

## 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」

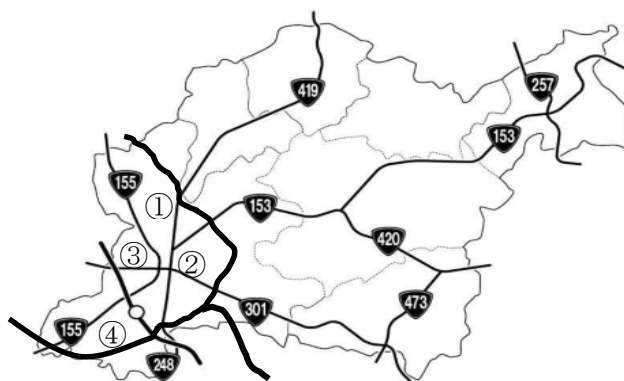
### 【処理基準】

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 日環水大大発第 1609263 号 環水大自発第 1609261 号）

### 【調査概要】

市内 4 か所の一般大気測定局で、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）	豊田市加納町西股 75 （加納小学校）
②	東部局（宝来町） （平成 3 年度設置）	豊田市宝来町 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、平成 14 年度まで県管理）	豊田市三軒町 6-23-5 （衣丘小学校）
④	南部局（竹元町） （昭和 50 年度設置、平成 14 年度まで県管理）	豊田市竹元町南細畔 3 （豊田工業高校）

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
二酸化硫黄 (SO <sub>2</sub> )	溶液導電率法又は <b>紫外線蛍光法</b> (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 <sub>2</sub> ) 二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> ) 一酸化窒素 (NO)	ザルツマン試薬を用いる吸光光度法又は <b>オゾンを用いる化学発光法</b> (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)	<b>非分散型赤外分析法</b> (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 <b>β線吸収法</b> (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、 <b>紫外線吸収法</b> 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 <b>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</b> (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 <sub>4</sub> )	<b>直接測定法</b> (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)	<b>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</b> (環境大気常時監視マニュアル第 6 版による。)	○	○	○	○

○：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

【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（令和元年度）

物質名	北部局 (加納町)	東部局 (宝来町)	中部局 (三軒町)	南部局 (竹元町)	愛知県達成率 <sup>※1</sup>		全国 達成率 <sup>※2</sup>
					一般局	自排局	
二酸化硫黄	—	—	○	—	100%	100%	99.9%
二酸化窒素	○	○	○	○	100%	100%	100%
一酸化炭素	—	—	○	—	100%	100%	100%
浮遊粒子状物質	○	○	○	○	100%	100%	99.8%
光化学オキシダント	×	×	×	×	0%	0%	0.1%
微小粒子状物質	○	○	○	○	98%	100%	93.5%

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 平成30年度大気汚染調査結果（令和元年6月発表）

※2 環境省 「平成30年度大気汚染状況について」公表資料（令和2年3月27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		
H31           R 1	4	13.2	27.3	20.0	66	97	93	NW	14.6	2.4	10.3	5.0	
	5	18.8	32.1	23.7	64	97	95	N	13.7	2.2	7.5	3.6	
	6	22.1	31.5	25.8	78	97	96	N	11.9	1.8	8.8	3.3	
	7	25.1	35.4	30.1	86	97	95	N	11.4	1.4	8.6	3.2	
	8	27.8	36.2	30.4	80	97	95	N	13.2	1.9	8.1	5.7	
	9	25.4	35.9	29.9	78	97	94	N	16.5	1.5	6.7	4.0	
	10	19.5	29.9	25.2	82	98	97	N	14.8	1.7	7.0	3.5	
	11	12.1	22.7	16.2	75	98	93	N	16.9	1.7	6.8	3.0	
	12	8.0	18.8	12.8	77	98	95	NW	17.3	1.7	9.0	3.9	
	R 2	1	6.6	16.8	11.6	76	98	95	NW	19.6	1.9	8.5	4.0
		2	6.2	20.0	12.7	70	98	96	NW	21.3	2.2	8.5	4.1
		3	9.8	23.0	14.8	71	98	95	NW	16.0	2.2	9.0	4.0
年間	16.2	36.2	30.4	75	98	97	N	14.3	1.9	10.3	5.7		

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		
H31           R 1	4	13.6	27.5	20.4	62	96	90	NW	14.7	2.5	11.0	5.8	
	5	19.4	32.8	24.6	62	96	92	SE	12.6	2.1	7.6	3.9	
	6	22.6	31.8	26.5	75	97	94	E	9.4	1.8	8.3	4.4	
	7	25.6	35.9	30.6	83	97	94	S	12.1	1.5	8.1	3.2	
	8	28.5	37.2	31.5	75	96	92	SE	13.0	2.0	9.9	6.4	
	9	25.9	36.0	30.9	74	96	89	ESE	11.9	1.6	7.1	4.7	
	10	19.7	29.6	25.3	78	97	95	NW	12.1	1.8	7.9	4.0	
	11	12.2	22.8	16.5	72	97	90	NNW	16.9	1.7	8.7	4.3	
	12	8.1	18.1	12.4	73	96	91	NNW	16.5	1.8	10.3	4.7	
	R 2	1	6.7	16.6	12.0	71	97	92	NNW	16.9	2.0	8.4	4.7
		2	6.3	19.5	13.3	65	97	95	NW	17.8	2.3	9.1	4.8
		3	10.1	23.0	15.0	66	96	92	NNW	17.1	2.4	10.2	5.0
年間	16.6	37.2	31.5	71	97	95	NNW	11.4	2.0	11.0	6.4		

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		
H31           R 1	4	13.9	28.7	20.8	59	97	92	NW	19.3	3.2	12.3	6.6	
	5	19.8	32.9	24.9	57	97	93	NE	14.2	2.9	7.8	4.8	
	6	22.6	33.3	26.3	73	98	96	NW	12.5	2.4	7.8	4.5	
	7	25.5	37.2	31.0	82	98	95	S	10.6	2.2	8.6	3.8	
	8	28.6	37.8	31.7	74	97	94	S	15.5	2.7	11.4	6.7	
	9	26.2	37.1	31.2	71	97	90	ENE	12.6	2.3	8.9	5.4	
	10	19.9	30.3	25.7	76	98	96	NNW	16.9	2.4	8.2	4.8	
	11	12.8	23.3	16.6	67	98	91	NNW	21.0	2.6	9.5	4.8	
	12	8.3	19.4	12.3	70	98	92	NNW	20.4	2.5	10.3	5.4	
	R 2	1	7.1	16.8	11.5	67	97	92	NW	23.1	2.6	8.3	5.1
		2	6.7	19.7	12.8	61	98	94	NW	22.1	2.9	10.1	5.5
		3	10.4	22.7	14.8	63	97	93	NW	17.9	2.9	10.8	5.5
年間	16.8	37.8	31.7	68	98	96	NW	14.7	2.6	12.3	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	
H31           R 1	4	14.2	27.9	21.1	63	100	98	NW	20.8	3.6	11.9	7.0	
	5	20.0	32.9	24.6	62	100	98	SE	11.6	3.3	9.4	5.7	
	6	22.9	32.6	26.5	77	100	99	S	10.4	2.8	11.4	4.7	
	7	25.5	36.6	31.1	88	100	100	SE	13.7	2.5	10.3	5.0	
	8	28.5	37.7	31.1	80	100	98	SE	15.6	3.1	13.4	10.2	
	9	26.5	37.7	31.9	75	100	98	S	10.6	2.6	11.3	6.7	
	10	20.3	30.8	25.9	79	100	100	NNW	20.2	2.7	10.2	6.6	
	11	13.1	23.5	16.9	72	100	94	NNW	24.0	2.8	10.0	5.2	
	12	8.8	18.7	12.6	74	100	96	NW	24.5	2.7	12.4	6.1	
	R 2	1	7.4	17.7	11.6	73	100	98	NW	25.7	2.9	11.1	5.0
		2	7.1	20.0	13.1	67	100	99	NW	27.9	3.1	9.3	5.8
		3	10.7	22.7	15.1	69	100	99	NW	20.9	3.2	10.4	6.4
年間		17.1	37.7	31.9	73	100	100	NW	16.2	2.9	13.4	10.2	

## (2) 二酸化硫黄

表 1-6-5 月別二酸化硫黄測定結果

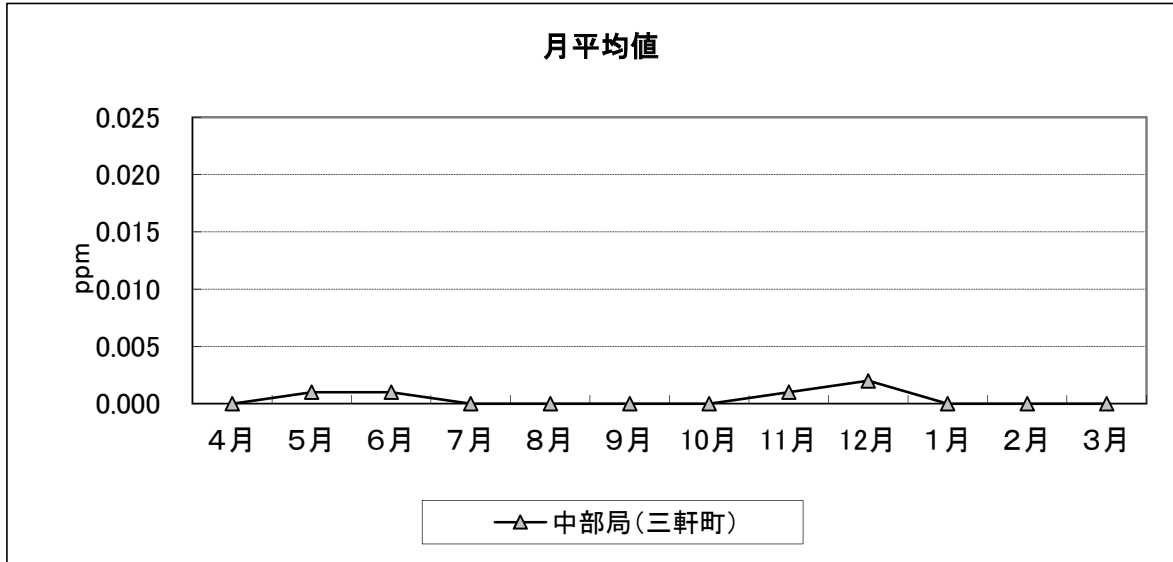
測定局	項目	H31	R 1									R 2		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
中部局 (三軒町)	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	21	29	29	31	
	測定時間 (時間)	713	736	712	734	726	712	734	712	511	705	688	734	
	月平均値 (ppm)	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	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)	0.005	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.006	0.002	0.008	0.003	0.004	0.005	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.004	0.001	0.001	0.001	



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〕	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 〔有×・無○〕	環境基準の達成状況 〔達成○・非達成×〕
					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)	H27	364	8,654	0.001	○	0.0	○	0.0	0.009	0.001	○	○
	H28	363	8,613	0.000	○	0.0	○	0.0	0.008	0.002	○	○
	H29	363	8,578	0.000	○	0.0	○	0.0	0.012	0.001	○	○
	H30	357	8,544	0.001	○	0.0	○	0.0	0.009	0.002	○	○
	R1	352	8,417	0.000	○	0.0	○	0.0	0.008	0.002	○	○

