

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」

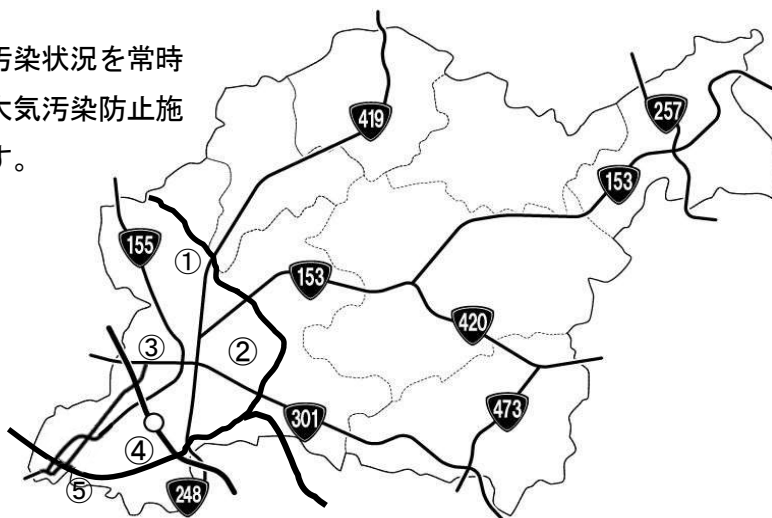
【処理基準】

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 日環水大総発第 2203302 号環水大大発第 2203306 号 環水大自発第 2203303 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 濾過捕集による重量濃度測定方法又はこの方法によって測定された重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 4 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%	0.2%	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3年度大気汚染調査結果（令和4年6月発表）

※2 環境省 「令和3年度大気汚染状況について」公表資料（令和5年3月30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 4	4	15.8	27.9	21.0	74	99	98	N	14.4	2.1	8.2	5.1	
	5	18.2	33.0	23.0	73	99	97	N	13.0	1.9	7.3	3.3	
	6	23.2	38.1	30.3	80	99	97	N	12.6	1.8	6.4	3.2	
	7	26.5	37.1	29.5	85	99	98	NE	13.0	1.6	6.0	3.0	
	8	27.4	38.1	30.3	85	99	95	NE	13.2	1.7	6.6	2.3	
	9	25.3	33.9	28.1	84	99	98	N	11.3	1.8	8.5	6.0	
	10	17.1	31.7	23.3	80	99	98	N	21.1	1.5	6.5	2.6	
	11	13.2	25.2	18.6	80	99	98	N	20.3	1.6	5.7	3.0	
	12	5.2	18.3	9.8	79	98	93	NW	21.2	2.1	7.5	3.8	
	R 5	1	4.1	15.9	11.8	75	99	98	WNW	18.4	2.1	10.0	3.6
		2	5.7	17.9	11.5	68	98	93	NW	18.9	2.3	8.0	4.4
		3	11.4	25.1	18.5	71	99	98	N	18.0	2.0	9.6	4.2
年間		16.1	38.1	30.3	78	99	98	N	14.9	1.9	10.0	6.0	

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	
R4	4	16.1	28.8	21.3	70	98	95	NNW	10.7	2.1	8.0	4.5	
	5	18.8	33.9	23.8	67	98	93	E	12.8	2.0	7.6	3.3	
	6	23.8	38.4	30.9	74	98	94	E	12.5	2.0	7.8	3.9	
	7	27.2	37.8	30.5	79	98	94	E	13.7	1.8	6.4	3.3	
	8	28.2	37.7	31.1	79	98	90	ESE	11.8	1.8	6.4	2.8	
	9	25.9	34.6	28.8	78	99	98	SE	10.8	2.0	8.5	6.5	
	10	17.5	31.2	23.7	75	98	95	E	15.2	1.4	6.9	2.9	
	11	13.3	24.2	19.0	76	98	96	E	14.2	1.7	6.9	4.3	
	12	5.3	17.7	9.5	72	99	89	NNW	16.8	2.2	8.9	4.5	
	R5	1	4.1	15.2	11.6	70	99	98	NW	18.3	2.1	9.8	4.5
		2	5.8	18.0	11.7	63	99	90	NNW	20.5	2.4	9.2	5.6
		3	11.6	24.9	19.0	67	98	95	NW	12.7	1.9	10.3	5.2
年間		16.5	38.4	31.1	73	99	98	NNW	11.0	2.0	10.3	6.5	

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 4	4	16.4	29.0	21.7	67	98	96	NW	13.5	2.8	9.0	6.0	
	5	19.2	33.8	24.6	64	98	96	NE	15.2	2.6	8.7	3.5	
	6	23.8	38.3	31.5	73	98	95	NE	11.4	2.5	7.7	4.0	
	7	27.0	38.4	30.7	79	98	96	ENE	15.2	2.4	6.3	3.4	
	8	28.1	38.1	31.6	78	98	91	ENE	13.4	2.4	6.6	3.6	
	9	25.8	34.4	28.6	77	98	98	NW	10.4	2.6	10.1	6.7	
	10	18.1	31.2	24.3	68	98	95	NE	17.6	2.2	8.2	3.4	
	11	14.2	25.0	19.0	70	98	94	NE	22.6	2.4	7.2	4.5	
	12	5.9	17.3	10.1	67	96	85	NW	23.7	2.8	9.4	4.8	
	R 5	1	4.7	15.3	11.4	64	98	97	NW	25.5	2.7	12.8	5.4
		2	6.3	18.2	12.1	58	97	89	NNW	25.6	3.1	10.0	5.9
		3	12.3	24.3	18.8	62	98	95	NE	18.4	2.7	10.9	5.5
年間		16.8	38.4	31.6	69	98	98	NE	14.5	2.6	12.8	6.7	

表 1-6-3 中部局 (三軒町) 月別気象測定結果

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 4	4	16.5	28.5	21.5	73	100	100	NNW	15.3	3.1	10.1	6.7	
	5	19.3	33.5	24.9	69	100	99	NW	13.2	2.8	9.3	4.1	
	6	23.9	39.1	31.9	78	100	99	S	12.2	2.8	8.0	4.9	
	7	27.1	37.7	30.8	85	100	100	S	13.2	2.7	8.1	4.3	
	8	28.2	37.8	32.1	84	100	97	SE	12.2	2.7	8.4	4.6	
	9	25.7	33.6	28.5	84	100	100	SE	11.9	3.0	13.3	10.2	
	10	18.2	30.6	24.4	75	100	100	NNW	19.8	2.3	7.0	4.0	
	11	14.2	24.0	19.0	77	100	99	NW	21.3	2.6	8.7	6.0	
	12	6.4	16.7	10.2	73	100	91	NW	27.7	3.1	10.4	5.0	
	R 5	1	5.0	15.5	11.4	71	100	100	NW	26.2	3.0	14.5	6.0
		2	6.6	17.9	12.1	65	100	94	NW	32.6	3.5	10.0	6.7
		3	12.4	24.8	19.1	68	100	98	NW	16.8	2.8	9.3	5.6
年間		17.0	39.1	32.1	75	100	100	NW	16.0	2.9	14.5	10.2	

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 4	4	WNW	27.8	1.5	5.8	3.3	
	5	WNW	24.3	1.5	7.1	2.6	
	6	SE	24.2	1.5	5.7	3.6	
	7	SE	33.3	1.5	5.6	2.5	
	8	SE	29.8	1.4	4.9	2.8	
	9	SE	24.3	1.6	7.8	6.2	
	10	WNW	34.0	0.9	4.3	2.0	
	11	WNW	33.1	1.1	5.3	3.6	
	12	WNW	47.7	1.6	8.0	3.8	
	R 5	1	WNW	51.3	1.5	6.1	3.3
		2	WNW	53.1	1.6	6.4	3.8
		3	WNW	33.2	1.4	6.3	3.2
年間		WNW	30.5	1.4	8.0	6.2	

(2) 二酸化硫黄

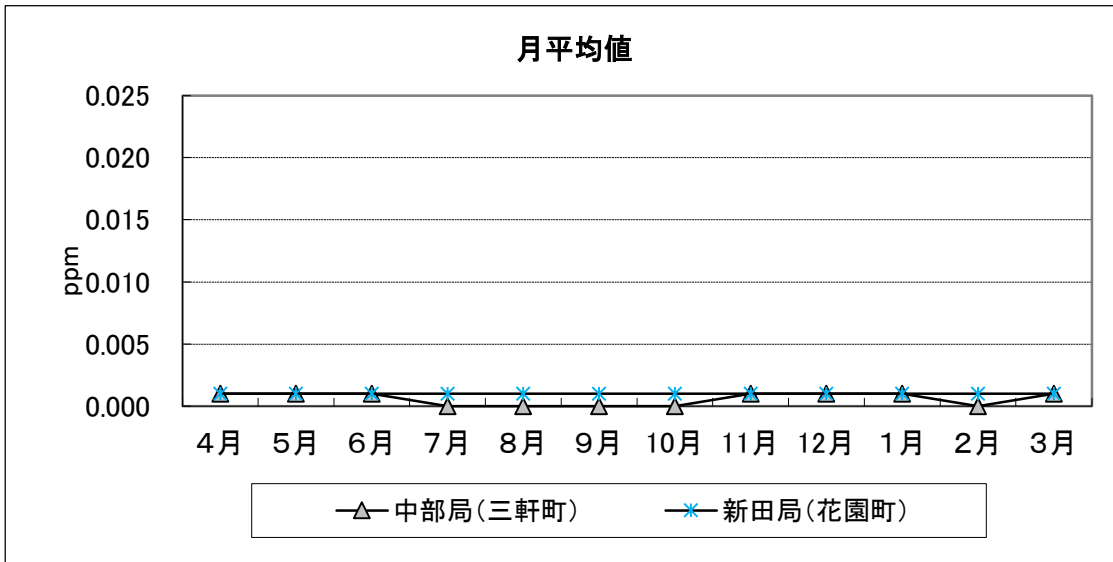
表 1-6-6 月別二酸化硫黄測定結果

測定局	項目	R4										R5		
		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	31	30	31	30	31	30	31	26	31
	測定時間 (時間)	712	736	712	728	736	712	736	710	738	736	640	736	
	月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	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)	0.003	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.002	0.003	0.003	0.004	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	
新田局 (花園町)	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	26	31	
	測定時間 (時間)	712	738	710	736	728	713	738	710	736	738	636	734	
	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)	0.008	0.005	0.003	0.004	0.005	0.003	0.004	0.006	0.006	0.003	0.003	0.009	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	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)	H30	357	8,544	0.000	0	0.0	0	0.0	0.009	0.002	○	○
	R1	352	8,417	0.000	0	0.0	0	0.0	0.008	0.002	○	○
	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	○	○
新田局 (花園町)	H30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	R1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	○	○

