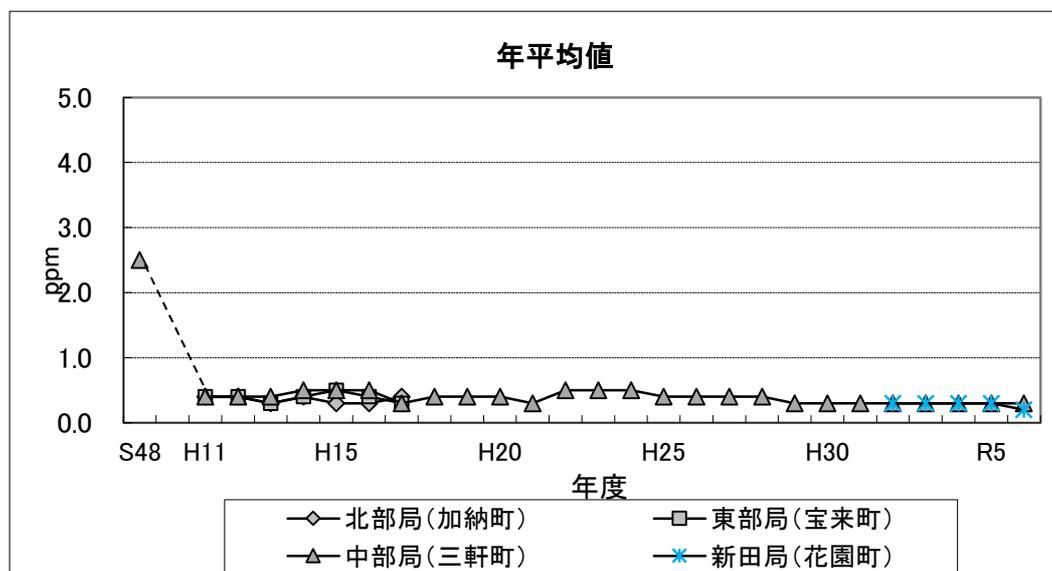
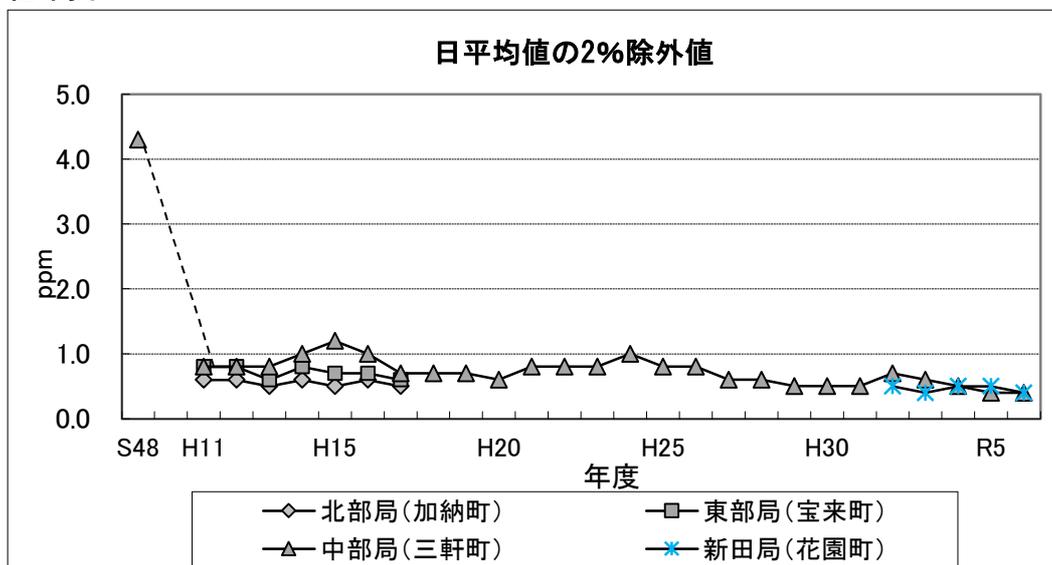