表1-6-6 二酸化硫黄 経年変化

月別変化



経年変化

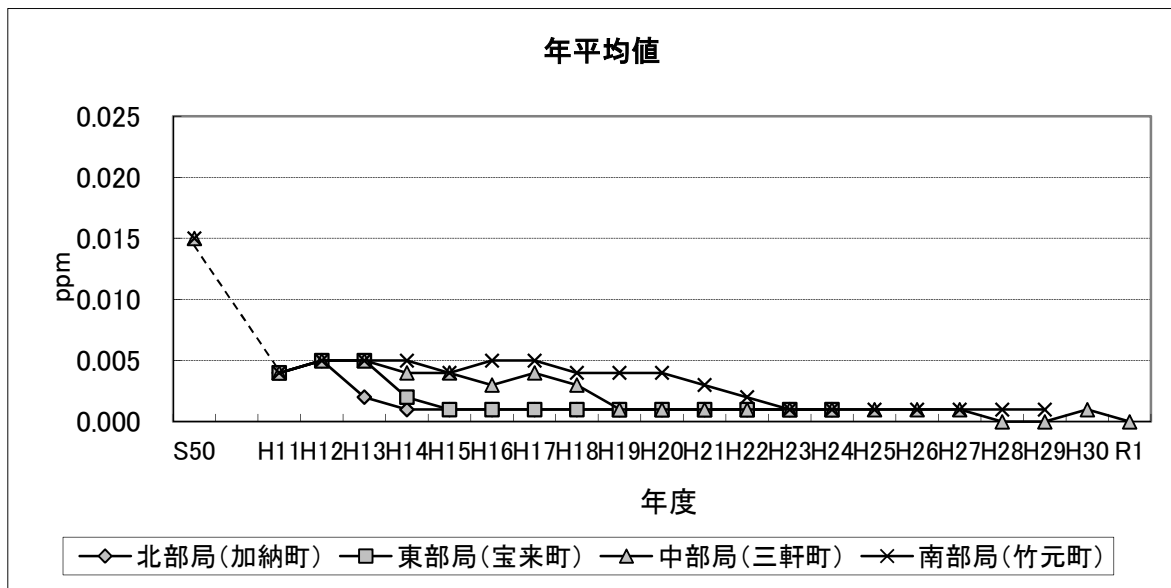
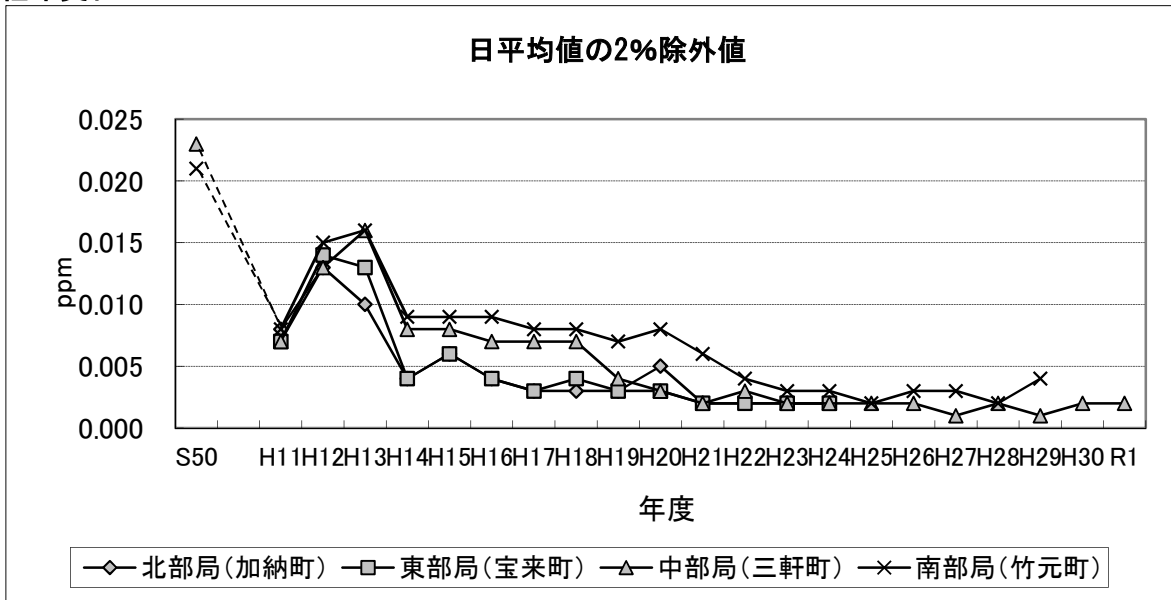


図 1-2 二酸化硫黄の月別変化・経年変化

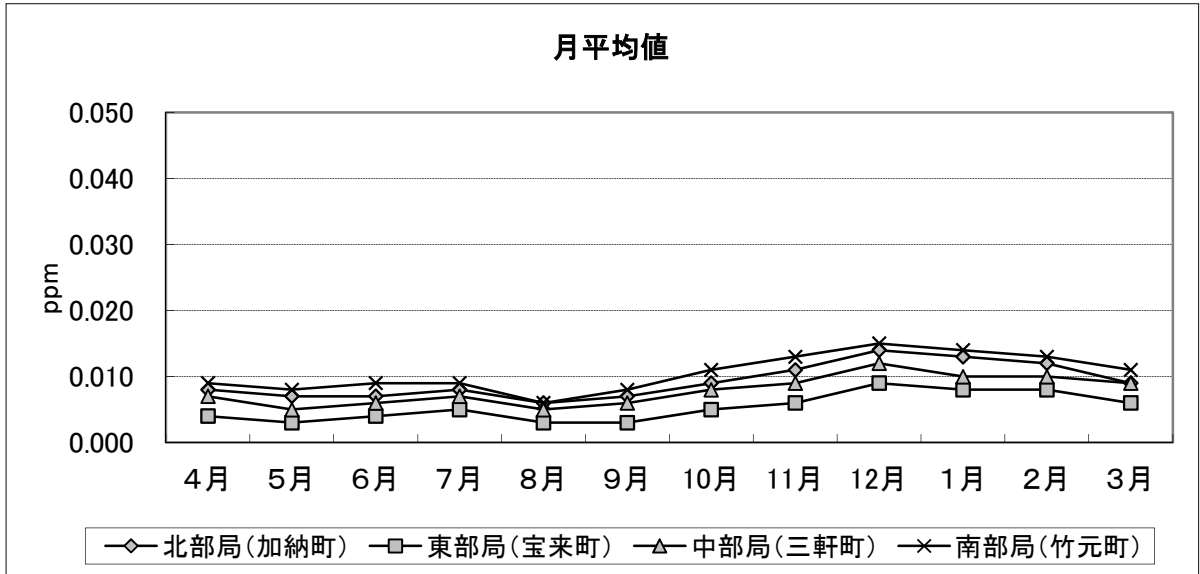




測定局	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	環境基準との対比				1時間値の最高値	日平均値の年間98%値	環境基準の達成状況
					日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合				
					[日]	[時間]	[時間]	[%]			
北部局 (加納町)	H27	325	7,752	0.012	0	0.0	0	0.0	0.066	0.031	○
	H28	326	7,833	0.011	0	0.0	0	0.0	0.067	0.025	○
	H29	360	8,612	0.011	0	0.0	0	0.0	0.071	0.023	○
	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	○
東部局 (宝来町)	H27	364	8,658	0.007	0	0.0	0	0.0	0.051	0.018	○
	H28	361	8,603	0.006	0	0.0	0	0.0	0.043	0.016	○
	H29	269	6,448	0.007	0	0.0	0	0.0	0.051	0.015	○
	H30	362	8,628	0.006	0	0.0	0	0.0	0.048	0.015	○
	R1	364	8,678	0.005	0	0.0	0	0.0	0.040	0.016	○
中部局 (三軒町)	H27	364	8,655	0.009	0	0.0	0	0.0	0.051	0.021	○
	H28	363	8,625	0.009	0	0.0	0	0.0	0.053	0.020	○
	H29	365	8,658	0.008	0	0.0	0	0.0	0.057	0.018	○
	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	○
南部局 (竹元町)	H27	364	8,657	0.012	0	0.0	0	0.0	0.054	0.025	○
	H28	363	8,632	0.011	0	0.0	0	0.0	0.052	0.025	○
	H29	365	8,661	0.011	0	0.0	0	0.0	0.053	0.025	○
	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	○

表 1-6-8 二酸化窒素 経年変化

月別変化



経年変化

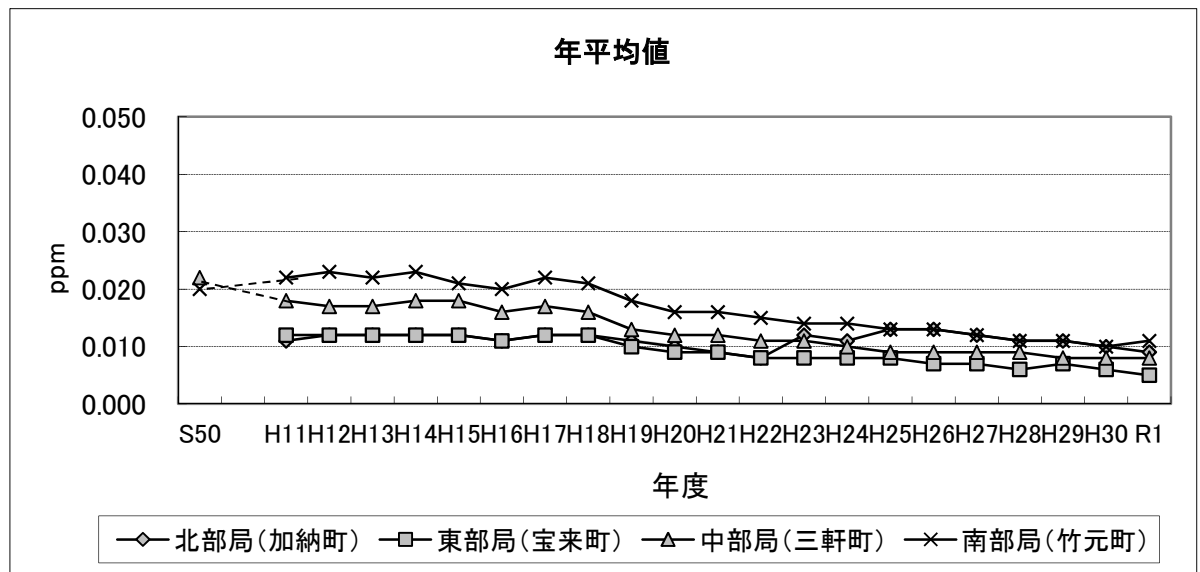
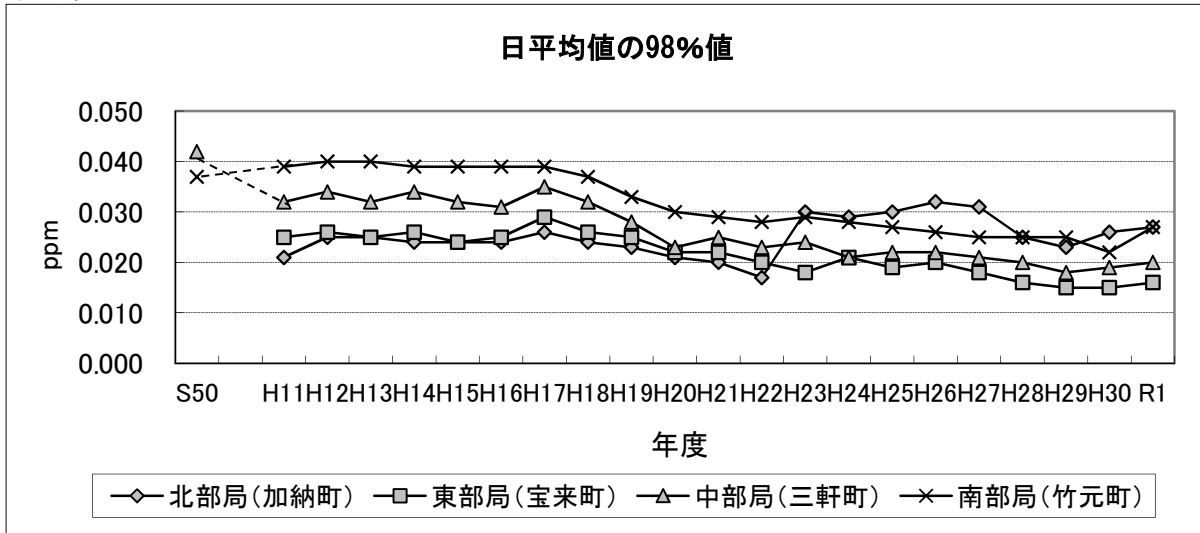