表 1-6-7 二酸化硫黄 経年変化

月別変化



経年変化

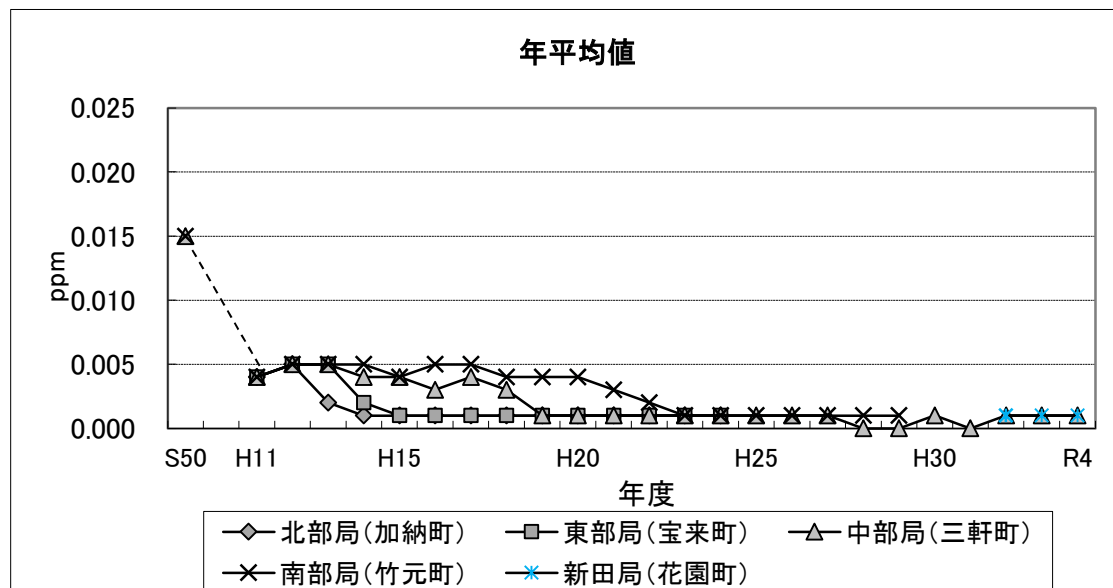
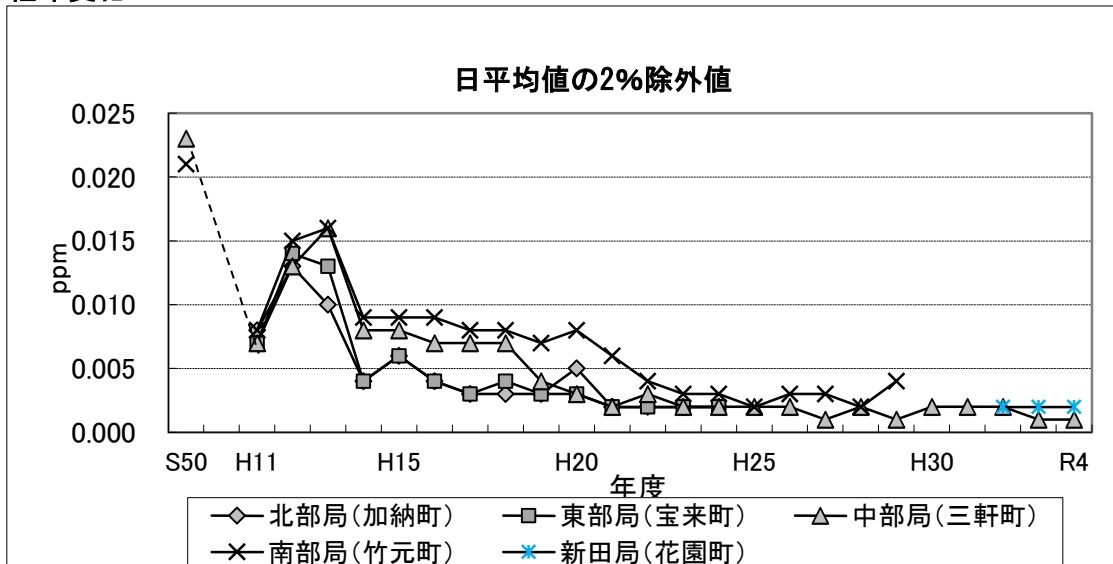
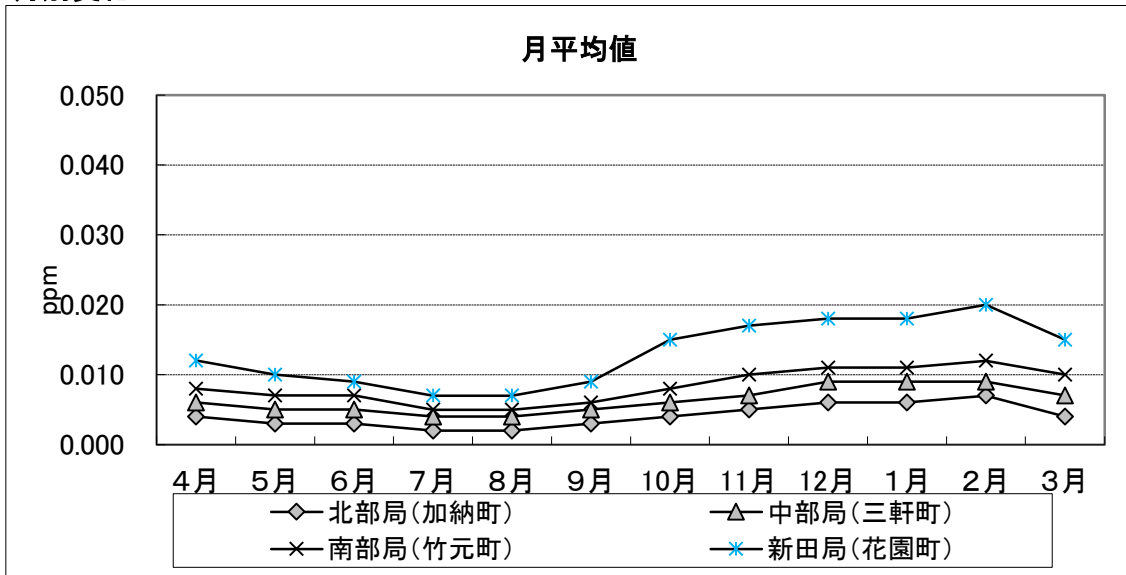


図 1-2 二酸化硫黄の月別変化・経年変化

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)	H30	363	8,641	0.010	0	0.0	0	0.0	0.070	0.026	○
	R1	363	8,651	0.009	0	0.0	0	0.0	0.055	0.027	○
	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	○
中部局 (三軒町)	H30	358	8,548	0.008	0	0.0	0	0.0	0.053	0.019	○
	R1	358	8,641	0.008	0	0.0	0	0.0	0.050	0.020	○
	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	○
南部局 (竹元町)	H30	363	8,649	0.010	0	0.0	0	0.0	0.046	0.022	○
	R1	362	8,630	0.011	0	0.0	0	0.0	0.053	0.027	○
	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	○
新田局 (花園町)	H30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	R1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	○

表 1-6-9 二酸化窒素 経年変化

月別変化



経年変化

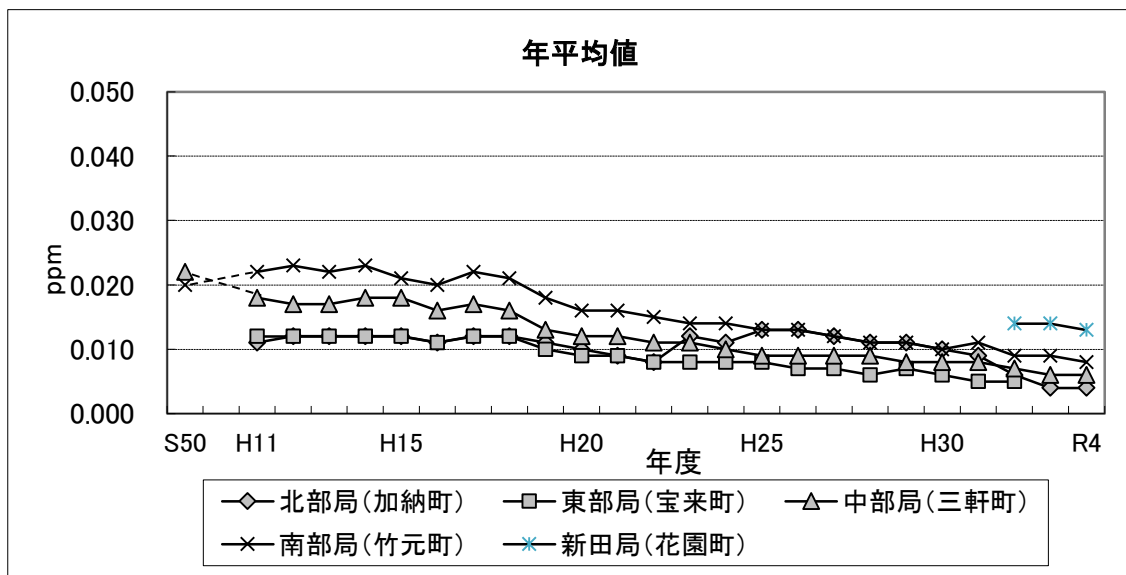
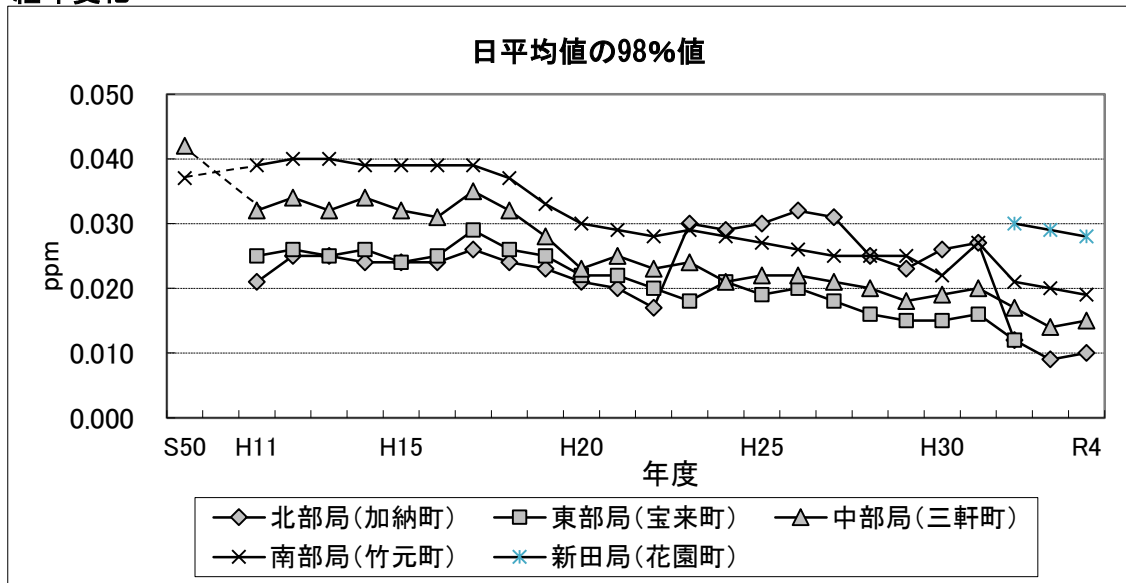