図 1-5 一酸化炭素の月別変化・経年変化

(7) 浮遊粒子状物質

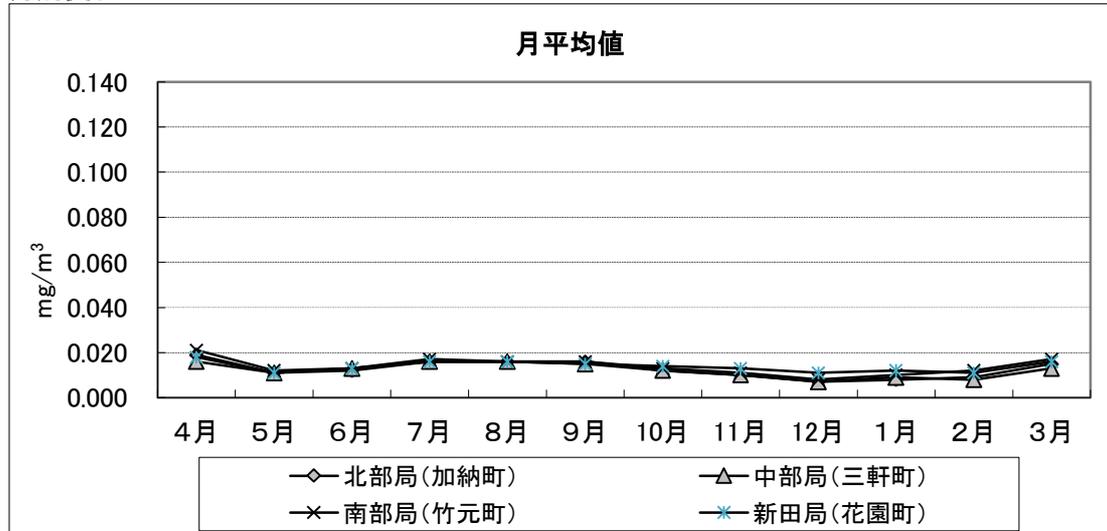
表 1-6-16 月別浮遊粒子状物質測定結果

測定局	項目	R6									R7		
		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	720	743	744	719	744	719	743	715	672	742
	月平均値 (mg/m ³)	0.019	0.011	0.012	0.016	0.016	0.016	0.012	0.010	0.007	0.008	0.009	0.015
	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)	0.112	0.030	0.035	0.040	0.047	0.046	0.068	0.030	0.029	0.039	0.045	0.139
	日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.061	0.021	0.024	0.024	0.028	0.028	0.022	0.022	0.013	0.019	0.018	0.075
中部局 (三軒町)	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	27	28	31
	測定時間 (時間)	718	743	719	737	743	718	742	719	741	687	671	743
	月平均値 (mg/m ³)	0.016	0.011	0.013	0.016	0.016	0.015	0.012	0.010	0.007	0.009	0.008	0.013
	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)	0.062	0.039	0.042	0.063	0.080	0.077	0.033	0.054	0.026	0.035	0.035	0.120
	日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.036	0.023	0.022	0.021	0.024	0.028	0.020	0.024	0.013	0.018	0.018	0.066
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)	719	744	719	743	742	720	742	720	744	712	672	743
	月平均値 (mg/m ³)	0.021	0.012	0.013	0.017	0.016	0.016	0.013	0.011	0.008	0.010	0.012	0.017
	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	2	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)	0.125	0.051	0.040	0.038	0.047	0.042	0.032	0.035	0.030	0.047	0.304	0.128
	日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.066	0.023	0.023	0.026	0.027	0.026	0.023	0.025	0.016	0.023	0.036	0.078
新田局 (花園町)	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	27	30
	測定時間 (時間)	718	743	718	736	743	719	741	719	743	743	656	729
	月平均値 (mg/m ³)	0.018	0.011	0.013	0.016	0.016	0.015	0.014	0.013	0.011	0.012	0.011	0.016
	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)	0.074	0.031	0.050	0.052	0.101	0.056	0.039	0.066	0.033	0.045	0.050	0.126
	日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.042	0.021	0.022	0.022	0.025	0.025	0.024	0.024	0.019	0.025	0.027	0.072

測定局	年度	有効測定日数 〔日〕	測定時間 〔時間〕	年平均値 〔mg/m ³ 〕	環境基準との対比				1時間値 の最高値 〔mg/m ³ 〕	日平均値 の2% 除外値 〔mg/m ³ 〕	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 〔有×・無○〕	環境基準の 達成状況 〔達成○・非達成×〕
					1時間値が0.20 mg/m ³ を超えた 時間数とその割合		日平均値が0.10 mg/m ³ を超えた 日数とその割合					
					〔時間〕	〔%〕	〔日〕	〔%〕				
北部局 (加納町)	R2	362	8,715	0.014	0	0.0	0	0.0	0.149	0.041	○	○
	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	○	○
中部局 (三軒町)	R2	356	8,628	0.012	0	0.0	0	0.0	0.093	0.030	○	○
	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	○	○
南部局 (竹元町)	R2	363	8,721	0.014	0	0.0	0	0.0	0.146	0.033	○	○
	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	○	○
新田局 (花園町)	R2	362	8,699	0.014	0	0.0	0	0.0	0.139	0.038	○	○
	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	○	○

表1-6-17 浮遊粒子状物質 経年変化

月別変化



経年変化

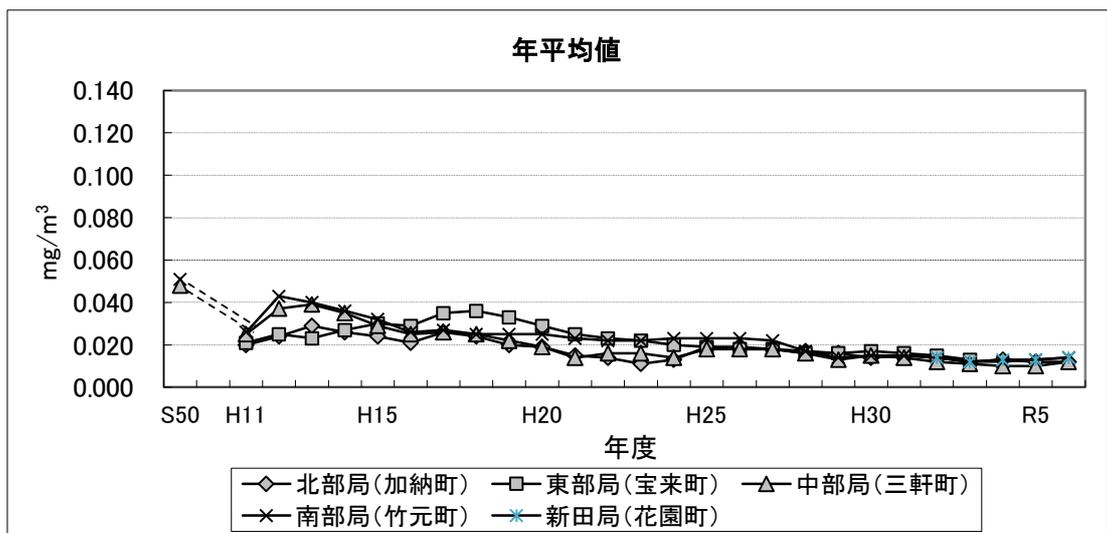
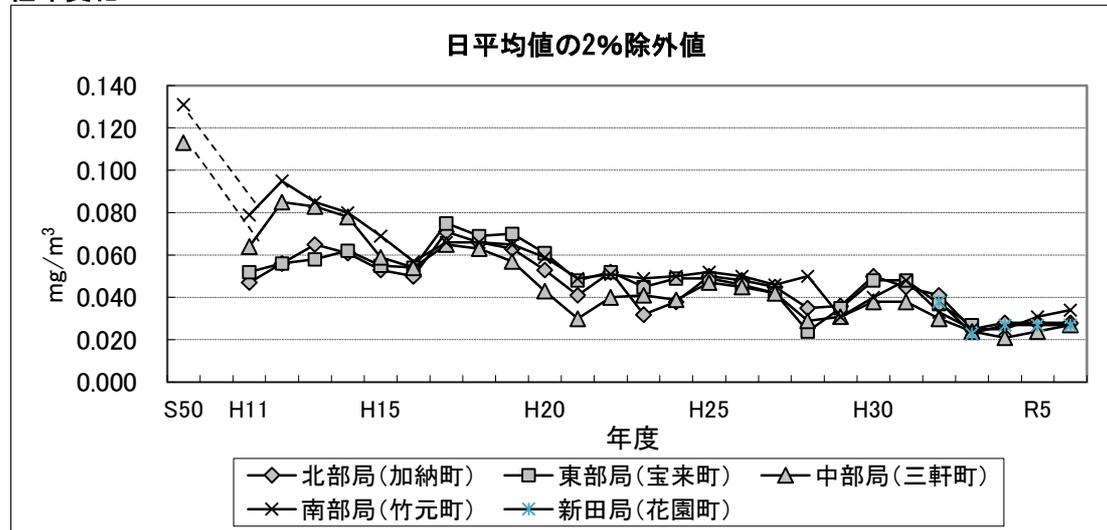