図 1-3 二酸化窒素の月別変化・経年変化

表 1-6-9 月別一酸化窒素測定結果

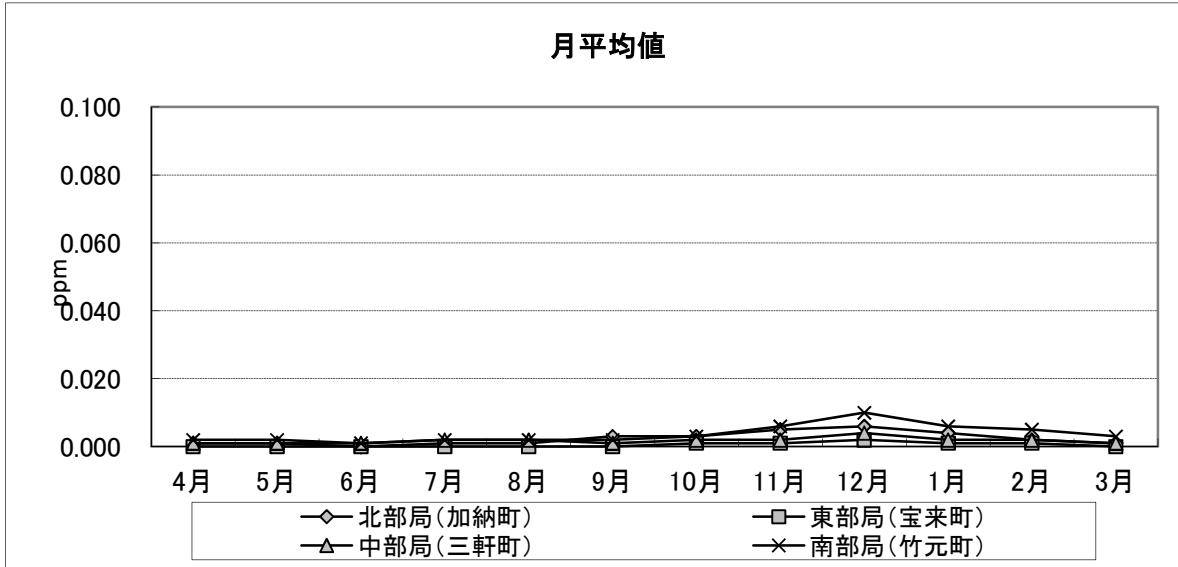
測定局	項目	H31	R 1									R 2		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
北部局 (加納町)	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	29	29	31	
	測定時間 (時間)	712	735	712	734	731	710	736	712	736	711	688	734	
	月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.003	0.003	0.005	0.006	0.004	0.002	0.001	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.023	0.009	0.009	0.011	0.013	0.017	0.018	0.056	0.044	0.047	0.022	0.012	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.005	0.002	0.002	0.003	0.005	0.006	0.006	0.021	0.016	0.015	0.009	0.003	
東部局 (宝来町)	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	30	29	31	
	測定時間 (時間)	713	737	712	736	733	712	734	712	736	729	688	736	
	月平均値 (ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.000	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.014	0.002	0.004	0.005	0.005	0.005	0.010	0.030	0.047	0.033	0.018	0.009	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.002	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.011	0.012	0.009	0.005	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	29	27	
	測定時間 (時間)	712	736	713	734	725	712	736	713	740	725	689	706	
	月平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.001	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.016	0.003	0.007	0.007	0.008	0.008	0.013	0.057	0.049	0.035	0.041	0.032	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.004	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.019	0.015	0.012	0.010	0.006	
南部局 (竹元町)	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	29	29	31	
	測定時間 (時間)	712	736	712	734	710	712	734	712	736	710	688	734	
	月平均値 (ppm)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.006	0.010	0.066	0.005	0.003	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.046	0.010	0.055	0.023	0.021	0.025	0.037	0.087	0.084	0.079	0.059	0.047	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.003	0.006	0.005	0.007	0.007	0.010	0.036	0.032	0.025	0.019	0.012	

表 1-6-10 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)	H27	325	7,752	0.003	0.100	0.011
	H28	326	7,833	0.003	0.091	0.011
	H29	360	8,612	0.003	0.092	0.009
	H30	363	8,641	0.002	0.062	0.007
	R 1	363	8,651	0.002	0.056	0.009
東部局 (宝来町)	H27	364	8,658	0.002	0.056	0.007
	H28	361	8,603	0.002	0.056	0.008
	H29	269	6,448	0.001	0.072	0.004
	H30	362	8,628	0.001	0.039	0.003
	R 1	364	8,678	0.001	0.047	0.006
中部局 (三軒町)	H27	364	8,655	0.002	0.053	0.008
	H28	363	8,625	0.002	0.055	0.010
	H29	365	8,658	0.001	0.076	0.006
	H30	358	8,548	0.002	0.051	0.006
	R 1	358	8,641	0.002	0.057	0.010
南部局 (竹元町)	H27	364	8,657	0.004	0.130	0.022
	H28	363	8,632	0.004	0.096	0.023
	H29	365	8,661	0.004	0.088	0.016
	H30	363	8,649	0.003	0.079	0.015
	R 1	362	8,630	0.004	0.087	0.021



月別変化



経年変化

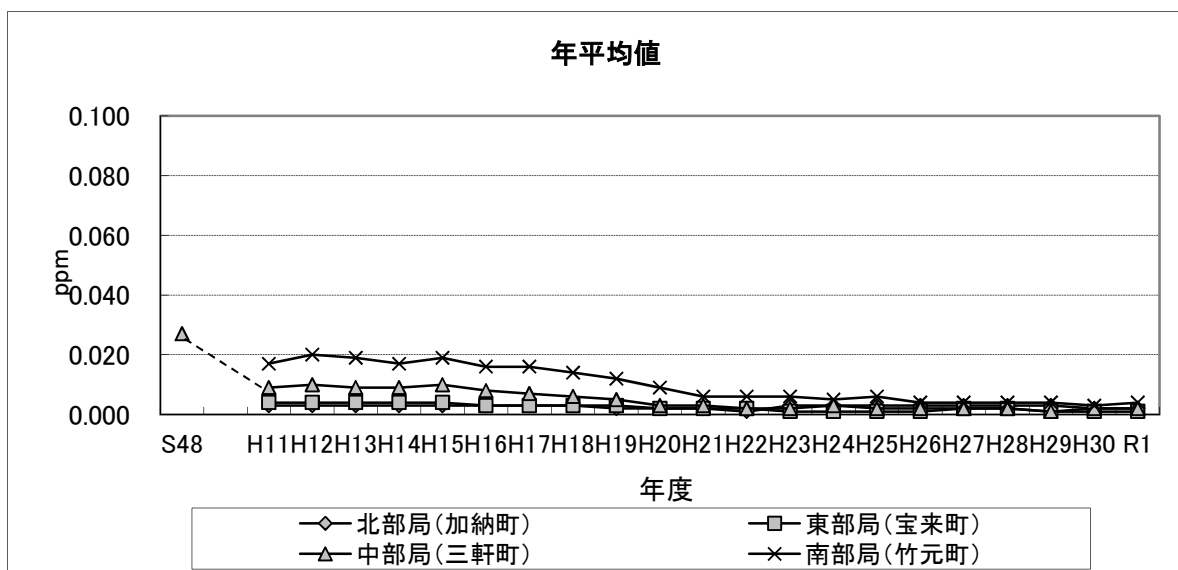
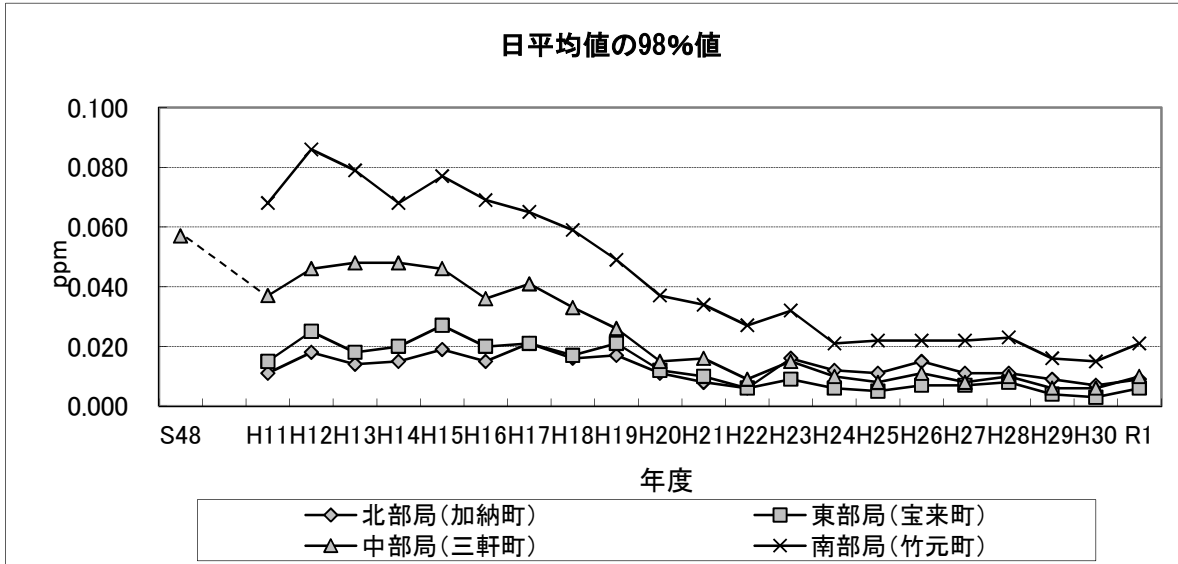