図 1-3 二酸化窒素の月別変化・経年変化

(4) 一酸化窒素

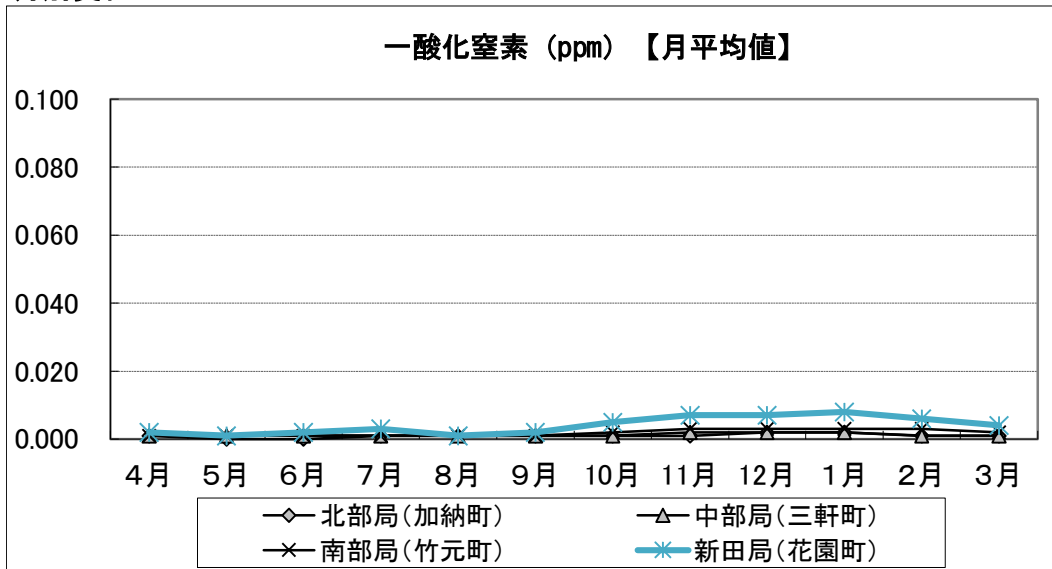
表 1-6-10 月別一酸化窒素測定結果

測定局	項目	R4									R5			
		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	712	737	735	712	734	712	737	737	665	707	
	月平均値 (ppm)	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001
	1時間値の最高値 (ppm)	0.009	0.004	0.005	0.008	0.006	0.010	0.013	0.022	0.015	0.017	0.019	0.012	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.002	
中部局 (三軒町)	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	26	31	
	測定時間 (時間)	712	736	712	708	736	712	736	710	738	736	635	736	
	月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.007	0.007	0.006	0.007	0.005	0.006	0.010	0.022	0.033	0.024	0.018	0.009	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.006	0.005	0.005	0.004	0.002	
南部局 (竹元町)	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	24	31	
	測定時間 (時間)	712	735	712	736	711	712	736	710	737	736	591	739	
	月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.014	0.011	0.011	0.018	0.014	0.017	0.029	0.044	0.054	0.057	0.036	0.038	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003	0.008	0.010	0.009	0.013	0.008	0.005	
新田局 (花園町)	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	29	30	31	30	31	31	28	29	
	測定時間 (時間)	712	728	712	736	707	712	736	710	735	735	664	706	
	月平均値 (ppm)	0.002	0.001	0.002	0.003	0.001	0.002	0.005	0.007	0.007	0.008	0.006	0.004	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.022	0.028	0.031	0.024	0.019	0.031	0.048	0.059	0.077	0.074	0.046	0.041	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.006	0.008	0.008	0.005	0.010	0.016	0.017	0.024	0.025	0.022	0.011	

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)	H30	363	8,641	0.002	0.062	0.007
	R 1	363	8,651	0.002	0.056	0.009
	R 2	365	8,656	0.001	0.031	0.003
	R 3	363	8,642	0.001	0.012	0.002
	R 4	363	8,637	0.001	0.022	0.003
中部局 (三軒町)	H30	358	8,548	0.002	0.051	0.006
	R 1	358	8,641	0.002	0.057	0.010
	R 2	357	8,557	0.001	0.070	0.005
	R 3	361	8,609	0.001	0.034	0.003
	R 4	361	8,607	0.001	0.033	0.003
南部局 (竹元町)	H30	363	8,649	0.003	0.079	0.015
	R 1	362	8,630	0.004	0.087	0.021
	R 2	361	8,606	0.003	0.077	0.013
	R 3	361	8,617	0.002	0.056	0.010
	R 4	359	8,567	0.002	0.057	0.008
新田局 (花園町)	H30	-	-	-	-	-
	R 1	-	-	-	-	-
	R 2	361	8,618	0.005	0.122	0.028
	R 3	356	8,522	0.004	0.092	0.022
	R 4	360	8,593	0.004	0.077	0.018

月別変化



経年変化

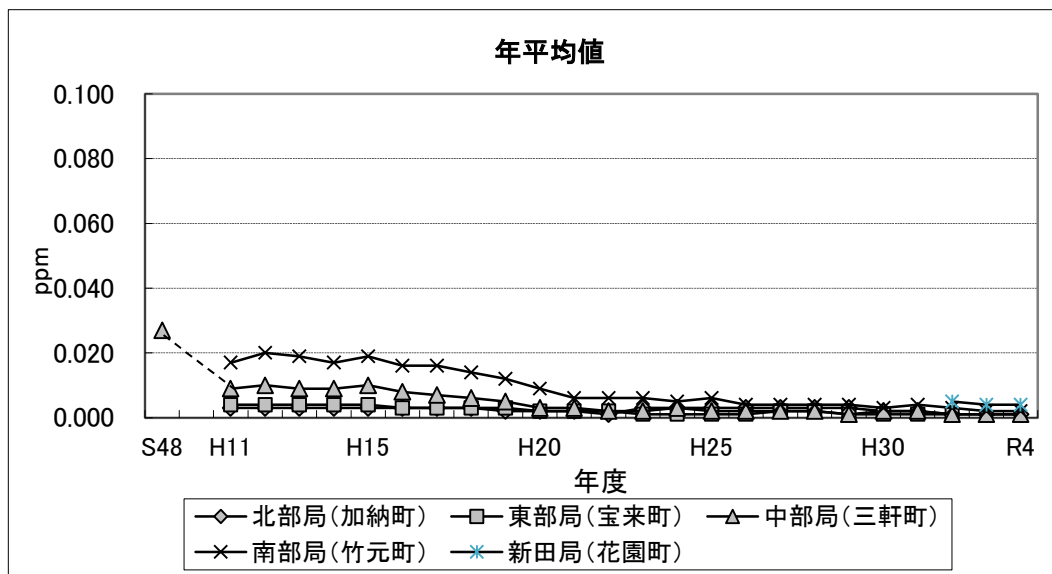
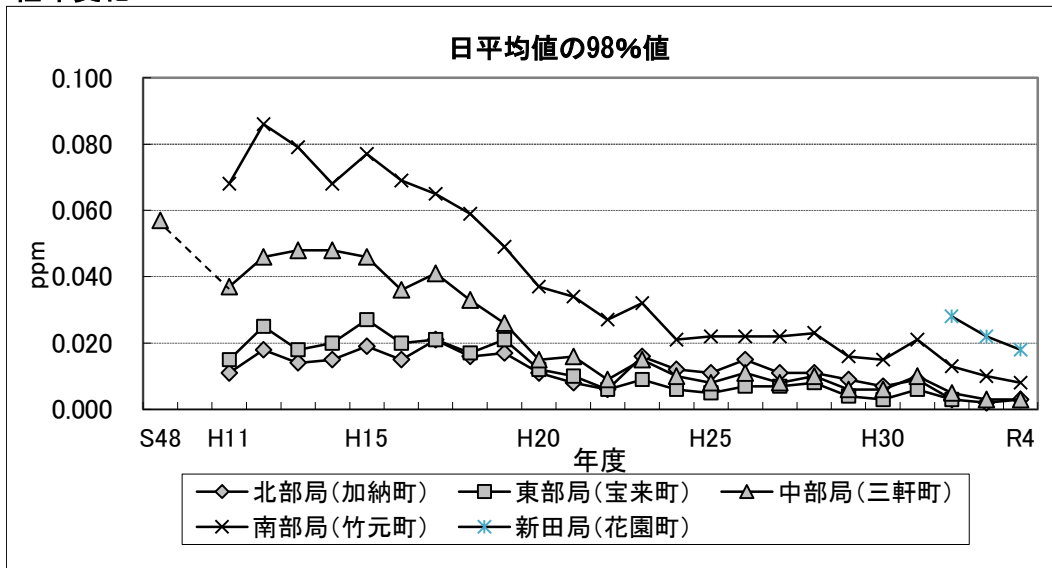