図1-6 浮遊粒子状物質の月別変化・経年変化

(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	R6									R7		
		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)	446	461	444	458	462	445	460	446	460	441	413	459
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.042	0.043	0.041	0.028	0.033	0.031	0.024	0.024	0.027	0.030	0.035	0.041
	昼間の1時間値が0.06ppmを 超えた日数と時間数 (日)	12	13	17	6	12	13	3	0	0	0	0	8
	(時間)	57	64	68	16	42	48	5	0	0	0	0	55
	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)	0.088	0.078	0.097	0.084	0.108	0.106	0.073	0.054	0.048	0.059	0.060	0.086	
昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.058	0.056	0.062	0.050	0.055	0.055	0.041	0.037	0.038	0.041	0.045	0.053	
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)	447	461	446	459	461	446	461	444	461	444	413	461
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.044	0.041	0.029	0.032	0.030	0.026	0.025	0.027	0.029	0.035	0.039
	昼間の1時間値が0.06ppmを 超えた日数と時間数 (日)	13	13	17	8	11	10	3	0	0	0	0	8
	(時間)	70	58	65	18	41	44	7	0	0	0	0	54
	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)	0.085	0.076	0.090	0.079	0.099	0.105	0.075	0.057	0.050	0.059	0.060	0.083	
昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.059	0.057	0.060	0.050	0.051	0.053	0.042	0.038	0.038	0.041	0.045	0.052	
中部局 (三軒町)	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	461	446	460	458	446	460	446	459	439	415	461
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.047	0.047	0.036	0.039	0.038	0.031	0.026	0.026	0.029	0.035	0.041
	昼間の1時間値が0.06ppmを 超えた日数と時間数 (日)	15	18	22	14	20	15	7	0	0	0	0	8
	(時間)	82	92	114	45	101	81	25	0	0	0	0	58
	昼間の1時間値が0.12ppm※ 以上の日数と時間数 (日)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	(時間)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.087	0.086	0.102	0.094	0.123	0.116	0.091	0.058	0.048	0.059	0.060	0.088	
昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.061	0.060	0.066	0.060	0.064	0.064	0.048	0.039	0.038	0.040	0.045	0.053	

※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。

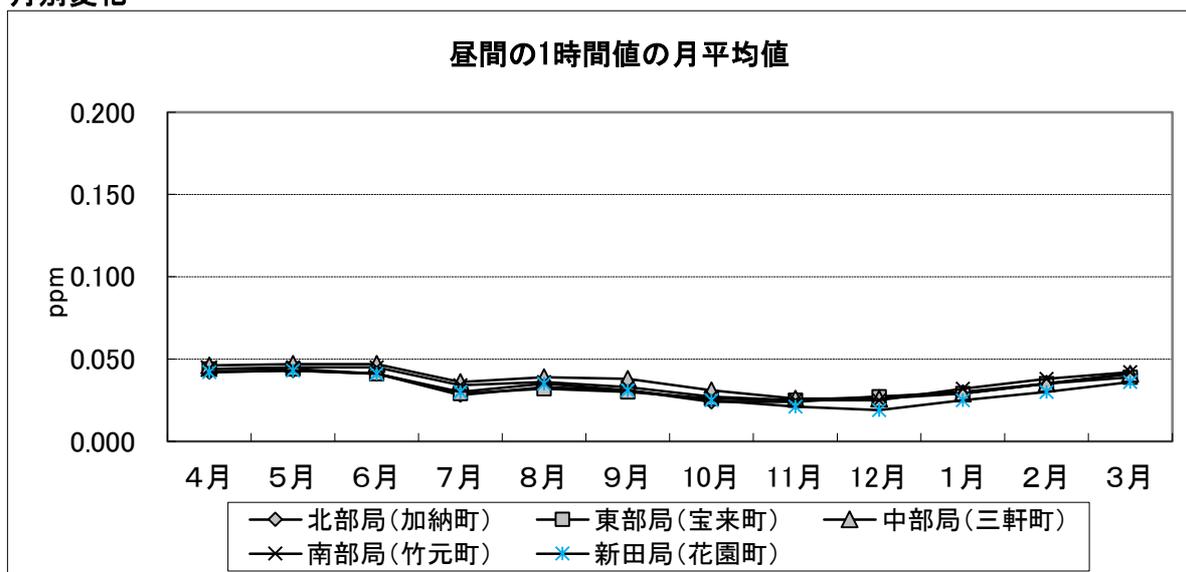
測定局	項目	R6									R7		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
南部局 (竹元町)	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	昼間測定時間 (時間)	446	461	446	455	461	445	460	446	461	445	416	461
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.045	0.045	0.034	0.036	0.033	0.027	0.025	0.025	0.032	0.038	0.042
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	12	12	17	9	16	12	3	0	0	0	2	10
	(時間)	62	59	78	26	73	53	10	0	0	0	7	56
	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)	0.090	0.078	0.091	0.084	0.115	0.097	0.085	0.057	0.047	0.060	0.074	0.088	
昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.059	0.058	0.062	0.054	0.056	0.056	0.043	0.038	0.038	0.044	0.049	0.055	
新田局 (花園町)	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	461	446	453	461	446	459	444	460	443	416	460
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.042	0.043	0.041	0.030	0.035	0.031	0.025	0.021	0.019	0.025	0.030	0.036
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	12	10	12	6	14	11	3	0	0	0	0	8
	(時間)	65	60	56	15	61	51	7	0	0	0	0	48
	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)	0.088	0.076	0.094	0.085	0.117	0.096	0.084	0.055	0.045	0.047	0.059	0.082	
昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.058	0.056	0.059	0.050	0.055	0.054	0.042	0.034	0.033	0.037	0.043	0.050	