図 1-4 一酸化窒素の月別変化・経年変化

## (5) 窒素酸化物

表 1-6-11 月別窒素酸化物測定結果

測定局	項目	H31	R 1									R 2		
		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	30	30	31	30	31	29	29	31	
	測定時間 (時間)	712	735	712	734	731	710	736	712	736	711	688	734	
	月平均値 (ppm)	0.010	0.007	0.008	0.009	0.007	0.010	0.012	0.016	0.020	0.017	0.014	0.011	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.047	0.035	0.025	0.036	0.027	0.034	0.054	0.088	0.089	0.091	0.076	0.055	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.016	0.013	0.015	0.012	0.019	0.021	0.047	0.046	0.047	0.035	0.019	
	NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub> 月平均値 (%)	87.3	91.3	94.0	91.6	84.8	71.0	74.3	70.9	71.8	78.4	86.3	87.6	
東部局 (宝来町)	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	30	29	31	
	測定時間 (時間)	713	737	712	736	733	712	734	712	736	729	688	736	
	月平均値 (ppm)	0.005	0.003	0.004	0.005	0.003	0.004	0.005	0.008	0.011	0.009	0.009	0.006	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.026	0.012	0.016	0.021	0.013	0.014	0.028	0.058	0.074	0.060	0.055	0.034	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.008	0.007	0.008	0.009	0.006	0.008	0.011	0.027	0.031	0.028	0.022	0.014	
	NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub> 月平均値 (%)	94.3	96.6	94.7	91.8	87.7	91.9	90.2	83.2	77.9	83.9	88.1	92.4	
中部局 (三軒町)	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	29	29	27	
	測定時間 (時間)	712	736	713	734	725	712	736	713	740	725	689	706	
	月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.007	0.008	0.007	0.007	0.009	0.011	0.015	0.013	0.011	0.010	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.029	0.027	0.029	0.024	0.022	0.029	0.039	0.088	0.091	0.067	0.078	0.066	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.011	0.013	0.012	0.010	0.013	0.017	0.039	0.039	0.033	0.034	0.021	
	NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub> 月平均値 (%)	89.9	89.5	88.9	81.3	77.0	83.8	83.4	79.6	75.5	80.5	85.0	86.8	
南部局 (竹元町)	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	29	29	31	
	測定時間 (時間)	712	736	712	734	710	712	734	712	736	710	688	734	
	月平均値 (ppm)	0.012	0.010	0.010	0.011	0.008	0.010	0.014	0.019	0.025	0.020	0.018	0.014	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.062	0.047	0.083	0.033	0.032	0.036	0.049	0.122	0.107	0.104	0.094	0.080	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.023	0.018	0.021	0.018	0.018	0.019	0.026	0.062	0.059	0.050	0.047	0.033	
	NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub> 月平均値 (%)	80.4	81.9	85.6	82.9	75.7	80.7	77.5	68.8	61.4	68.4	73.5	77.7	

表 1-6-12 窒素酸化物 経年変化

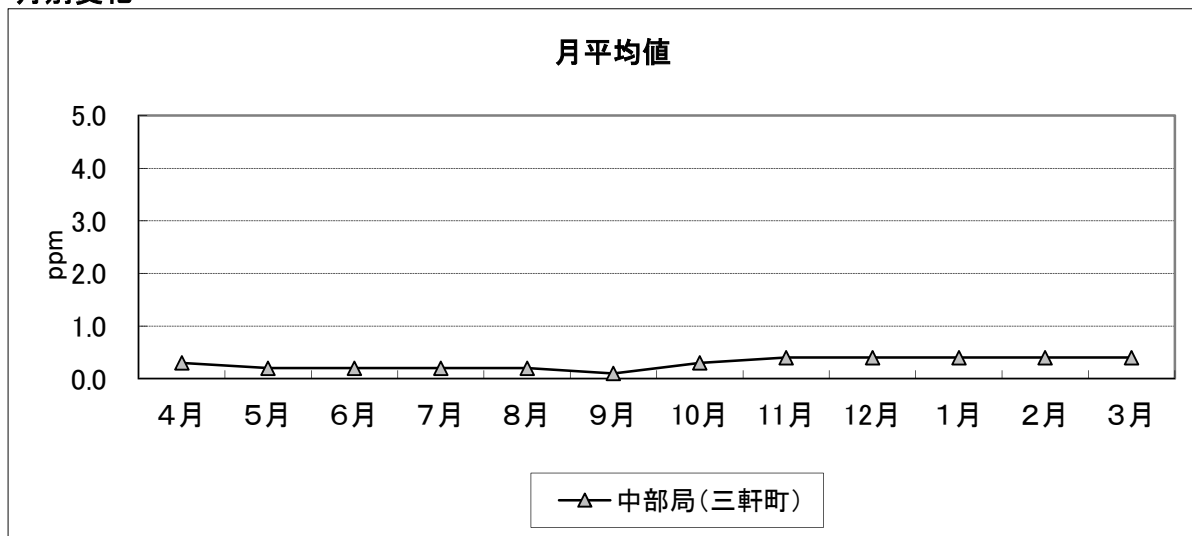
測定局	年度	有効 測定日数	測定時間	年平均値	1時間値 の最高値	日平均値 の年間 98%値	$\frac{NO_2}{NO_x}$ 年平均値
		(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
北部局 (加納町)	H27	325	7,752	0.015	0.148	0.040	81.7
	H28	326	7,833	0.014	0.121	0.035	79.8
	H29	360	8,612	0.014	0.157	0.031	80.1
	H30	363	8,641	0.012	0.095	0.031	81.0
	R1	363	8,651	0.012	0.091	0.034	80.6
東部局 (宝来町)	H27	364	8,658	0.009	0.087	0.022	82.1
	H28	361	8,603	0.008	0.090	0.024	78.1
	H29	269	6,448	0.008	0.114	0.018	86.4
	H30	362	8,628	0.007	0.072	0.018	88.6
	R1	364	8,678	0.006	0.074	0.022	87.6
中部局 (三軒町)	H27	364	8,655	0.011	0.087	0.028	83.0
	H28	363	8,625	0.010	0.108	0.029	84.0
	H29	365	8,658	0.010	0.119	0.023	85.6
	H30	358	8,548	0.010	0.097	0.027	83.8
	R1	358	8,641	0.009	0.091	0.032	82.6
南部局 (竹元町)	H27	364	8,657	0.017	0.151	0.048	74.5
	H28	363	8,632	0.015	0.131	0.050	75.5
	H29	365	8,661	0.015	0.127	0.038	76.2
	H30	363	8,649	0.013	0.101	0.034	77.1
	R1	362	8,630	0.014	0.122	0.047	74.1



表 1-6-14 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)	H27	364	8,706	0.4	0	0.0	0	0.0	1.5	0.6	○
	H28	364	8,700	0.4	0	0.0	0	0.0	2.6	0.6	○
	H29	365	8,702	0.3	0	0.0	0	0.0	2.3	0.5	○
	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	○

### 月別変化



### 経年変化

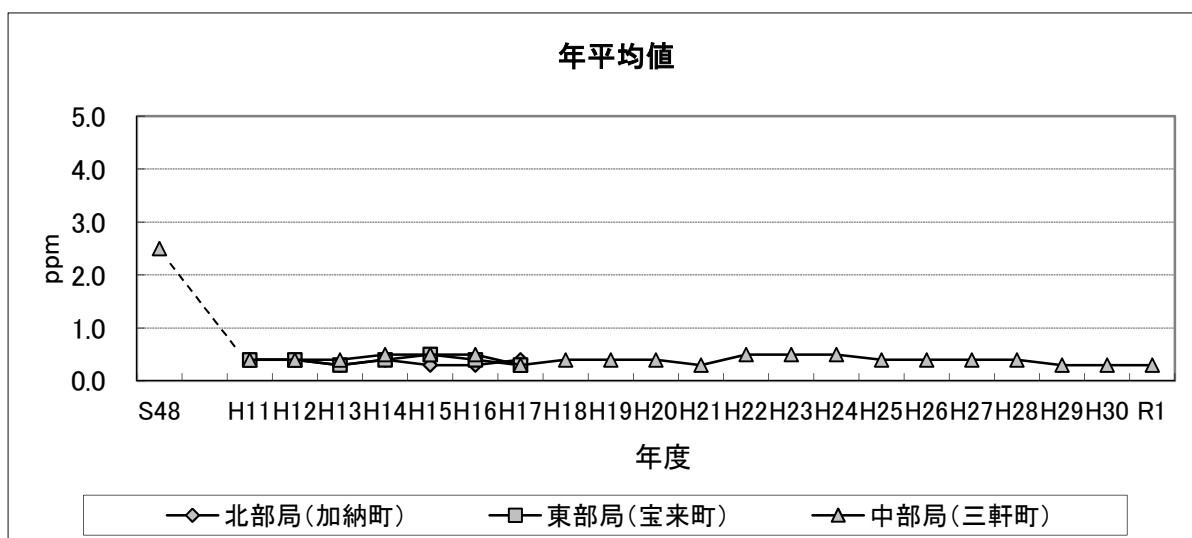
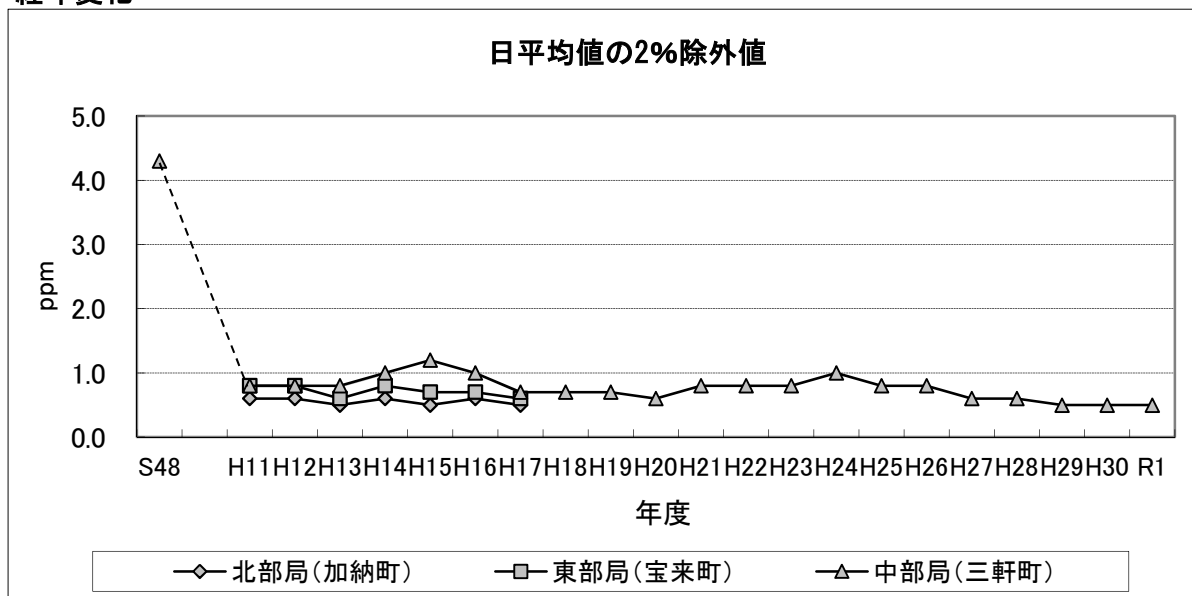