図 1-4 一酸化窒素の月別変化・経年変化

(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	R4									R5		
		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	712	737	735	712	734	712	737	737	665	707
	月平均値 (ppm)	0.005	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.005
	1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.014	0.014	0.012	0.014	0.016	0.021	0.032	0.035	0.040	0.043	0.024
	日平均値の最高値 (ppm)	0.009	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007	0.009	0.012	0.013	0.016	0.019	0.010
	NO ₂ /NO _x 月平均値 (%)	86.5	87.8	87.3	71.7	66.5	69.1	80.3	81.3	78.2	77.5	82.0	83.9
中部局 (三軒町)	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	26	31
	測定時間 (時間)	712	736	712	708	736	712	736	710	738	736	635	736
	月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.006	0.007	0.009	0.011	0.011	0.010	0.007
	1時間値の最高値 (ppm)	0.022	0.025	0.030	0.025	0.022	0.028	0.028	0.045	0.059	0.075	0.047	0.024
	日平均値の最高値 (ppm)	0.012	0.012	0.009	0.009	0.008	0.010	0.013	0.020	0.020	0.026	0.022	0.011
	NO ₂ /NO _x 月平均値 (%)	84.2	85.9	89.2	85.0	88.5	88.9	83.1	80.9	81.7	81.6	89.2	92.0
南部局 (竹元町)	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	24	31
	測定時間 (時間)	712	735	712	736	711	712	736	710	737	736	591	739
	月平均値 (ppm)	0.009	0.008	0.008	0.006	0.006	0.007	0.010	0.013	0.014	0.014	0.015	0.013
	1時間値の最高値 (ppm)	0.033	0.035	0.025	0.027	0.025	0.027	0.062	0.063	0.080	0.087	0.061	0.073
	日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.018	0.013	0.012	0.011	0.016	0.021	0.026	0.027	0.042	0.031	0.023
	NO ₂ /NO _x 月平均値 (%)	89.3	89.0	85.2	77.1	84.8	83.9	80.6	76.8	77.1	77.2	79.5	83.6
新田局 (花園町)	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	29	30	31	30	31	31	28	29
	測定時間 (時間)	712	728	712	736	707	712	736	710	735	735	664	706
	月平均値 (ppm)	0.014	0.012	0.011	0.010	0.008	0.012	0.019	0.023	0.025	0.026	0.026	0.019
	1時間値の最高値 (ppm)	0.062	0.055	0.063	0.048	0.039	0.051	0.101	0.106	0.115	0.135	0.086	0.083
	日平均値の最高値 (ppm)	0.025	0.029	0.026	0.019	0.021	0.026	0.037	0.038	0.051	0.063	0.054	0.037
	NO ₂ /NO _x 月平均値 (%)	87.5	87.7	83.8	72.7	82.4	79.4	74.9	71.7	70.6	69.1	75.5	81.1

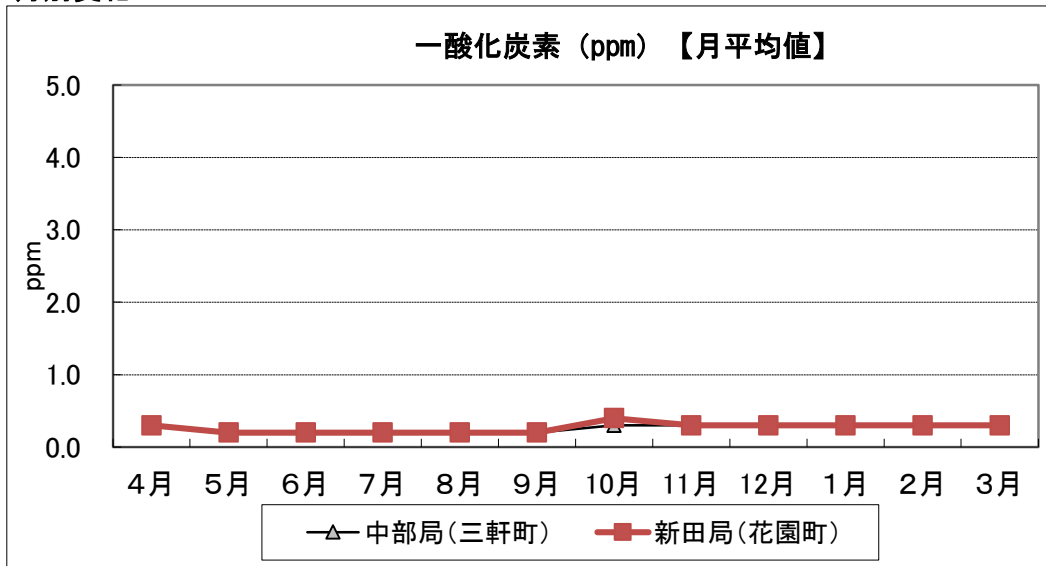
表 1-6-13 窒素酸化物 経年変化

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	$\frac{NO_2}{NO_x}$ 年平均値
		(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
北部局 (加納町)	H30	363	8,641	0.012	0.095	0.031	81.0
	R1	363	8,651	0.012	0.091	0.034	80.6
	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
中部局 (三軒町)	H30	358	8,548	0.010	0.097	0.027	83.8
	R1	358	8,641	0.009	0.091	0.032	82.6
	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
南部局 (竹元町)	H30	363	8,649	0.013	0.101	0.034	77.1
	R1	362	8,630	0.014	0.122	0.047	74.1
	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
新田局 (花園町)	H30	-	-	-	-	-	-
	R1	-	-	-	-	-	-
	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

表 1-6-15 一酸化炭素 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)	H30	358	8,582	0.3	0	0.0	0	0.0	2.5	0.5	○
	R1	363	8,708	0.3	0	0.0	0	0.0	1.8	0.5	○
	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	○
新田局 (花園町)	H30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	R1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	○

月別変化



経年変化

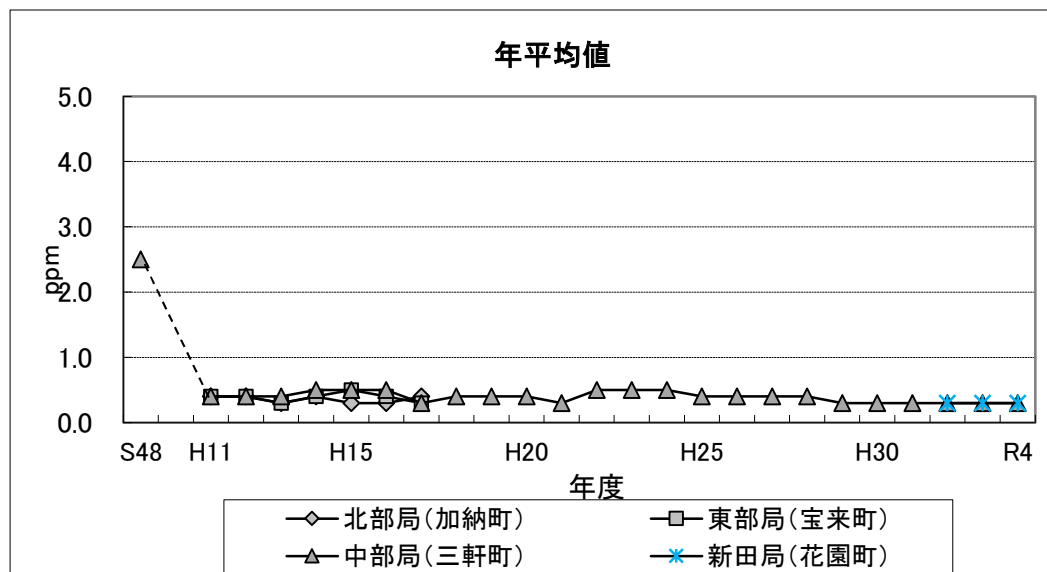
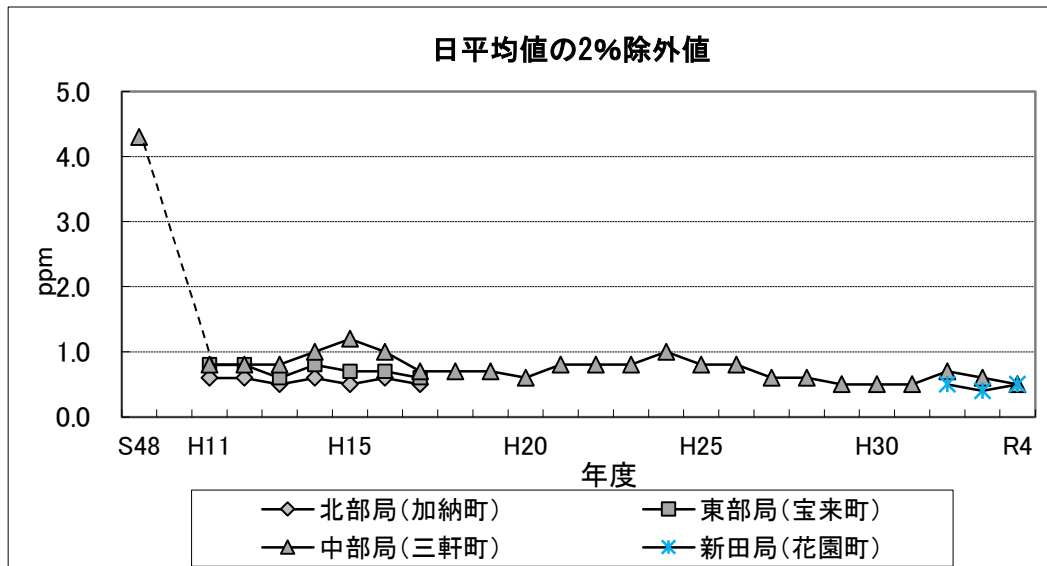