※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]		
北部局 (加納町)	R 2	365	5,397	0.032	77	21.1	353	6.5	0	0.0	0	0.0	0.117	×
	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	×
東部局 (宝来町)	R 2	362	5,326	0.033	79	21.8	429	8.1	0	0.0	0	0.0	0.099	×
	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	×
中部局 (三軒町)	R 2	365	5,369	0.033	78	21.4	401	7.5	0	0.0	0	0.0	0.109	×
	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	×
南部局 (竹元町)	R 2	361	5,335	0.033	79	21.9	381	7.1	0	0.0	0	0.0	0.102	×
	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	×
新田局 (花園町)	R 2	365	5,393	0.030	64	17.5	336	6.2	0	0.0	0	0.0	0.103	×
	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	×

月別変化



経年変化

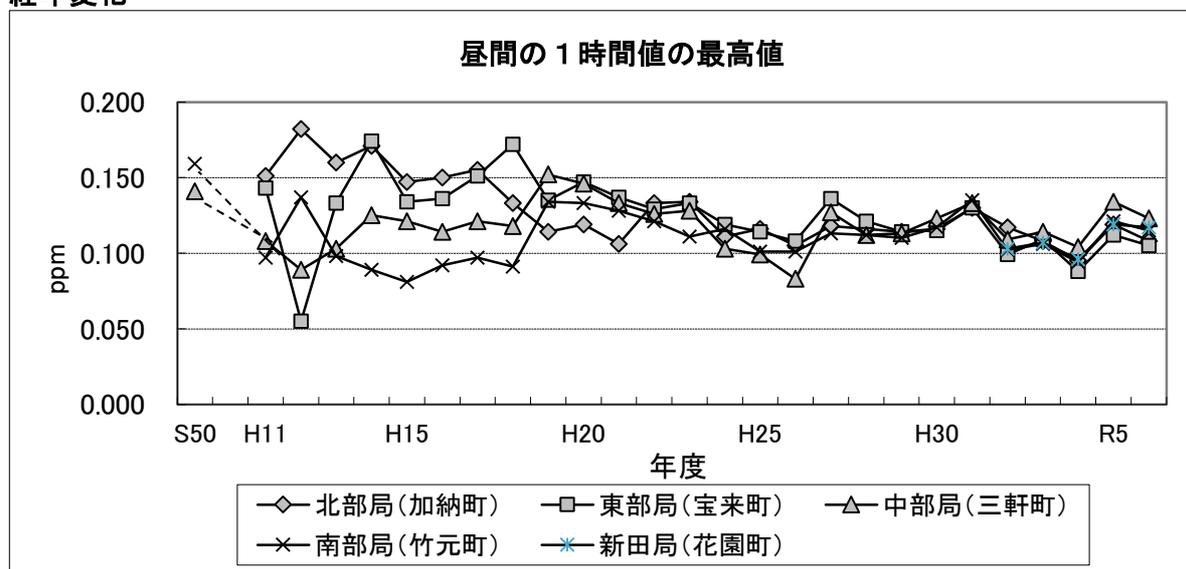
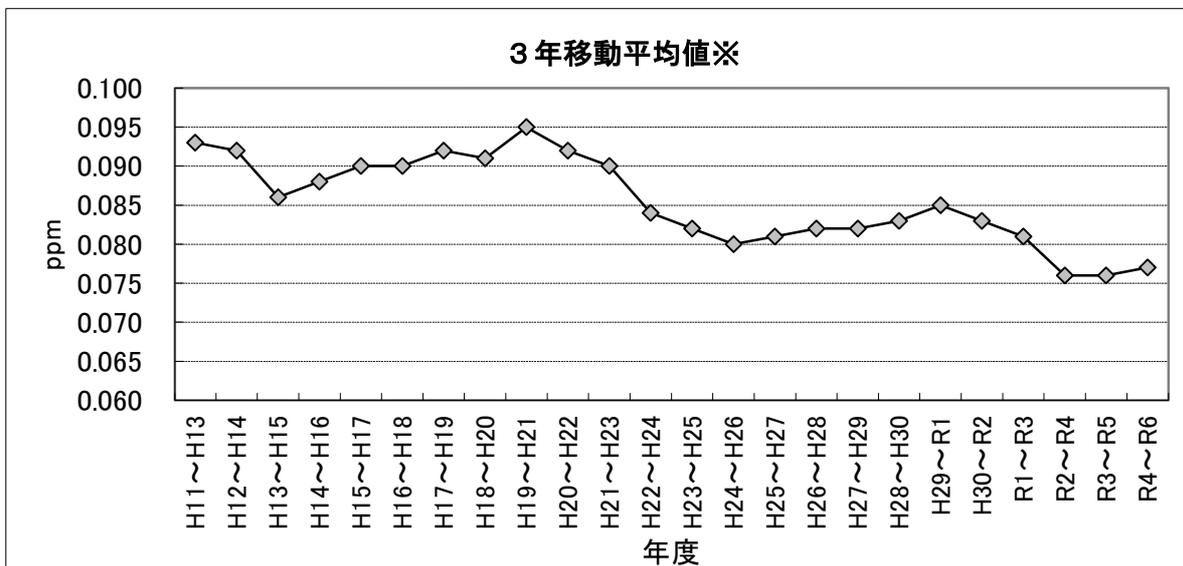
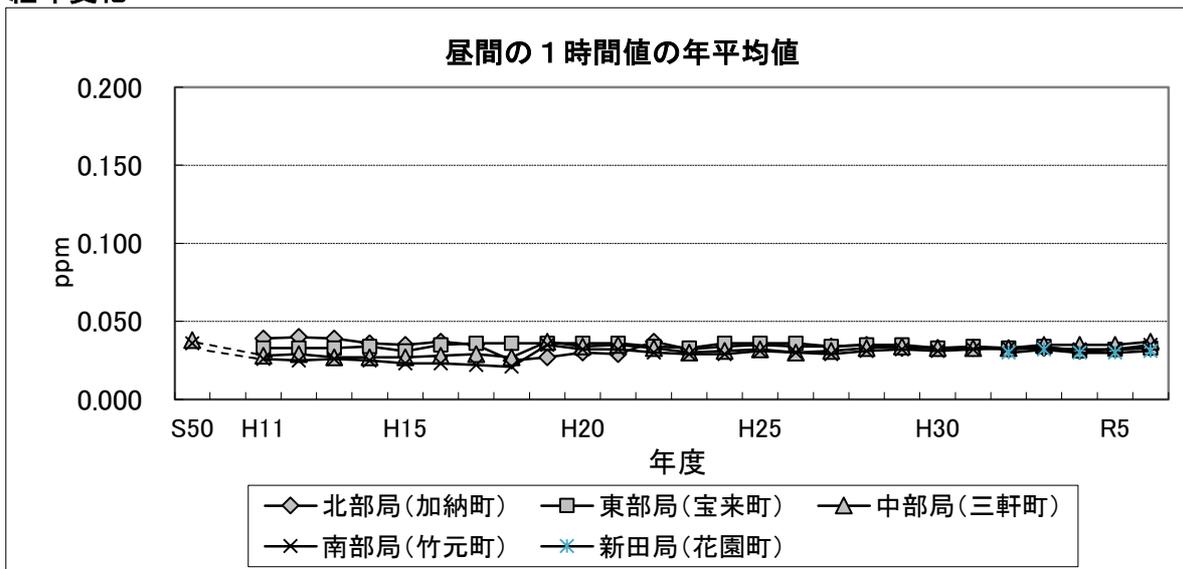