図 1-5 一酸化炭素の月別変化・経年変化

(7) 浮遊粒子状物質

表 1-6-15 月別浮遊粒子状物質測定結果

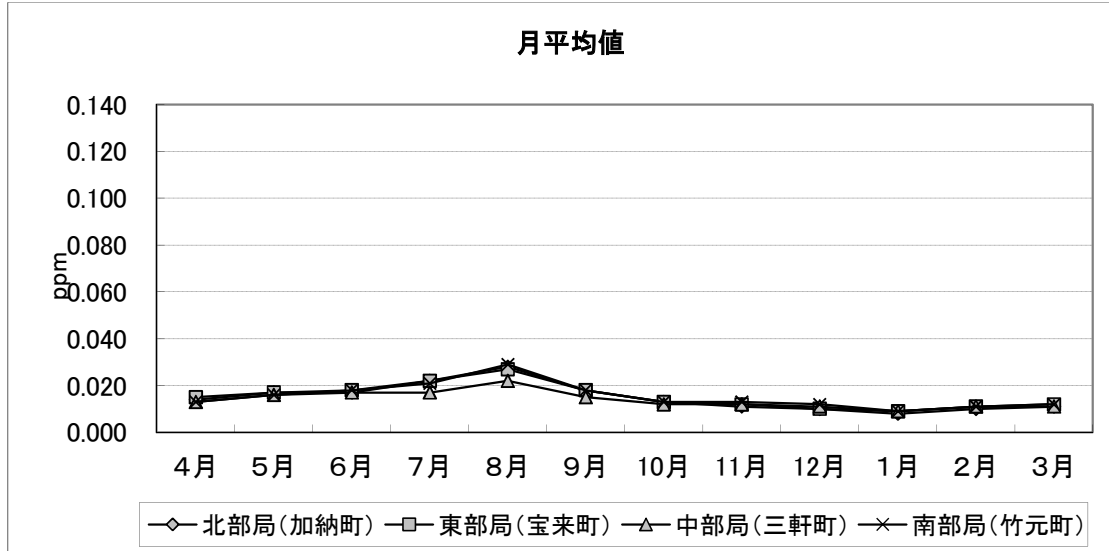
測定局	項目	H31	R 1									R 2		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
北部局 (加納町)	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31	
	測定時間 (時間)	720	743	720	743	744	719	744	720	742	744	666	744	
	月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.014	0.017	0.017	0.022	0.028	0.018	0.013	0.011	0.010	0.008	0.010	0.011	
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	0.045	0.052	0.056	0.148	0.189	0.055	0.039	0.046	0.054	0.037	0.047	0.034	
	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.032	0.037	0.040	0.067	0.075	0.033	0.035	0.029	0.019	0.018	0.030	0.025	
東部局 (宝来町)	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31	
	測定時間 (時間)	719	744	719	744	743	720	743	720	744	743	669	743	
	月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.015	0.017	0.018	0.022	0.027	0.018	0.013	0.012	0.010	0.009	0.011	0.012	
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	0.048	0.055	0.057	0.125	0.126	0.042	0.045	0.045	0.033	0.027	0.043	0.036	
	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.034	0.039	0.041	0.068	0.066	0.034	0.034	0.030	0.019	0.018	0.030	0.024	
中部局 (三軒町)	有効測定日数 (日)	28	31	30	31	29	30	31	30	31	29	29	31	
	測定時間 (時間)	692	743	719	742	712	718	742	719	743	712	695	743	
	月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.013	0.016	0.017	0.017	0.022	0.015	0.012	0.012	0.011	0.009	0.011	0.011	
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	0.043	0.054	0.058	0.070	0.123	0.067	0.044	0.035	0.037	0.037	0.043	0.035	
	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.025	0.038	0.037	0.048	0.050	0.026	0.030	0.026	0.020	0.019	0.030	0.020	
南部局 (竹元町)	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	測定時間 (時間)	719	744	717	741	741	720	743	720	743	744	696	743	
	月平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.013	0.016	0.018	0.020	0.029	0.018	0.013	0.013	0.012	0.009	0.011	0.012	
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	0.046	0.056	0.093	0.077	0.108	0.063	0.049	0.063	0.044	0.040	0.053	0.045	
	日平均値の最高値 (mg/m <sup>3</sup> )	0.029	0.036	0.039	0.060	0.065	0.038	0.037	0.033	0.024	0.021	0.034	0.022	

測定局	年度	有効測定日数 〔日〕	測定時間 〔時間〕	年平均値 〔mg/m <sup>3</sup> 〕	環境基準との対比				1時間値の最高値 〔mg/m <sup>3</sup> 〕	日平均値の2%除外値 〔mg/m <sup>3</sup> 〕	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 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0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数とその割合					
					〔時間〕	〔%〕	〔日〕	〔%〕				
北部局 (加納町)	H27	364	8,744	0.018	1	0.0	0	0.0	0.220	0.045	○	○
	H28	363	8,725	0.017	0	0.0	0	0.0	0.095	0.036	○	○
	H29	359	8,681	0.016	1	0.0	0	0.0	0.352	0.036	○	○
	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	○	○
東部局 (宝来町)	H27	364	8,748	0.018	0	0.0	0	0.0	0.123	0.042	○	○
	H28	363	8,723	0.016	0	0.0	0	0.0	0.097	0.035	○	○
	H29	361	8,693	0.016	0	0.0	0	0.0	0.083	0.035	○	○
	H30	361	8,700	0.017	0	0.0	0	0.0	0.145	0.048	○	○
	R1	364	8,751	0.016	0	0.0	0	0.0	0.126	0.048	○	○
中部局 (三軒町)	H27	362	8,711	0.018	0	0.0	0	0.0	0.103	0.042	○	○
	H28	363	8,718	0.016	0	0.0	0	0.0	0.076	0.036	○	○
	H29	363	8,711	0.013	0	0.0	0	0.0	0.095	0.031	○	○
	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	○	○
南部局 (竹元町)	H27	359	8,686	0.022	0	0.0	0	0.0	0.090	0.046	○	○
	H28	363	8,723	0.017	0	0.0	0	0.0	0.093	0.032	○	○
	H29	363	8,721	0.014	1	0.0	0	0.0	1.000	0.031	○	○
	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	○	○

表 1-6-16 浮遊粒子状物質 経年変化



月別変化



経年変化

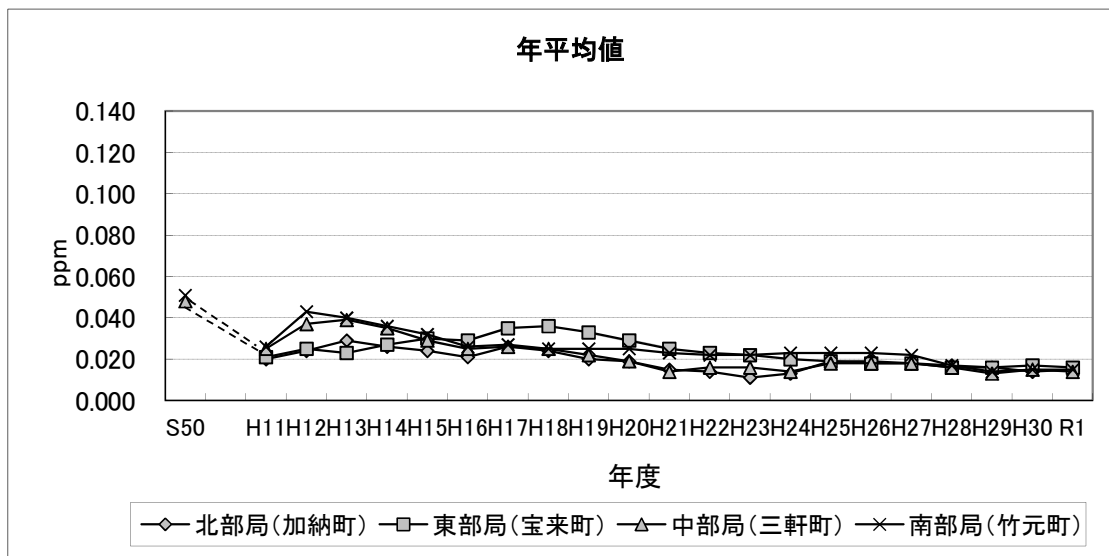
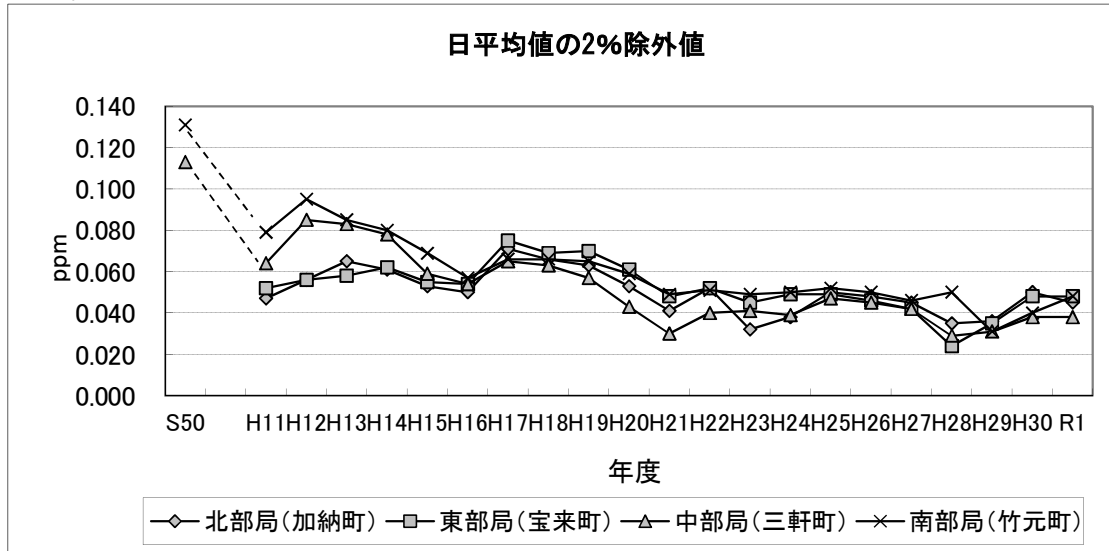


図1-6 浮遊粒子状物質の月別変化・経年変化

表 1-6-17 月別光化学オキシダント測定結果

測定局	項目	H31	R 1									R 2		
		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	29	31	
	昼間測定時間 (時間)	446	461	446	460	457	434	461	446	450	460	428	460	
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.054	0.043	0.031	0.029	0.031	0.026	0.025	0.020	0.024	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)	14	21	16	11	11	13	2	0	0	0	0	2
		(時間)	74	155	101	40	35	34	6	0	0	0	0	4
	昼間の1時間値が0.12ppm※ 以上の日数と時間数	(日)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.079	0.130	0.111	0.091	0.081	0.083	0.069	0.055	0.052	0.047	0.053	0.065	
昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.059	0.072	0.062	0.053	0.05	0.053	0.041	0.039	0.033	0.036	0.041	0.047		
東部局 (宝来町)	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	昼間測定時間 (時間)	445	461	446	461	455	446	460	446	461	444	429	461	
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.046	0.054	0.043	0.034	0.031	0.034	0.029	0.024	0.020	0.027	0.029	0.037	
	昼間の1時間値が0.06ppmを 超えた日数と時間数	(日)	13	21	16	14	12	14	2	0	0	0	0	3
		(時間)	71	156	100	46	45	48	8	0	0	0	0	11
	昼間の1時間値が0.12ppm※ 以上の日数と時間数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.079	0.130	0.110	0.096	0.091	0.086	0.066	0.056	0.046	0.052	0.053	0.067	
昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.059	0.071	0.062	0.055	0.051	0.055	0.044	0.039	0.033	0.038	0.040	0.048		