図 1-5 一酸化炭素の月別変化・経年変化

(7) 浮遊粒子状物質

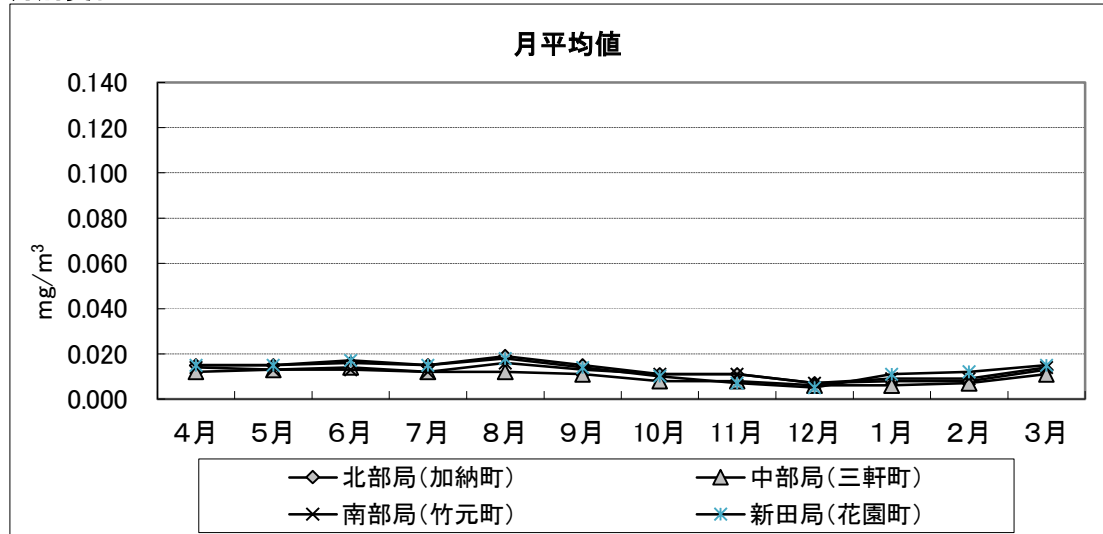
表 1-6-16 月別浮遊粒子状物質測定結果

測定局	項目	R4									R5		
		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	31
	測定時間 (時間)	719	743	719	743	743	719	743	719	741	744	672	741
	月平均値 (mg/m ³)	0.015	0.015	0.016	0.015	0.019	0.015	0.011	0.011	0.007	0.008	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)	0.038	0.034	0.051	0.039	0.058	0.049	0.092	0.070	0.047	0.044	0.035	0.038
	日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.028	0.028	0.029	0.030	0.033	0.028	0.020	0.023	0.012	0.019	0.018	0.027
中部局 (三軒町)	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	28	31	31	26	31
	測定時間 (時間)	718	742	719	737	742	719	743	706	743	743	646	743
	月平均値 (mg/m ³)	0.012	0.013	0.014	0.012	0.012	0.011	0.008	0.008	0.006	0.006	0.007	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)	0.032	0.044	0.047	0.052	0.033	0.037	0.042	0.036	0.029	0.037	0.032	0.032
	日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.021	0.026	0.022	0.029	0.021	0.021	0.015	0.016	0.009	0.016	0.013	0.020
南部局 (竹元町)	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	26	31	30	31	31	28	29
	測定時間 (時間)	719	743	720	743	743	671	743	719	742	744	671	717
	月平均値 (mg/m ³)	0.014	0.013	0.013	0.012	0.016	0.013	0.011	0.011	0.007	0.009	0.009	0.014
	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)	0.036	0.035	0.035	0.032	0.050	0.065	0.073	0.031	0.042	0.048	0.089	0.046
	日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.024	0.025	0.024	0.025	0.026	0.021	0.022	0.021	0.013	0.022	0.017	0.034
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)	719	743	718	743	736	719	740	719	741	717	669	741
	月平均値 (mg/m ³)	0.015	0.015	0.017	0.015	0.018	0.014	0.010	0.007	0.005	0.011	0.012	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)	0.042	0.039	0.084	0.063	0.050	0.044	0.044	0.037	0.034	0.041	0.033	0.036
	日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.025	0.027	0.029	0.029	0.029	0.029	0.021	0.017	0.010	0.024	0.020	0.025

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					
					[時間]	[%]	[日]	[%]				
北部局 (加納町)	H30	361	8,686	0.014	5	0.1	0	0.0	0.237	0.050	○	○
	R1	364	8,749	0.015	0	0.0	0	0.0	0.189	0.045	○	○
	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	○	○
中部局 (三軒町)	H30	357	8,610	0.015	0	0.0	0	0.0	0.106	0.038	○	○
	R1	360	8,680	0.014	0	0.0	0	0.0	0.123	0.038	○	○
	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	○	○
南部局 (竹元町)	H30	363	8,720	0.015	0	0.0	0	0.0	0.094	0.040	○	○
	R1	366	8,771	0.015	0	0.0	0	0.0	0.108	0.048	○	○
	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	○	○
新田局 (花園町)	H30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	R1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	○	○

表1-6-17 浮遊粒子状物質 経年変化

月別変化



経年変化

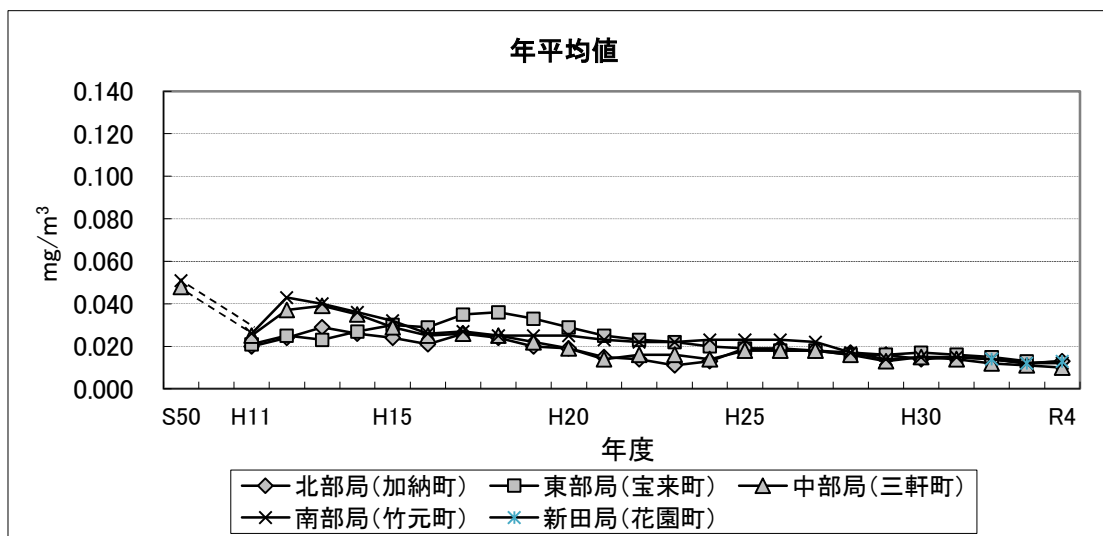
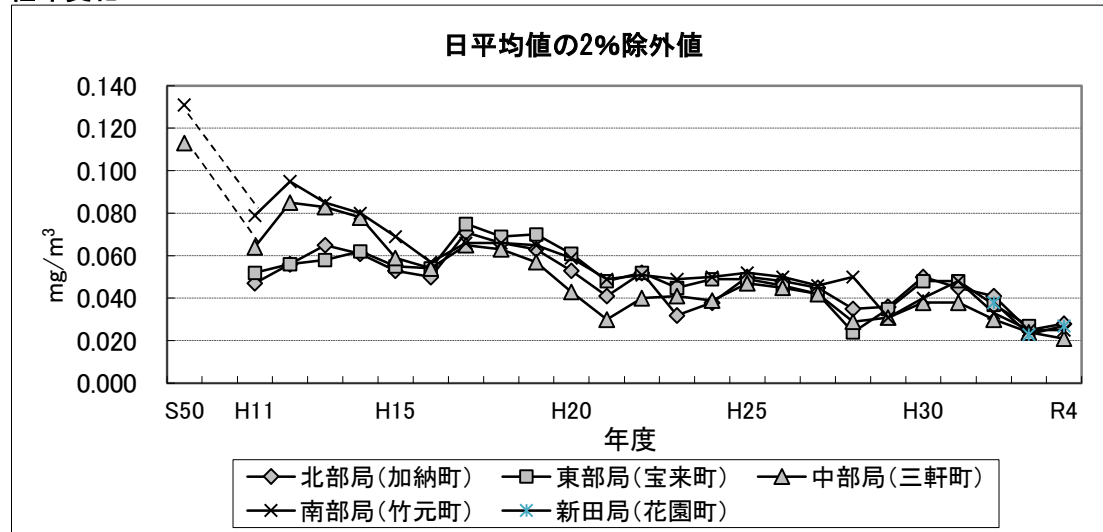


図1-6 浮遊粒子状物質の月別変化・経年変化

(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	R4									R5		
		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	456	444	458	460	446	460	446	461	461	415	442
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.040	0.045	0.035	0.026	0.025	0.026	0.025	0.025	0.025	0.026	0.031	0.038
	昼間の1時間値が0.06ppmを 超えた日数と時間数 (日)	12	16	11	9	4	10	3	0	0	0	0	6
	(時間)	60	98	40	33	10	30	11	0	0	0	0	19
	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	0.091	0.081	0.091	0.073	0.095	0.069	0.060	0.045	0.048	0.055	0.071	
昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.057	0.061	0.055	0.045	0.044	0.046	0.041	0.040	0.036	0.037	0.042	0.051	
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	463	443	452	461	445	461	445	459	461	416	440
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.039	0.044	0.034	0.025	0.026	0.027	0.026	0.026	0.025	0.027	0.031	0.037
	昼間の1時間値が0.06ppmを 超えた日数と時間数 (日)	10	13	9	8	6	7	3	0	0	0	0	4
	(時間)	56	72	27	28	12	21	8	0	0	0	0	13
	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)	0.080	0.088	0.083	0.085	0.079	0.080	0.069	0.058	0.045	0.048	0.055	0.068	
昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.055	0.058	0.052	0.042	0.043	0.044	0.041	0.040	0.036	0.037	0.042	0.051	
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	459	446	457	461	446	461	445	462	461	394	461
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.048	0.041	0.033	0.034	0.034	0.031	0.028	0.025	0.027	0.033	0.039
	昼間の1時間値が0.06ppmを 超えた日数と時間数 (日)	16	17	16	9	13	12	6	2	0	0	0	6
	(時間)	82	119	69	50	47	61	24	5	0	0	0	22
	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)	0.086	0.092	0.090	0.101	0.092	0.104	0.084	0.066	0.046	0.048	0.055	0.069	
昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.059	0.064	0.060	0.053	0.054	0.054	0.047	0.043	0.037	0.037	0.043	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。