図 1-7 光化学オキシダントの月別変化・経年変化

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。

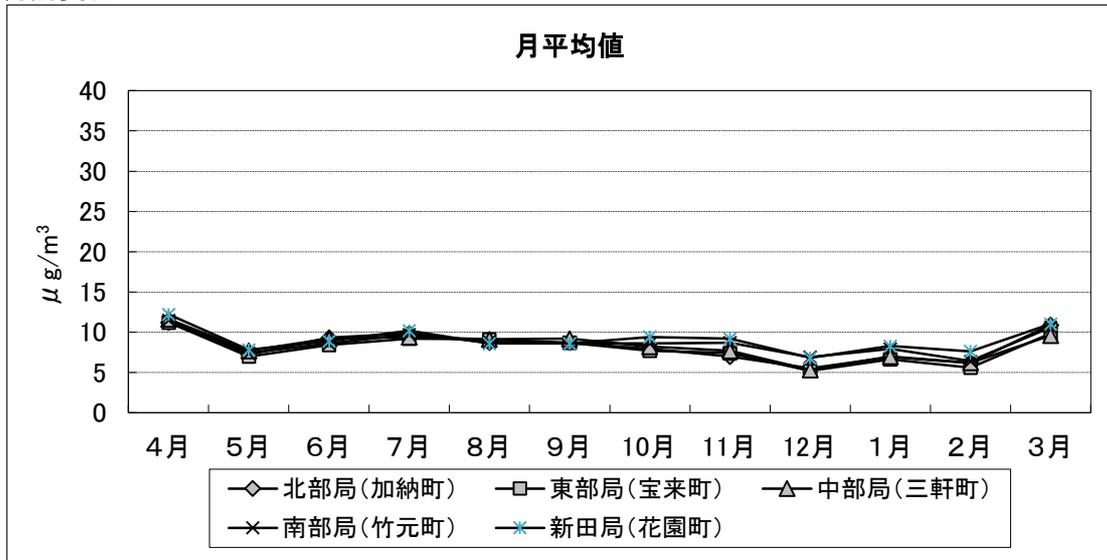
光化学オキシダントの濃度を経年的に評価するために、平成28年に環境省が発表した「光化学オキシダントの環境改善効果を適切に示すための指標」を算出する際に使われる年間統計値。一年間のうちで光化学オキシダントの濃度が高かった日に着目して、高濃度がどの程度であったかを示す尺度の一つ。