※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。

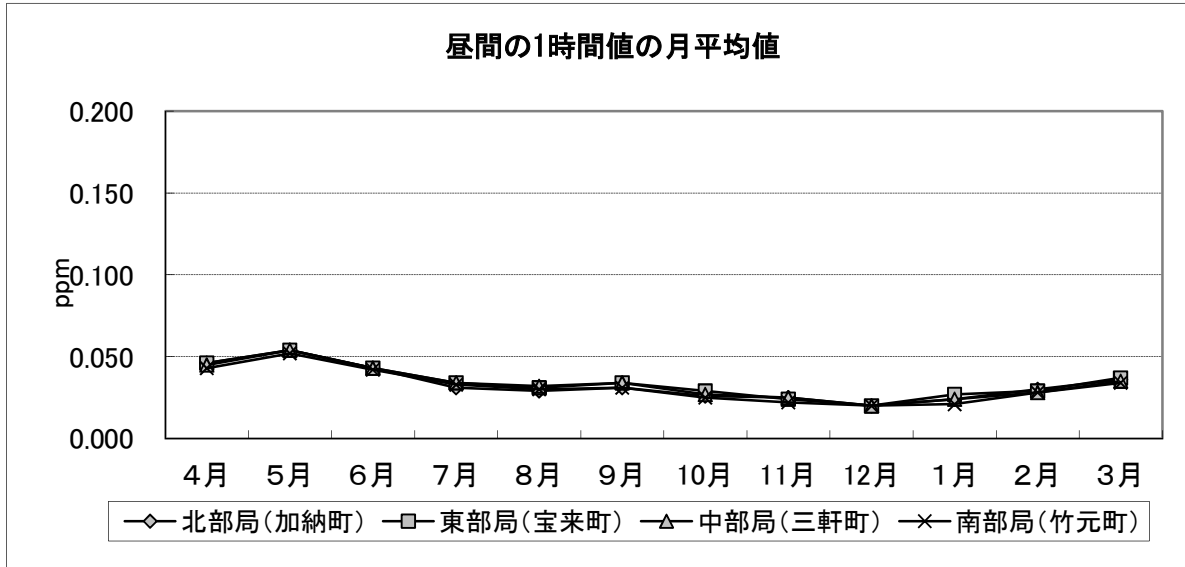
測定局	項目	H31	R 1									R 2		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
中部局 (三軒町)	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	24	31	29	31	
	昼間測定時間 (時間)	446	461	446	459	457	445	459	445	337	461	412	460	
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.045	0.054	0.043	0.034	0.032	0.034	0.027	0.025	0.020	0.024	0.028	0.035	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	14	20	16	14	12	14	3	0	0	0	0	2
		(時間)	66	152	101	55	55	41	9	0	0	0	0	4
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.077	0.133	0.113	0.098	0.090	0.089	0.066	0.056	0.043	0.047	0.054	0.063	
昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.058	0.071	0.063	0.056	0.052	0.055	0.041	0.038	0.031	0.034	0.039	0.046		
南部局 (竹元町)	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	
	昼間測定時間 (時間)	446	461	446	460	459	446	460	445	459	443	431	460	
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.043	0.052	0.042	0.033	0.030	0.031	0.025	0.022	0.020	0.021	0.028	0.034	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	12	20	16	11	12	8	1	0	1	0	0	1
		(時間)	53	132	92	42	47	26	1	0	1	0	0	3
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.075	0.135	0.110	0.096	0.090	0.083	0.061	0.050	0.068	0.042	0.053	0.066	
昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.057	0.070	0.061	0.053	0.049	0.051	0.039	0.036	0.033	0.031	0.039	0.047		

※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 1-6-18 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]	[%]		
	[日]	[時間]	[ppm]	[時間]	[%]	[日]	[%]	[時間]	[%]	[日]	[%]	[ppm]	[達成○・非達成×]	
北部局 (加納町)	H27	366	5,407	0.034	515	9.5	98	26.8	0	0.0	0	0.0	0.118	×
	H28	365	5,394	0.035	513	9.5	93	25.5	0	0.0	0	0.0	0.116	×
	H29	363	5,346	0.033	507	9.5	95	26.2	0	0.0	0	0.0	0.114	×
	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	×
東部局 (宝来町)	H27	365	5,398	0.036	695	12.9	116	31.8	0	0.0	0	0.0	0.108	×
	H28	365	5,396	0.035	541	10.0	96	26.3	1	0.0	1	0.3	0.121	×
	H29	365	5,401	0.035	561	10.4	104	28.5	0	0.0	0	0.0	0.114	×
	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	×
中部局 (三軒町)	H27	366	5,416	0.031	360	6.6	77	21.0	2	0.0	1	0.3	0.127	×
	H28	365	5,405	0.033	419	7.8	81	22.2	0	0.0	0	0.0	0.112	×
	H29	365	5,399	0.034	532	9.9	99	27.1	0	0.0	0	0.0	0.113	×
	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	×
南部局 (竹元町)	H27	366	5,417	0.029	362	6.7	74	20.2	0	0.0	0	0.0	0.113	×
	H28	365	5,416	0.031	350	6.5	71	19.5	0	0.0	0	0.0	0.112	×
	H29	365	5,401	0.032	413	7.6	87	23.8	0	0.0	0	0.0	0.110	×
	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	×

月別変化



経年変化

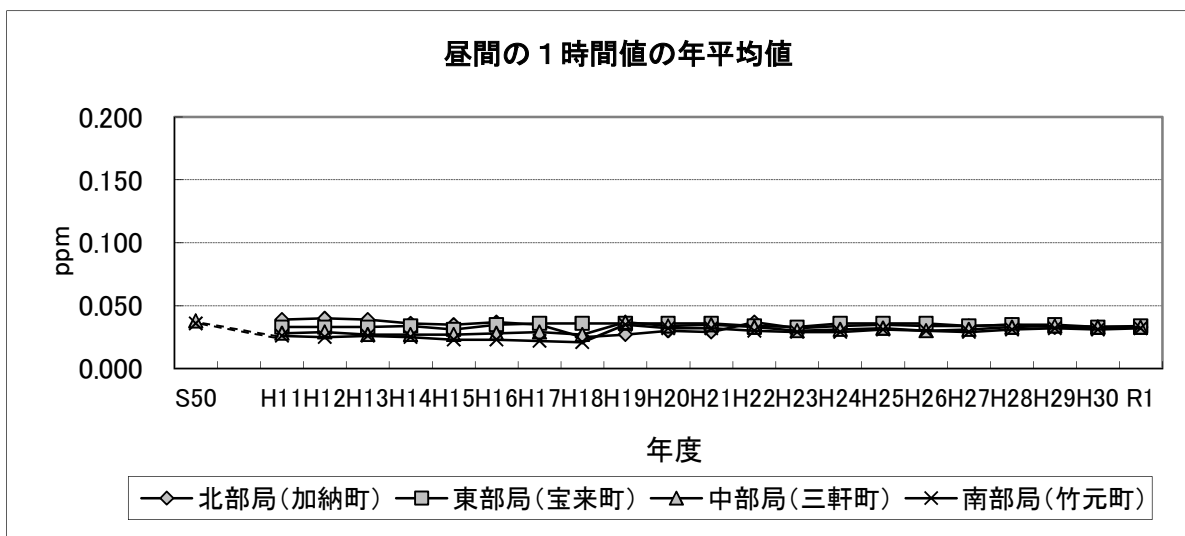
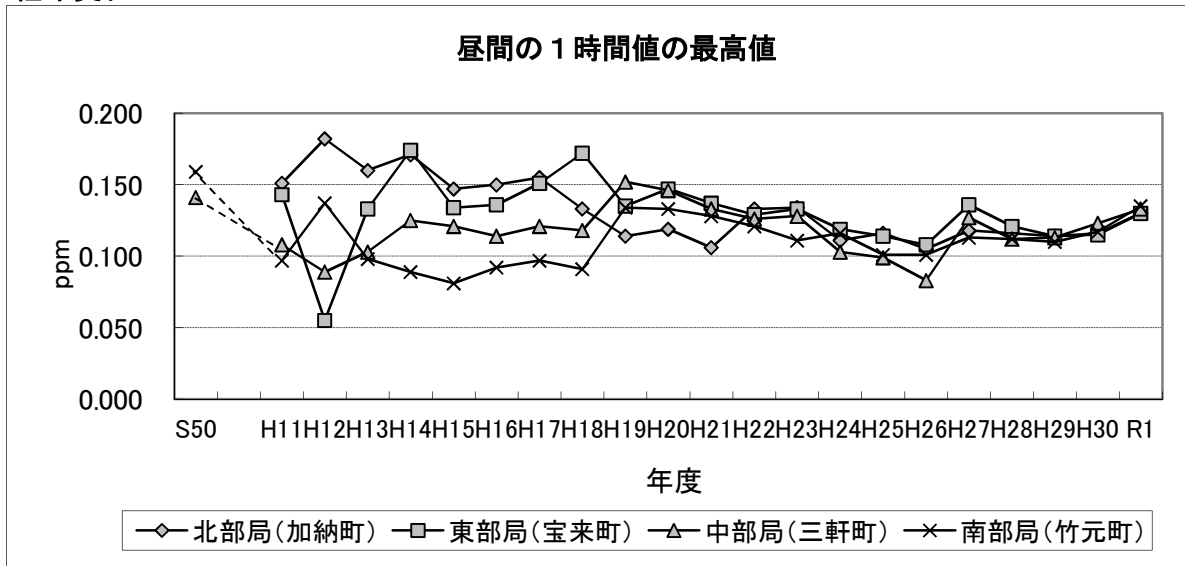