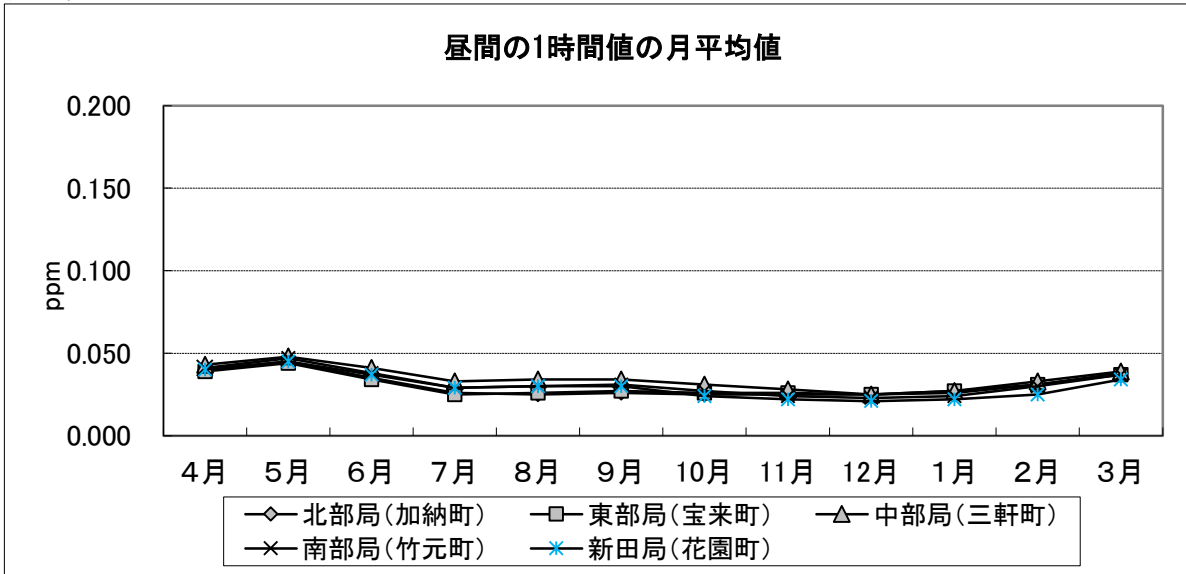
測定局	項目	R4										R5		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
南部局 (竹元町)	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	31	
	昼間測定時間 (時間)	445	460	446	457	461	446	461	445	461	461	368	461	
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.041	0.047	0.038	0.029	0.030	0.031	0.027	0.024	0.023	0.024	0.030	0.037	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	12	17	12	8	7	9	2	0	0	0	0	5	
	(時間)	67	111	42	37	25	31	15	0	0	0	0	10	
	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	0.094	0.081	0.085	0.080	0.081	0.073	0.058	0.044	0.046	0.054	0.064	
昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.057	0.062	0.055	0.045	0.048	0.047	0.043	0.040	0.036	0.035	0.041	0.052		
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	444	460	455	446	462	445	461	439	416	460	
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.040	0.045	0.037	0.029	0.030	0.030	0.024	0.022	0.021	0.022	0.025	0.034	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数 (日)	15	16	12	9	7	10	2	1	0	0	0	5	
	(時間)	77	102	47	44	25	35	15	2	0	0	0	14	
	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	0.094	0.085	0.093	0.082	0.096	0.074	0.062	0.044	0.048	0.053	0.065	
昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.057	0.062	0.054	0.046	0.048	0.049	0.041	0.038	0.035	0.035	0.038	0.051		

※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 越えた時間数及び 日数とその割合				昼間の1時間値が0.12ppm 以上となった時間数及び 日数とその割合					
					[時間]	[%]	[日]	[%]	[時間]	[%]	[日]	[%]		
北部局 (加納町)	H30	365	5,395	0.033	434	8.0	81	22.2	0	0.0	0	0.0	0.116	×
	R1	366	5,409	0.033	449	8.3	90	24.6	2	0.0	2	0.5	0.130	×
	R2	365	5,397	0.032	353	6.5	77	21.1	0	0.0	0	0.0	0.117	×
	R3	365	5,397	0.033	285	5.3	71	19.5	0	0.0	0	0.0	0.108	×
	R4	365	5,395	0.031	301	5.6	71	19.5	0	0.0	0	0.0	0.095	×
東部局 (宝来町)	H30	365	5,383	0.033	427	7.9	75	20.5	0	0.0	0	0.0	0.115	×
	R1	366	5,415	0.034	485	9.0	95	26.0	1	0.0	1	0.3	0.130	×
	R2	362	5,326	0.033	429	8.1	79	21.8	0	0.0	0	0.0	0.099	×
	R3	360	5,326	0.034	330	6.2	73	20.3	0	0.0	0	0.0	0.109	×
	R4	365	5,392	0.031	237	4.4	60	16.4	0	0.0	0	0.0	0.088	×
中部局 (三軒町)	H30	362	5,343	0.033	434	8.1	81	22.4	1	0.0	1	0.3	0.123	×
	R1	359	5,288	0.034	483	9.1	95	26.5	2	0.0	1	0.3	0.133	×
	R2	365	5,369	0.033	401	7.5	78	21.4	0	0.0	0	0.0	0.109	×
	R3	365	5,398	0.035	421	7.8	85	23.3	0	0.0	0	0.0	0.114	×
	R4	365	5,399	0.035	479	8.9	97	26.6	0	0.0	0	0.0	0.104	×
南部局 (竹元町)	H30	365	5,403	0.031	395	7.3	76	20.8	0	0.0	0	0.0	0.117	×
	R1	366	5,416	0.032	397	7.3	82	22.4	2	0.0	1	0.3	0.135	×
	R2	361	5,335	0.033	381	7.1	79	21.9	0	0.0	0	0.0	0.102	×
	R3	365	5,402	0.033	340	6.3	75	20.5	0	0.0	0	0.0	0.106	×
	R4	363	5,372	0.032	338	6.3	72	19.8	0	0.0	0	0.0	0.094	×
新田局 (花園町)	H30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	R1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	R2	365	5,393	0.030	336	6.2	64	17.5	0	0.0	0	0.0	0.103	×
	R3	364	5,361	0.032	357	6.7	77	21.2	0	0.0	0	0.0	0.107	×
	R4	365	5,395	0.030	361	6.7	77	21.1	0	0.0	0	0.0	0.096	×

月別変化



経年変化

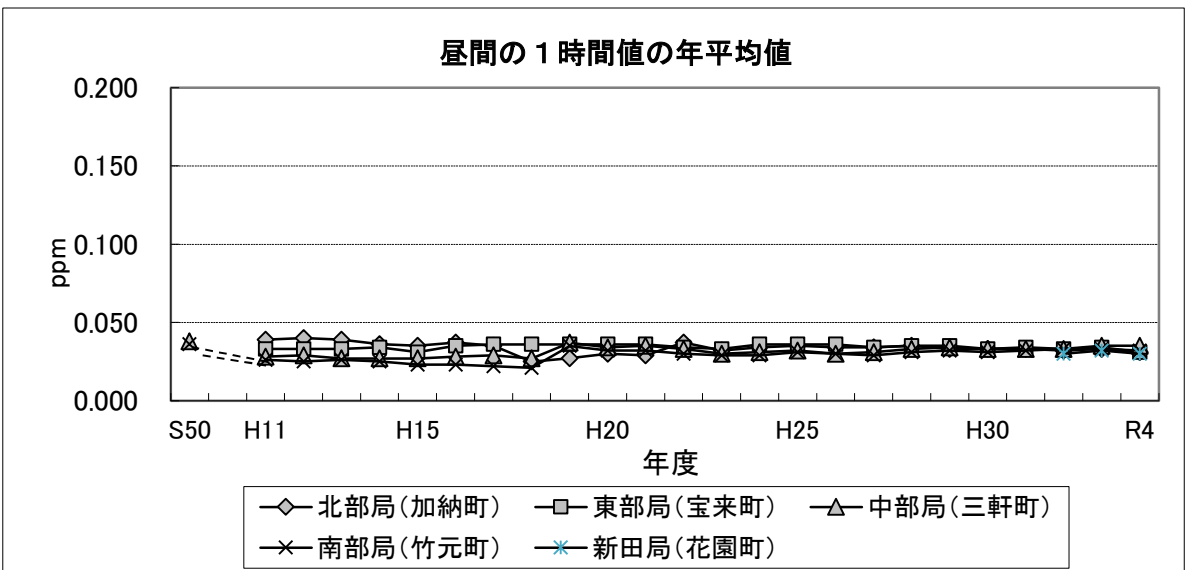
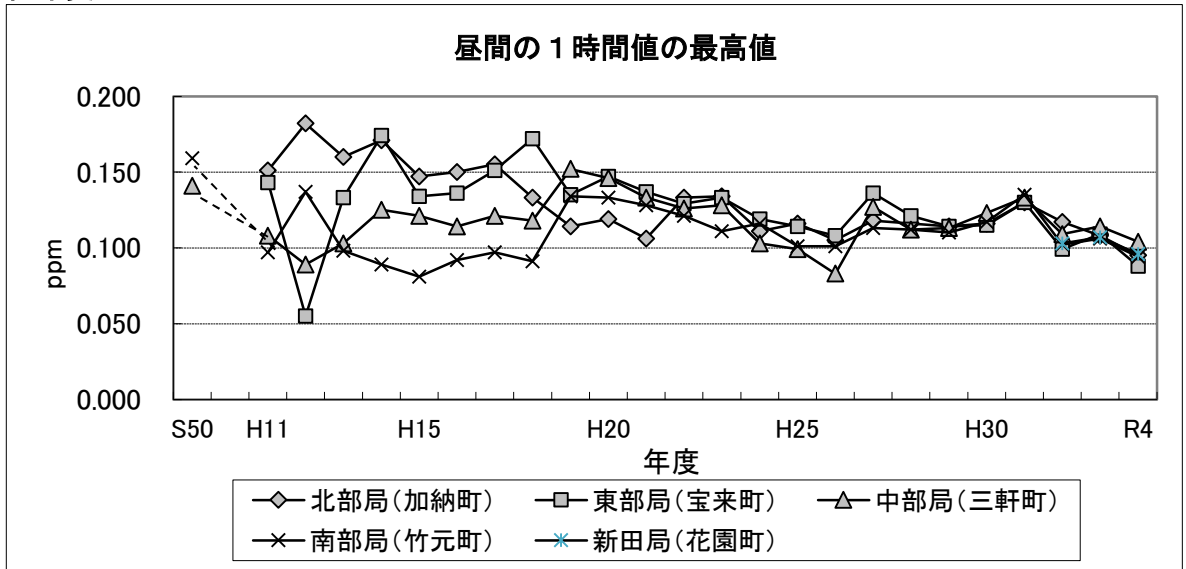
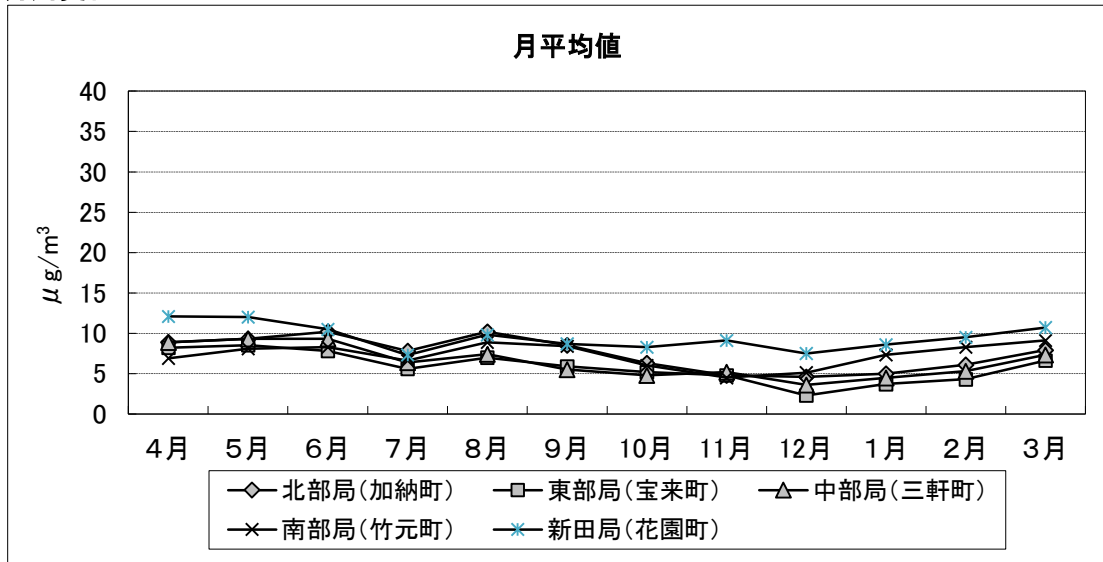