図1-8 光化学オキシダントの経年変化

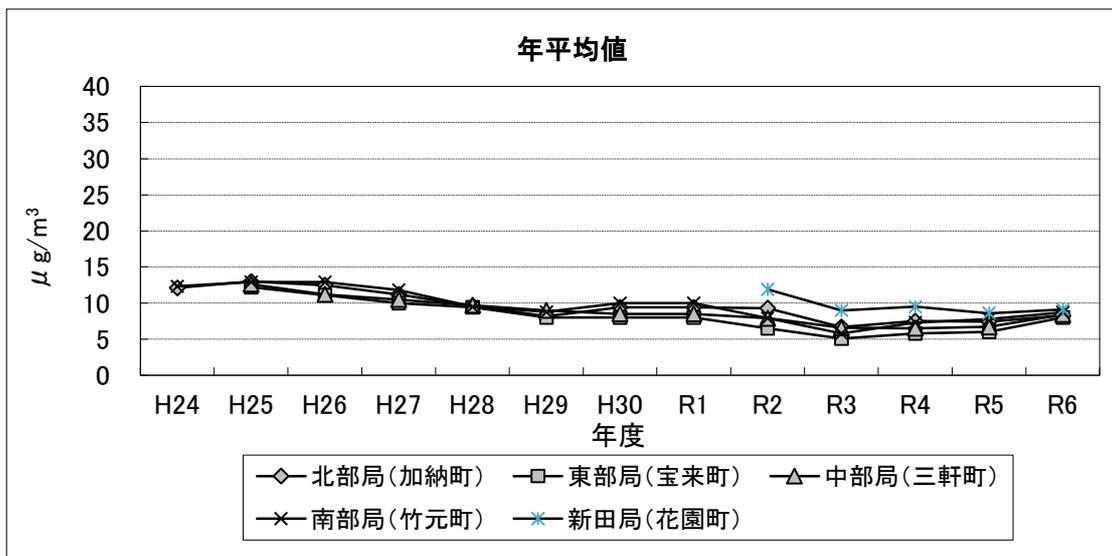
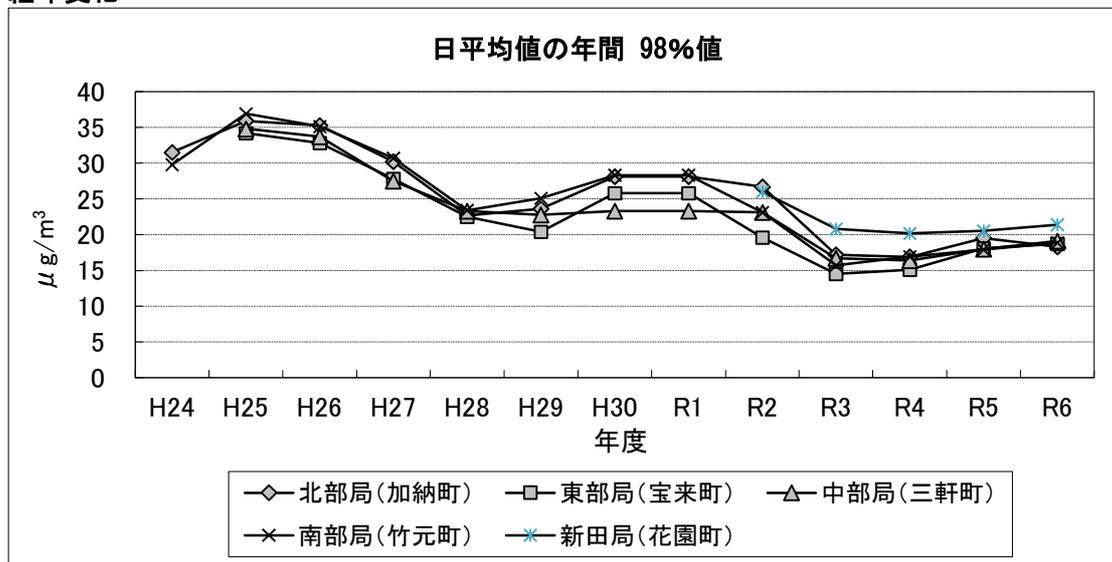
測定局	年度	有効測定日数 〔日〕	年平均値 〔 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 〕	環境基準との対比		日平均値 の年間98%値 〔 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 〕	環境基準の 達成状況 〔達成○・非達成×〕
				日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた 日数とその割合 〔日〕	〔%〕		
北部局 (加納町)	R2	362	9.3	3	0.8	26.7	○
	R3	362	6.7	0	0.0	17.2	○
	R4	360	7.5	0	0.0	16.9	○
	R5	363	7.4	0	0.0	19.5	○
	R6	362	8.3	1	0.3	18.3	○
東部局 (宝来町)	R2	353	6.5	0	0.0	19.6	○
	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	○
中部局 (三軒町)	R2	358	7.9	0	0.0	23.1	○
	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	○
南部局 (竹元町)	R2	362	7.9	0	0.0	23.1	○
	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	○
新田局 (花園町)	R2	360	11.9	2	0.6	26.0	○
	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	○

表 1-6-21 微小粒子状物質

月別変化



経年変化



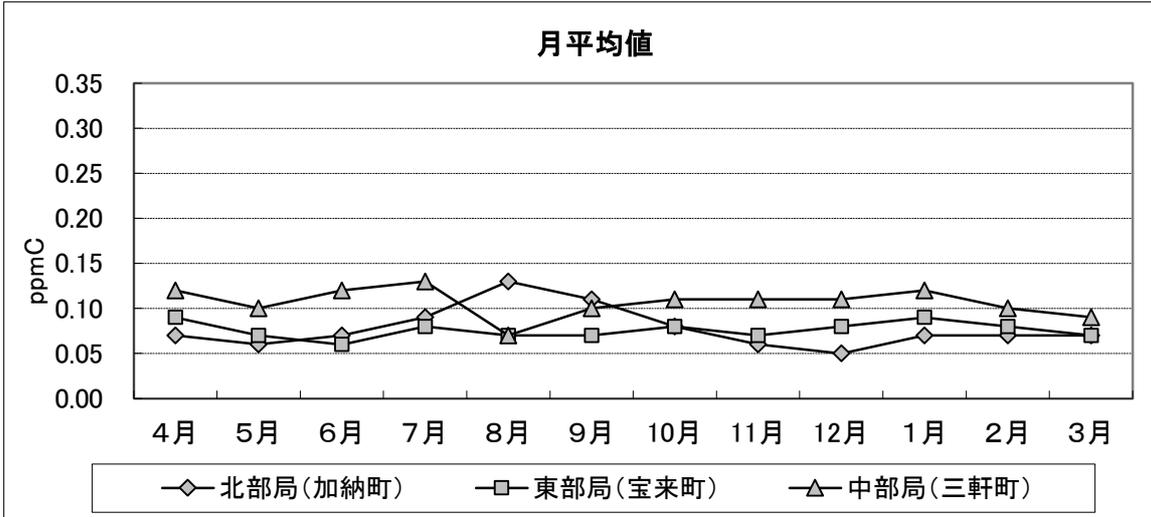
※平成24年度の東部局と中部局は、年間有効測定日数が250日未満のためグラフに表示していません。