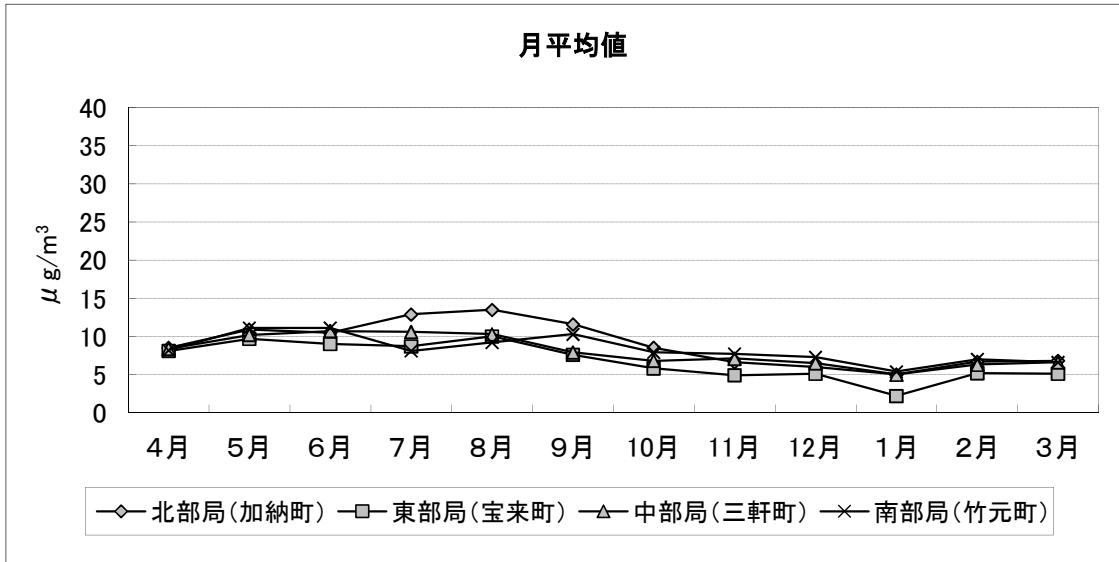
図1-7 光化学オキシダントの月別変化・経年変化



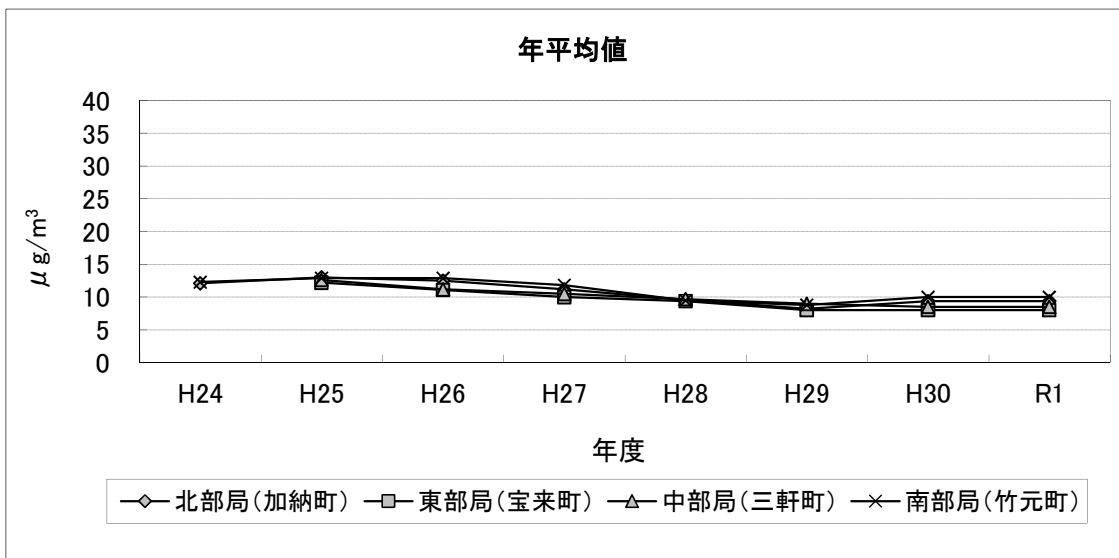
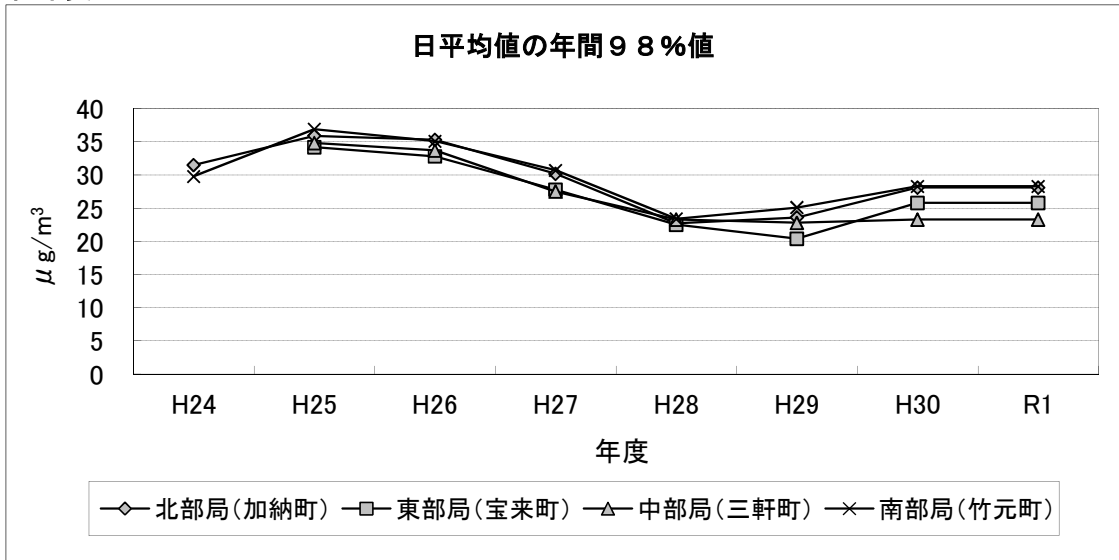
測定局	年度	有効 測定日数	年平均値	環境基準との対比		日平均値 の年間98%値	環境基準の 達成状況
				日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた 日数とその割合			
				[日]	[%]		
		[日]	[ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	[日]	[%]	[ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	[達成○・非達成×]
北部局 (加納町)	H27	363	11.2	4	1.1	30.2	○
	H28	362	9.6	0	0	22.7	○
	H29	358	8.2	0	0	23.6	○
	H30	362	9.4	2	0.6	28.1	○
	R1	357	9.0	1	0.3	27.2	○
東部局 (宝来町)	H27	363	10.0	2	0.6	27.8	○
	H28	362	9.4	0	0	22.5	○
	H29	363	8.0	0	0	20.4	○
	H30	359	8.0	0	0	25.8	○
	R1	361	6.8	0	0	26.0	○
中部局 (三軒町)	H27	363	10.5	2	0.6	27.5	○
	H28	361	9.7	0	0	23.3	○
	H29	361	9.0	0	0	22.8	○
	H30	350	8.5	0	0	23.3	○
	R1	363	8.1	0	0	27.3	○
南部局 (竹元町)	H27	363	11.8	3	0.8	30.7	○
	H28	362	9.5	0	0	23.4	○
	H29	358	8.8	0	0	25.1	○
	H30	362	10.0	1	0.3	28.3	○
	R1	361	8.4	0	0	24.1	○

表1-6-20 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



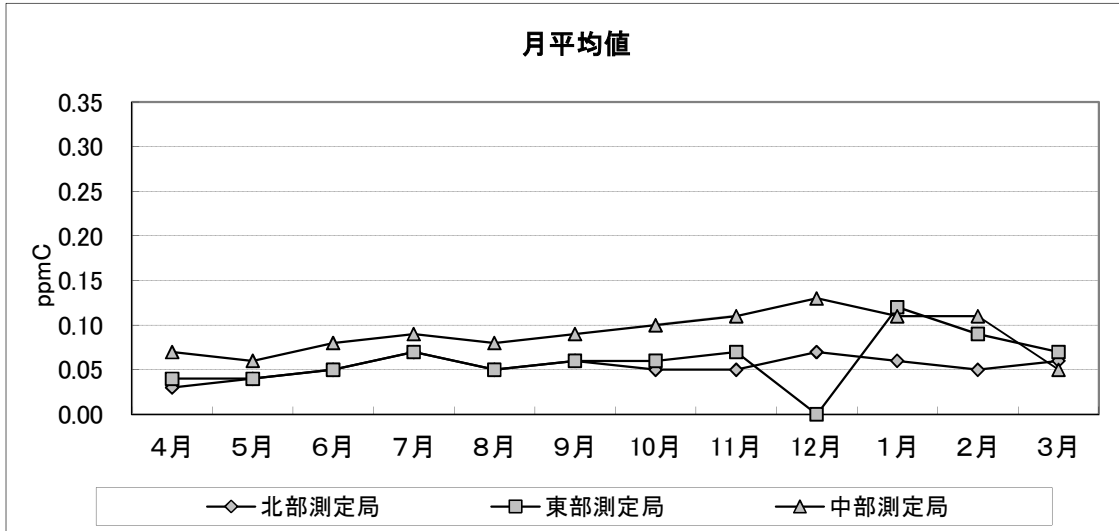
表 1-6-21 月別非メタン炭化水素測定結果

測定局	項 目	H31	R 1									R 2		
		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)	690	713	689	710	713	689	713	688	262	713	666	675	
	月 平 均 値 (ppmC)	0.03	0.04	0.05	0.07	0.05	0.06	0.05	0.05	0.07	0.06	0.05	0.06	
	6～9時における月平均値 (ppmC)	0.04	0.04	0.06	0.07	0.07	0.07	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.06	
	6～9時における測定日数 (日)	30	31	30	29	31	29	31	29	12	31	29	29	
	6～9時最高値 (ppmC)	0.18	0.12	0.16	0.20	0.16	0.14	0.17	0.16	0.12	0.14	0.14	0.16	
	3時間平均値最低値 (ppmC)	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	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)	690	713	688	712	710	690	711	656	—	514	667	685	
	月 平 均 値 (ppmC)	0.04	0.04	0.05	0.07	0.05	0.06	0.06	0.07	—	0.12	0.09	0.07	
	6～9時における月平均値 (ppmC)	0.06	0.05	0.06	0.07	0.05	0.06	0.05	0.07	—	0.13	0.09	0.06	
	6～9時における測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	28	—	22	29	30	
	6～9時最高値 (ppmC)	0.18	0.12	0.14	0.14	0.13	0.13	0.11	0.16	—	0.23	0.21	0.13	
	3時間平均値最低値 (ppmC)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	—	0.06	0.02	0.01	
	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	—	1	1	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		
中部局 (三軒町)	測 定 時 間 (時間)	688	713	688	711	713	602	653	689	250	712	534	92	
	月 平 均 値 (ppmC)	0.07	0.06	0.08	0.09	0.08	0.09	0.10	0.11	0.13	0.11	0.11	0.05	
	6～9時における月平均値 (ppmC)	0.09	0.06	0.09	0.09	0.09	0.08	0.09	0.10	0.13	0.13	0.12	0.07	
	6～9時における測定日数 (日)	29	31	30	31	31	24	29	30	10	31	22	4	
	6～9時最高値 (ppmC)	0.28	0.14	0.21	0.22	0.26	0.16	0.15	0.28	0.27	0.32	0.27	0.15	
	3時間平均値最低値 (ppmC)	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.03	0.03	0.01	0.05	0.03	0.00	0.00	
	6～9時3時間平均値が 0.20ppmCを超えた日数 (日)	3	0	1	2	1	0	0	2	1	6	3	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	2	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	最低値	〔日〕	〔%〕	〔日〕	〔%〕
						〔ppmC〕	〔ppmC〕				
北部局 (加納町)	H27	8,373	0.07	0.07	362	0.36	0.00	2	0.6	1	0.3
	H28	8,344	0.07	0.07	361	0.69	0.00	4	1.1	2	0.6
	H29	7,869	0.06	0.07	342	0.27	0.00	2	0.6	0	0.0
	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
東部局 (宝来町)	H27	8,385	0.08	0.08	365	0.33	0.00	10	2.7	1	0.3
	H28	8,356	0.05	0.05	363	0.33	0.00	1	0.3	1	0.3
	H29	8,345	0.06	0.07	362	0.25	0.00	4	1.1	0	0.0
	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
中部局 (三軒町)	H27	8,384	0.12	0.12	365	0.44	0.00	46	12.6	13	3.6
	H28	8,360	0.12	0.12	363	0.41	0.01	39	10.7	8	2.2
	H29	8,354	0.11	0.12	362	0.52	0.00	39	10.8	3	0.8
	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