図 1-7 光化学オキシダントの月別変化・経年変化

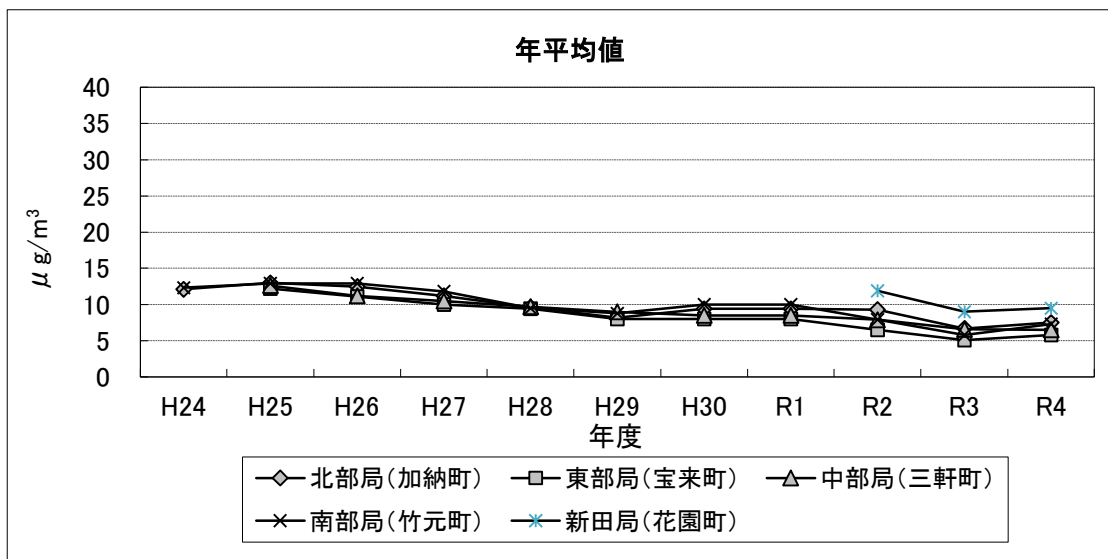
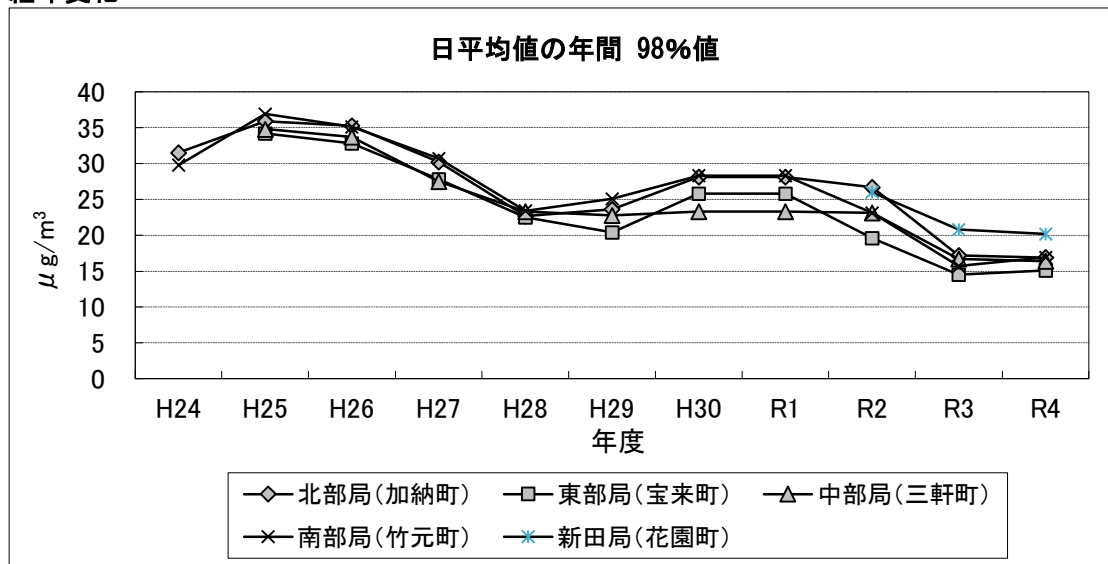
測定局	年度	有効測定日数	年平均値	環境基準との対比		日平均値の年間98%値	環境基準の達成状況
				日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合			
				[日]	[%]		
北部局 (加納町)	H30	362	9.4	2	0.6	28.1	○
	R1	357	9.0	1	0.3	27.2	○
	R2	362	9.3	3	0.8	26.7	○
	R3	362	6.7	0	0.0	17.2	○
	R4	360	7.5	0	0.0	16.9	○
東部局 (宝来町)	H30	359	8.0	0	0.0	25.8	○
	R1	361	6.8	0	0.0	26.0	○
	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	○
中部局 (三軒町)	H30	350	8.5	0	0.0	23.3	○
	R1	363	8.1	0	0.0	27.3	○
	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	○
南部局 (竹元町)	H30	362	10.0	1	0.3	28.3	○
	R1	361	8.4	0	0.0	24.1	○
	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	○
新田局 (花園町)	H30	-	-	-	-	-	-
	R1	-	-	-	-	-	-
	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	○

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 1-8 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

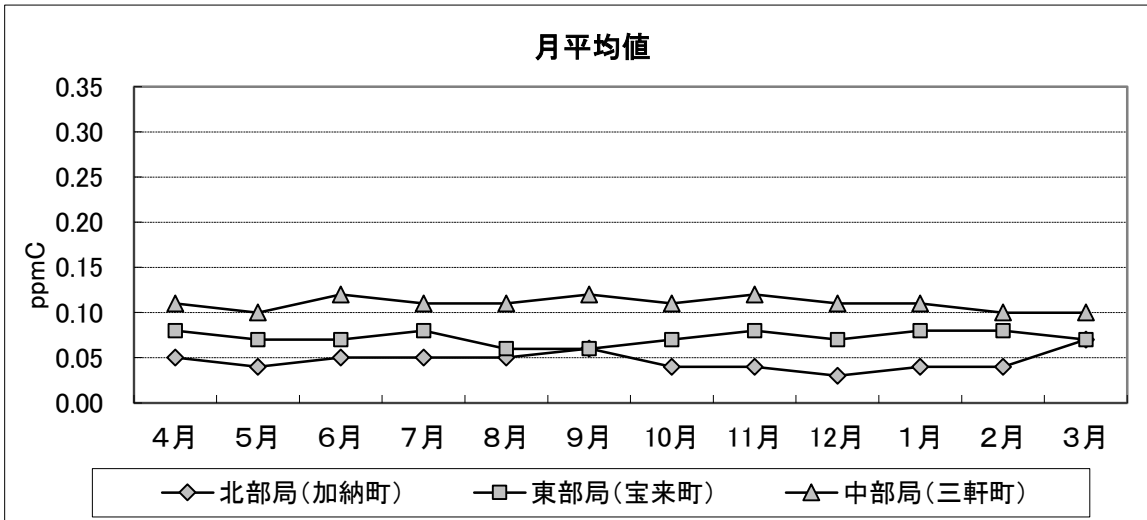
表 1-6-22 月別非メタン炭化水素測定結果

測定局	項 目	R4									R5		
		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)	689	711	691	723	713	688	712	690	713	712	642	700
	月 平 均 値 (ppmC)	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.07
	6～9時における月平均値 (ppmC)	0.06	0.05	0.06	0.06	0.05	0.06	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.07
	6～9時における測定日数 (日)	30	30	29	30	31	29	30	30	31	30	27	28
	6～9時最高値 (ppmC)	0.18	0.17	0.16	0.16	0.12	0.15	0.08	0.10	0.10	0.11	0.16	0.17
	3時間平均値最低値 (ppmC)	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	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	738	710	730	736	714	735	713	737	737	665	708
	月 平 均 値 (ppmC)	0.08	0.07	0.07	0.08	0.06	0.06	0.07	0.08	0.07	0.08	0.08	0.07
	6～9時における月平均値 (ppmC)	0.08	0.07	0.07	0.08	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.08	0.09	0.08
	6～9時における測定日数 (日)	26	31	29	28	31	30	29	30	29	31	27	30
	6～9時最高値 (ppmC)	0.11	0.11	0.15	0.11	0.10	0.12	0.12	0.15	0.15	0.14	0.15	0.14
	3時間平均値最低値 (ppmC)	0.04	0.05	0.03	0.05	0.01	0.02	0.05	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04
	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)	689	705	686	709	691	689	712	690	713	713	643	685
	月 平 均 値 (ppmC)	0.11	0.10	0.12	0.11	0.11	0.12	0.11	0.12	0.11	0.11	0.10	0.10
	6～9時における月平均値 (ppmC)	0.11	0.08	0.11	0.10	0.09	0.12	0.10	0.11	0.13	0.13	0.13	0.10
	6～9時における測定日数 (日)	30	29	30	30	29	30	31	30	31	31	28	30
	6～9時最高値 (ppmC)	0.19	0.13	0.40	0.17	0.17	0.35	0.15	0.20	0.31	0.33	0.28	0.19
	3時間平均値最低値 (ppmC)	0.02	0.04	0.05	0.06	0.05	0.00	0.06	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04
	6～9時3時間平均値が 0.20ppmCを超えた日数 (日)	0	0	1	0	0	3	0	0	3	2	2	0
6～9時3時間平均値が 0.31ppmCを超えた日数 (日)	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	

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 〔ppmC〕	最低値 〔ppmC〕	〔日〕	〔%〕	〔日〕	〔%〕
北部局 (加納町)	H30	8,279	0.07	0.07	359	0.47	0.00	3	0.8	2	0.6
	R1	7,921	0.05	0.05	341	0.20	0.00	0	0.0	0	0.0
	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
東部局 (宝来町)	H30	8,332	0.06	0.07	360	0.40	0.00	5	1.4	2	0.6
	R1	7,436	0.07	0.07	322	0.23	0.00	2	0.6	0	0.0
	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
中部局 (三軒町)	H30	8,256	0.09	0.09	357	0.42	0.00	20	5.6	4	1.1
	R1	7,045	0.09	0.09	302	0.32	0.00	19	6.3	2	0.7
	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