図 1-9 微小粒子状物質の月別変化・経年変化

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		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	〔日〕	〔%〕	〔日〕	〔%〕
						〔ppmC〕	〔ppmC〕				
北部局 (加納町)	R2	7,828	0.06	0.06	339	0.19	0.00	0	0.0	0	0.0
	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
東部局 (宝来町)	R2	8,199	0.06	0.06	357	0.22	0.00	1	0.3	0	0.0
	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
中部局 (三軒町)	R2	7,028	0.10	0.11	298	0.42	0.01	22	7.4	4	1.3
	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

表1-6-23 非メタン炭化水素 経年変化

月別変化



経年変化

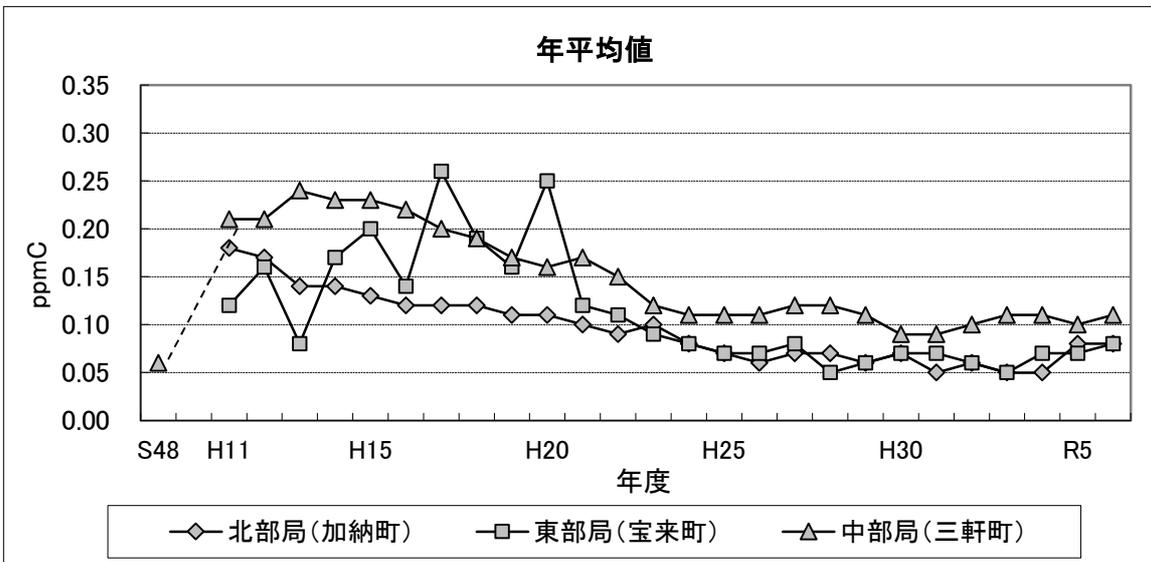
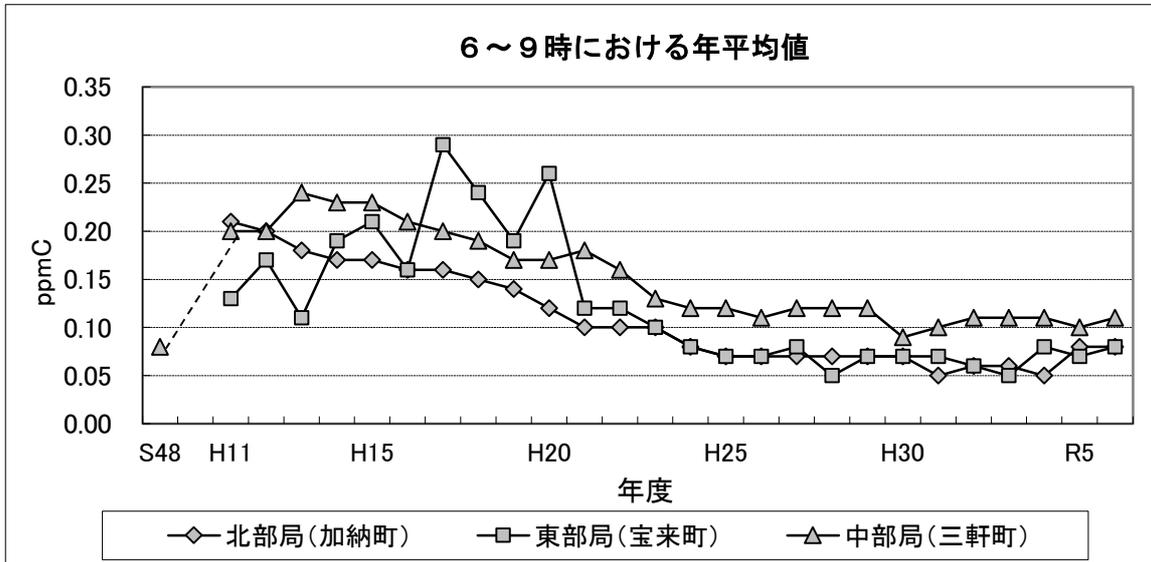