表1-6-22 非メタン炭化水素 経年変化

月別変化



経年変化

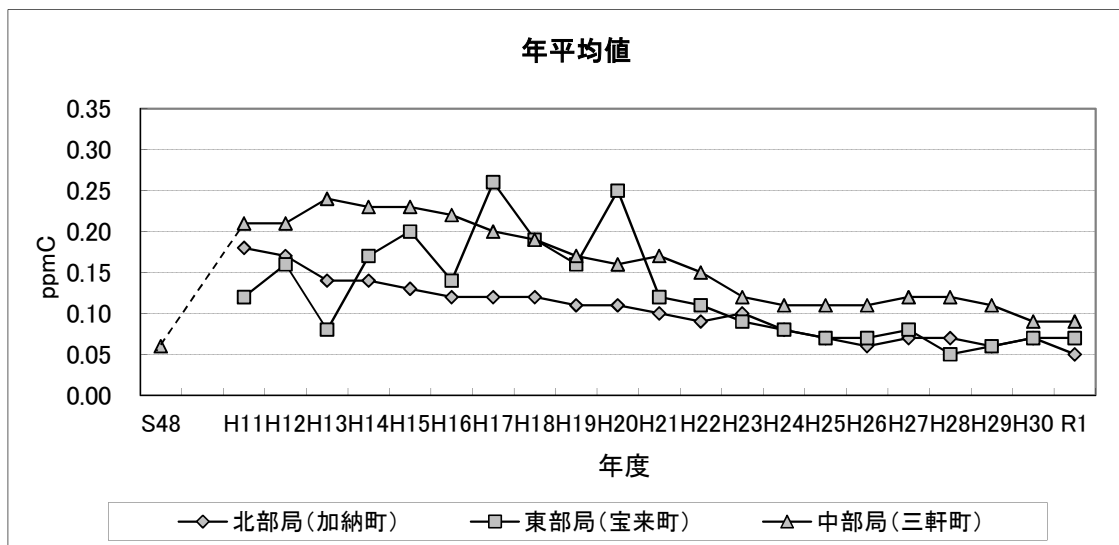
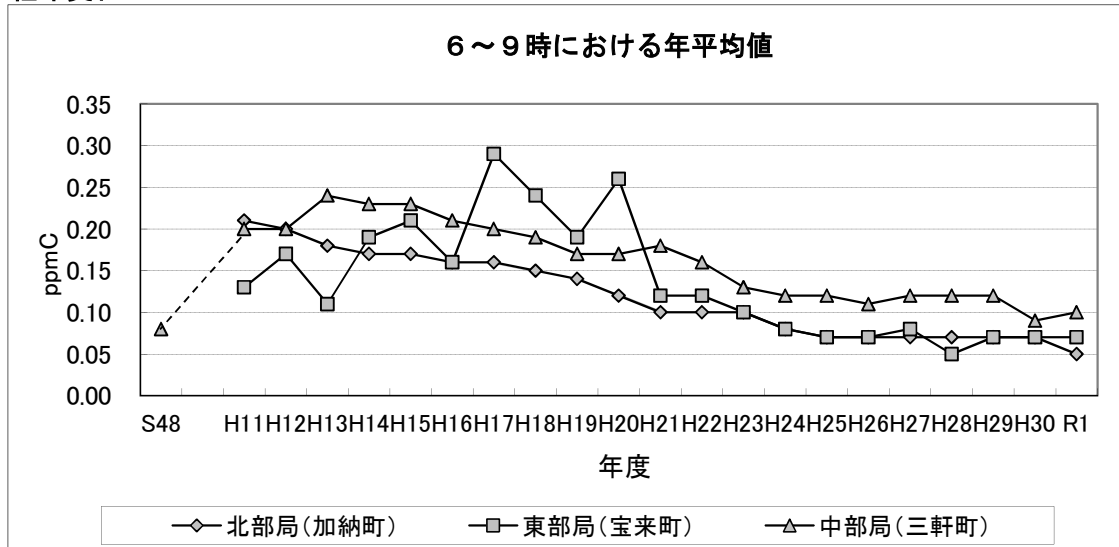


図 1-9 非メタン系炭化水素の月別変化・経年変化

表 1-6-23 月別メタン測定結果

測定局	項 目		H31	R 1								R 2		
			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)		690	713	689	710	713	689	713	688	262	713	666	675
	月 平 均 値 (ppmC)		1.93	1.93	1.96	1.97	1.92	1.93	1.93	1.94	1.96	1.95	1.95	1.94
	6～9時における月平均値 (ppmC)		1.93	1.92	1.96	1.96	1.92	1.92	1.93	1.94	1.94	1.95	1.94	1.95
	6～9時における測定日数 (日)		30	31	30	29	31	29	31	29	12	31	29	29
	6～9時 3時間平均値	最高値 (ppmC)	1.98	2.01	2.09	2.14	2.08	2.07	1.98	1.99	2.03	2.01	1.98	1.98
最低値 (ppmC)		1.89	1.89	1.89	1.82	1.81	1.81	1.86	1.91	1.90	1.88	1.90	1.91	
東部局 (宝来町)	測定時間 (時間)		690	713	688	712	710	690	711	656	—	514	667	685
	月 平 均 値 (ppmC)		1.93	1.92	1.93	1.92	1.88	1.90	1.93	1.95	—	1.97	1.96	1.95
	6～9時における月平均値 (ppmC)		1.94	1.94	1.95	1.93	1.89	1.91	1.93	1.96	—	1.98	1.97	1.96
	6～9時における測定日数 (日)		30	31	30	30	31	30	31	28	—	22	29	30
	6～9時 3時間平均値	最高値 (ppmC)	2.00	2.02	2.04	2.05	2.03	1.98	2.00	2.01	—	2.02	2.03	2.02
最低値 (ppmC)		1.88	1.88	1.79	1.77	1.80	1.80	1.84	1.93	—	1.95	1.94	1.90	
中部局 (三軒町)	測定時間 (時間)		688	713	688	711	713	602	653	689	250	712	534	92
	月 平 均 値 (ppmC)		1.92	1.92	1.93	1.92	1.88	1.91	1.93	1.95	1.97	1.97	1.96	1.93
	6～9時における月平均値 (ppmC)		1.94	1.92	1.94	1.93	1.90	1.91	1.94	1.96	1.98	1.98	1.97	1.95
	6～9時における測定日数 (日)		29	31	30	31	31	24	29	30	10	31	22	4
	6～9時 3時間平均値	最高値 (ppmC)	1.98	2.03	2.01	2.11	2.03	2.01	2.00	2.03	2.04	2.05	2.00	1.98
最低値 (ppmC)		1.88	1.88	1.79	1.79	1.81	1.82	1.83	1.90	1.95	1.89	1.92	1.91	

表 1-6-24 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)	H27	8,373	1.92	1.92	362	2.08	1.78
	H28	8,344	1.93	1.94	361	2.06	1.47
	H29	7,871	1.93	1.93	342	2.07	1.69
	H30	8,279	1.94	1.94	359	2.12	1.79
	R1	7,921	1.94	1.94	341	2.14	1.81
東部局 (宝来町)	H27	8,385	1.91	1.92	365	2.09	1.75
	H28	8,356	1.91	1.92	363	2.06	1.77
	H29	8,345	1.91	1.93	362	2.09	1.78
	H30	8,332	1.91	1.93	360	2.08	1.75
	R1	7,436	1.93	1.94	322	2.05	1.77
中部局 (三軒町)	H27	8,384	1.90	1.91	365	2.05	1.67
	H28	8,361	1.92	1.93	363	2.04	1.78
	H29	8,354	1.91	1.93	362	2.12	1.50
	H30	8,256	1.92	1.93	357	2.08	1.77
	R1	7,045	1.93	1.94	302	2.11	1.79

表 1-6-25 月別全炭化水素測定結果

測定局	項目		H31	R 1								R 2		
			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)	690	713	689	710	713	689	713	688	262	713	666	675
	月平均値	(ppmC)	1.96	1.97	2.01	2.03	1.97	1.99	1.98	1.99	2.03	2.01	2.00	1.99
	6～9時における月平均値	(ppmC)	1.97	1.97	2.02	2.03	1.99	1.99	1.97	1.99	2.00	2.00	1.98	2.00
	6～9時における測定日数	(日)	30	31	30	29	31	29	31	29	12	31	29	29
	6～9時 3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.16	2.12	2.22	2.34	2.17	2.16	2.10	2.15	2.15	2.12	2.09
最低値		(ppmC)	1.90	1.90	1.90	1.84	1.86	1.82	1.87	1.91	1.92	1.91	1.92	1.92
東部局 (宝来町)	測定時間	(時間)	690	713	688	712	710	690	711	656	—	514	667	685
	月平均値	(ppmC)	1.97	1.96	1.98	1.99	1.93	1.96	1.99	2.02	—	2.09	2.06	2.02
	6～9時における月平均値	(ppmC)	2.00	1.99	2.01	2.00	1.94	1.97	1.98	2.03	—	2.11	2.07	2.02
	6～9時における測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	28	—	22	29	30
	6～9時 3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.13	2.14	2.12	2.16	2.08	2.05	2.06	2.17	—	2.23	2.19
最低値		(ppmC)	1.89	1.88	1.79	1.78	1.82	1.80	1.85	1.98	—	2.03	1.96	1.93
中部局 (三軒町)	測定時間	(時間)	688	713	688	711	713	602	653	689	250	712	534	92
	月平均値	(ppmC)	1.99	1.98	2.01	2.01	1.96	2.00	2.04	2.06	2.11	2.08	2.06	1.98
	6～9時における月平均値	(ppmC)	2.02	1.98	2.03	2.02	1.99	2.00	2.02	2.06	2.11	2.11	2.09	2.02
	6～9時における測定日数	(日)	29	31	30	31	31	24	29	30	10	31	22	4
	6～9時 3時間平均値	最高値	(ppmC)	2.26	2.14	2.22	2.31	2.26	2.09	2.14	2.32	2.29	2.36	2.26
最低値		(ppmC)	1.90	1.88	1.81	1.81	1.83	1.84	1.92	1.95	2.00	1.91	1.94	1.92

表 1-6-26 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)	H27	8,373	1.99	1.99	362	2.36	1.80
	H28	8,344	2.00	2.01	361	2.60	1.51
	H29	7,869	1.99	2.00	342	2.30	1.74
	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
東部局 (宝来町)	H27	8,385	1.98	2.00	365	2.41	1.77
	H28	8,356	1.96	1.98	363	2.39	1.78
	H29	8,345	1.97	2.00	362	2.24	1.79
	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
中部局 (三軒町)	H27	8,384	2.01	2.03	365	2.43	1.69
	H28	8,360	2.04	2.05	363	2.44	1.79
	H29	8,354	2.03	2.05	362	2.47	1.65
	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