表1-6-23 非メタン炭化水素 経年変化

月別変化



経年変化

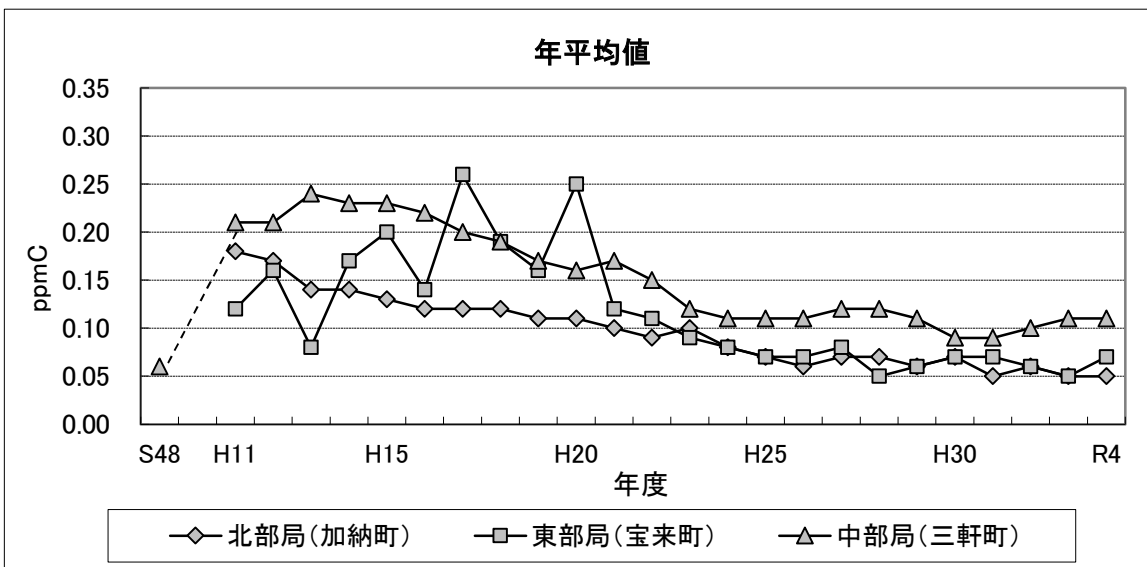
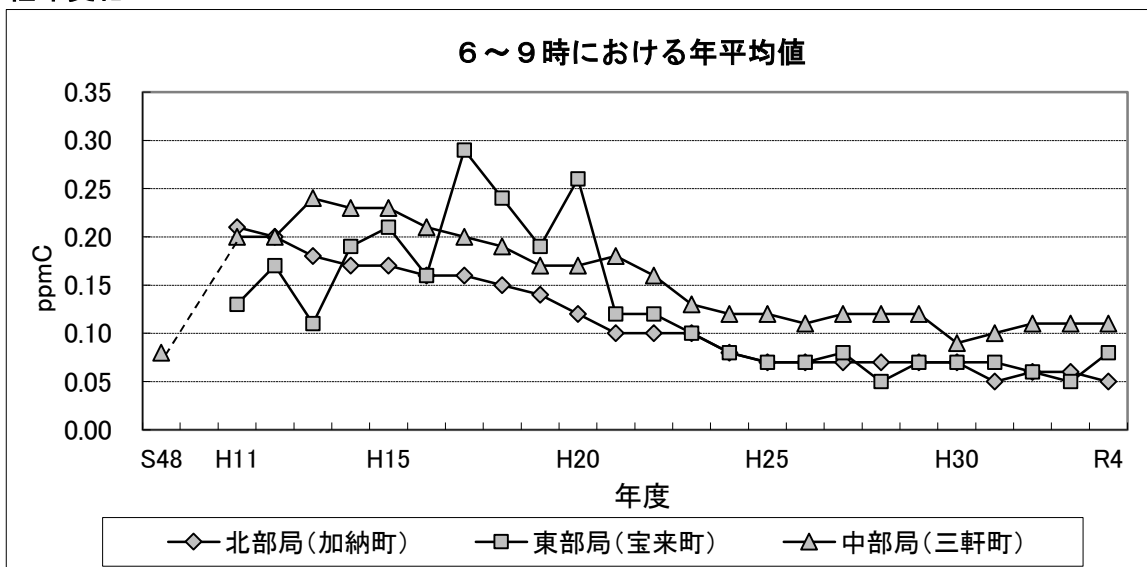


図 1-9 非メタン系炭化水素の月別変化・経年変化

表 1-6-24 月別メタン測定結果

測定局	項 目	R4									R5			
		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)	689	711	691	723	713	688	712	690	713	712	642	700	
	月 平 均 値 (ppmC)	1.96	1.97	1.96	1.96	1.97	1.98	1.98	1.97	1.99	2.00	1.99	1.99	
	6～9時における月平均値 (ppmC)	1.97	1.97	1.96	1.95	1.96	1.99	1.99	1.98	2.00	2.00	2.00	1.99	
	6～9時における測定日数 (日)	30	30	29	30	31	29	30	30	31	30	27	28	
	6～9時 3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.03	2.03	2.05	2.08	2.06	2.08	2.04	2.02	2.02	2.03	2.04	2.04
		最低値 (ppmC)	1.90	1.90	1.88	1.86	1.87	1.88	1.95	1.92	1.96	1.96	1.96	1.94
東部局 (宝来町)	測定時間 (時間)	712	738	710	730	736	714	735	713	737	737	665	708	
	月 平 均 値 (ppmC)	1.98	1.96	1.88	1.90	1.89	1.88	1.96	1.99	2.05	2.03	2.00	1.98	
	6～9時における月平均値 (ppmC)	2.00	1.97	1.89	1.90	1.89	1.89	1.97	2.01	2.06	2.04	2.02	2.00	
	6～9時における測定日数 (日)	26	31	29	28	31	30	29	30	29	31	27	30	
	6～9時 3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.07	2.06	1.99	2.01	2.03	1.98	2.05	2.08	2.36	2.10	2.07	2.10
		最低値 (ppmC)	1.87	1.87	1.77	1.83	1.78	1.76	1.89	1.92	1.99	1.97	1.95	1.90
中部局 (三軒町)	測定時間 (時間)	689	705	686	709	691	689	713	690	713	713	643	685	
	月 平 均 値 (ppmC)	2.00	2.00	1.98	1.96	1.98	2.01	2.03	2.03	2.05	2.07	2.06	2.03	
	6～9時における月平均値 (ppmC)	2.02	2.01	1.99	1.97	1.99	2.02	2.04	2.04	2.07	2.08	2.07	2.04	
	6～9時における測定日数 (日)	30	29	30	30	29	30	31	30	31	31	28	30	
	6～9時 3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.06	2.05	2.08	2.07	2.13	2.15	2.09	2.07	2.14	2.13	2.16	2.09
		最低値 (ppmC)	1.92	1.95	1.87	1.90	1.87	1.89	2.00	1.98	2.02	2.03	2.04	2.00

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)	H30	8,279	1.94	1.94	359	2.12	1.79
	R1	7,921	1.94	1.94	341	2.14	1.81
	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
東部局 (宝来町)	H30	8,332	1.91	1.93	360	2.08	1.75
	R1	7,436	1.93	1.94	322	2.05	1.77
	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
中部局 (三軒町)	H30	8,256	1.92	1.93	357	2.08	1.77
	R1	7,045	1.93	1.94	302	2.11	1.79
	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

表 1-6-26 月別全炭化水素測定結果

測定局	項目		R4									R5		
			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)	689	711	691	723	713	688	712	690	713	712	642	700
	月平均値	(ppmC)	2.01	2.01	2.01	2.01	2.02	2.04	2.02	2.02	2.02	2.04	2.03	2.06
	6～9時における月平均値	(ppmC)	2.04	2.02	2.02	2.02	2.01	2.05	2.03	2.02	2.04	2.03	2.04	2.06
	6～9時における測定日数	(日)	30	30	29	30	31	29	30	30	31	30	27	28
	6～9時 3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.19	2.16	2.20	2.24	2.15	2.21	2.12	2.11	2.12	2.13	2.20
最低値		(ppmC)	1.96	1.92	1.92	1.90	1.90	1.88	1.97	1.92	1.98	1.97	1.99	1.96
東部局 (宝来町)	測定時間	(時間)	712	738	710	730	736	714	735	713	737	737	665	708
	月平均値	(ppmC)	2.05	2.03	1.95	1.97	1.95	1.94	2.03	2.07	2.12	2.10	2.08	2.06
	6～9時における月平均値	(ppmC)	2.08	2.04	1.96	1.98	1.96	1.96	2.05	2.09	2.14	2.12	2.11	2.08
	6～9時における測定日数	(日)	26	31	29	28	31	30	29	30	29	31	27	30
	6～9時 3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.18	2.14	2.10	2.10	2.08	2.10	2.17	2.18	2.43	2.22	2.18
最低値		(ppmC)	1.93	1.93	1.80	1.89	1.80	1.78	1.95	1.96	2.06	2.02	2.02	1.97
中部局 (三軒町)	測定時間	(時間)	689	705	686	709	691	689	712	690	713	713	643	685
	月平均値	(ppmC)	2.11	2.10	2.10	2.07	2.08	2.13	2.14	2.15	2.16	2.18	2.16	2.13
	6～9時における月平均値	(ppmC)	2.12	2.10	2.10	2.07	2.08	2.14	2.13	2.14	2.20	2.21	2.20	2.14
	6～9時における測定日数	(日)	30	29	30	30	29	30	31	30	31	31	28	30
	6～9時 3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.21	2.17	2.46	2.24	2.30	2.37	2.22	2.27	2.42	2.41	2.42
最低値		(ppmC)	2.04	2.03	1.94	1.97	1.93	1.97	2.06	2.05	2.08	2.07	2.10	2.06

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)	H30	8,279	2.01	2.01	359	2.46	1.82
	R 1	7,921	1.99	1.99	341	2.34	1.82
	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
東部局 (宝来町)	H30	8,332	1.98	2.00	360	2.42	1.75
	R 1	7,436	1.99	2.01	322	2.23	1.78
	R 2	8,199	2.00	2.01	357	2.23	1.79
	R 3	8,436	2.01	2.03	355	2.29	1.80
	R 4	8,635	2.03	2.05	351	2.43	1.78
中部局 (三軒町)	H30	8,256	2.00	2.02	357	2.49	1.77
	R 1	7,045	2.02	2.03	302	2.36	1.81
	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