図 1-10 非メタン系炭化水素の月別変化・経年変化

表1-6-24 月別メタン測定結果

測定局	項目		R6									R7		
			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)		707	740	677	712	721	688	738	716	738	685	600	736
	月平均値 (ppmC)		2.01	2.00	2.01	1.97	1.97	1.97	2.00	2.02	2.02	2.04	2.04	2.03
	6～9時における月平均値 (ppmC)		2.01	2.00	2.01	1.97	1.97	1.97	2.01	2.03	2.03	2.05	2.05	2.04
	6～9時における測定日数 (日)		28	31	28	30	30	28	31	30	30	28	25	31
	6～9時 3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.07	2.06	2.10	2.08	2.08	2.06	2.05	2.07	2.07	2.11	2.08	2.11
最低値 (ppmC)		1.98	1.94	1.97	1.90	1.83	1.88	1.91	1.99	2.01	2.01	2.02	1.96	
東部局 (宝来町)	測定時間 (時間)		714	738	711	738	738	711	737	713	737	711	668	739
	月平均値 (ppmC)		2.06	2.03	2.01	1.96	1.97	1.96	2.01	2.04	2.05	2.08	2.04	2.05
	6～9時における月平均値 (ppmC)		2.12	2.05	2.03	1.97	1.98	1.97	2.03	2.06	2.08	2.11	2.06	2.06
	6～9時における測定日数 (日)		29	30	27	31	31	28	31	29	28	29	28	31
	6～9時 3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.20	2.13	2.20	2.07	2.09	2.08	2.08	2.14	2.13	2.39	2.12	2.12
最低値 (ppmC)		1.94	1.89	1.92	1.88	1.88	1.87	1.90	2.01	2.03	2.00	1.99	1.99	
中部局 (三軒町)	測定時間 (時間)		713	740	716	717	739	715	739	666	739	739	668	711
	月平均値 (ppmC)		2.03	2.01	2.02	1.97	1.97	1.97	2.01	2.05	2.06	2.07	2.07	2.05
	6～9時における月平均値 (ppmC)		2.05	2.02	2.03	1.97	1.98	1.98	2.04	2.08	2.08	2.10	2.09	2.06
	6～9時における測定日数 (日)		30	31	30	30	31	30	31	27	31	31	28	30
	6～9時 3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.11	2.08	2.14	2.08	2.08	2.07	2.10	2.12	2.13	2.15	2.14	2.11
最低値 (ppmC)		1.93	1.91	1.98	1.90	1.88	1.87	1.91	2.04	2.02	2.04	2.04	1.96	

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)	R2	7,828	1.95	1.95	339	2.13	1.81
	R3	8,310	1.96	1.97	358	2.09	1.82
	R4	8,384	1.98	1.98	355	2.08	1.86
	R5	8,654	1.99	2.00	362	2.16	1.87
	R6	8,458	2.01	2.01	350	2.11	1.83
東部局 (宝来町)	R2	8,199	1.94	1.95	357	2.07	1.78
	R3	8,436	1.96	1.98	355	2.13	1.80
	R4	8,635	1.96	1.97	351	2.36	1.76
	R5	8,669	2.01	2.02	351	2.20	1.84
	R6	8,655	2.02	2.04	352	2.39	1.87
中部局 (三軒町)	R2	7,028	1.96	1.97	298	2.15	1.79
	R3	8,278	2.00	2.02	359	2.17	1.84
	R4	8,326	2.02	2.03	359	2.16	1.87
	R5	8,662	2.01	2.02	360	2.16	1.87
	R6	8,602	2.02	2.04	360	2.15	1.87

表 1-6-26 月別全炭化水素測定結果

測定局	項目		R6									R7		
			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)	707	740	677	712	721	688	738	716	738	685	600	736
	月平均値	(ppmC)	2.09	2.07	2.09	2.06	2.10	2.07	2.08	2.08	2.07	2.11	2.11	2.10
	6～9時における月平均値	(ppmC)	2.09	2.07	2.09	2.06	2.11	2.08	2.09	2.10	2.09	2.12	2.13	2.11
	6～9時における測定日数	(日)	28	31	28	30	30	28	31	30	30	28	25	31
	6～9時 3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.17	2.15	2.21	2.17	2.26	2.20	2.17	2.20	2.20	2.23	2.21
最低値		(ppmC)	2.03	2.00	2.04	1.97	1.88	1.96	1.99	2.03	2.04	2.03	2.06	2.03
東部局 (宝来町)	測定時間	(時間)	714	738	711	738	738	711	737	713	737	711	668	739
	月平均値	(ppmC)	2.15	2.10	2.07	2.04	2.04	2.03	2.09	2.12	2.13	2.18	2.12	2.12
	6～9時における月平均値	(ppmC)	2.22	2.13	2.09	2.06	2.06	2.04	2.11	2.14	2.16	2.21	2.16	2.14
	6～9時における測定日数	(日)	29	30	27	31	31	28	31	29	28	29	28	31
	6～9時 3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.34	2.26	2.21	2.17	2.18	2.17	2.19	2.22	2.28	2.40	2.24
最低値		(ppmC)	1.98	1.95	1.96	1.91	1.93	1.90	1.94	2.06	2.09	2.05	2.05	2.05
中部局 (三軒町)	測定時間	(時間)	713	740	716	713	739	715	739	666	739	739	668	711
	月平均値	(ppmC)	2.15	2.11	2.14	2.10	2.04	2.07	2.13	2.16	2.17	2.20	2.17	2.14
	6～9時における月平均値	(ppmC)	2.16	2.11	2.14	2.09	2.05	2.08	2.13	2.18	2.21	2.25	2.22	2.17
	6～9時における測定日数	(日)	30	31	30	29	31	30	31	27	31	31	28	30
	6～9時 3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.27	2.21	2.31	2.22	2.25	2.21	2.25	2.28	2.39	2.44	2.47
最低値		(ppmC)	2.02	1.99	2.06	1.99	1.92	1.94	1.95	2.10	2.10	2.10	2.12	2.03

表 1-6-27 全炭化水素 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 2	7,828	2.00	2.01	339	2.26	1.82
	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
東部局 (宝来町)	R 2	8,199	2.00	2.01	357	2.23	1.79
	R 3	8,436	2.01	2.03	355	2.29	1.8
	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
中部局 (三軒町)	R 2	7,028	2.07	2.08	298	2.56	1.81
	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