

横浜市大気汚染調査報告書

第 33 報

(平成 4 年度—1992)

横浜市環境保全局

は じ め に

工場・事業場に対する公害規制の強化や対策技術の進歩等により大気や水質など本市の環境は全般的に改善が進んでいるのは周知のとおりですが、一方、交通事情の悪化等により、窒素酸化物等の環境濃度の改善が依然として進まない状況にあります。

このような状況の改善を図るため本市では、窒素酸化物対策をはじめ大気汚染に係る各種対策を積極的に講じているところですが、対策を推進するに当たって、環境濃度を的確に把握することは最も重要であります。

このため、環境基準が定められている大気汚染物質等について常時監視網の整備を進め平成5年3月末現在、市内25か所において一般環境大気と自動車排出ガスについて年間にわたって連続して測定を行っております。

また、そのほか市内を2kmメッシュに切った窒素酸化物の簡易測定、さらにフロンなど一部の未規制物質について調査を行っております。

本報告書は、これらの測定結果を毎年まとめているものであり、市民・事業者の方々にとっても基礎的な情報となりますので広く活用していただければ幸いです。

横浜市環境保全局長

宮之原 隆

第 1 章 監視測定局における測定結果

第 2 章 資 料 編 窒素酸化物

光化学オキシダント

浮遊粒子状物質

二酸化硫黄

一酸化炭素

炭化水素

第 3 章 簡易測定結果

第 4 章 その他の調査結果

第 5 章 参 考

第33報 目 次

第1章 監視測定局における測定結果

1 監視測定体制	1
2 測定結果の概要	21
2-1 窒素酸化物	52
2-2 光化学オキシダント	58
2-3 浮遊粒子状物質	60
2-4 二酸化硫黄	62
2-5 一酸化炭素	63
2-6 炭化水素	64

第2章 資 料 編

1 窒素酸化物	
1-1 一般環境大気測定局	70
1-2 自動車排出ガス測定局	102
1-3 補助測定局	116
2 光化学オキシダント	
2-1 一般環境大気測定局	123
3 浮遊粒子状物質	
3-1 一般環境大気測定局	144
3-2 自動車排出ガス測定局	158
3-3 補助測定局	164
4 二酸化硫黄	
4-1 一般環境大気測定局	166
5 一酸化炭素	
5-1 自動車排出ガス測定局	177
5-2 補助測定局	183
6 炭化水素	
6-1 一般環境大気測定局	185
6-2 自動車排出ガス測定局	196

第3章 簡易測定結果

- 1 窒素酸化物（長期暴露型NO_xサンプラー法） 204
- 2 降下ばいじん（デポジットゲージ法） 226

第4章 その他の調査結果

- 1 大気中のフロン類及び有機塩素系物質の測定 233
- 2 空間放射線の測定 240

第5章 参 考

- 1 気象概況 242
- 2 測定値の取扱い及び評価方法 244
- 3 大気汚染に係わる環境基準 248
- 4 環境基準による大気汚染の評価 249
- 5 環境濃度の測定方法と原理 250
- 6 「長期暴露型NO_xサンプラー法」の濃度換算式について 253

第 1 章 監視測定局における測定結果

1. 監視測定体制

本市の大気に係る測定体制は、自動測定機による常時監視システムとして、工場や自動車等の発生源からの影響を直接受けない一般環境大気中の汚染物質等を測定する一般環境大気測定局（一般局）17局、自動車から排出される汚染物質の測定を目的として主要幹線道路沿道に設置している自動車排出ガス測定局（自排局）8局、大規模工場からの汚染物質排出量等を監視する発生源監視局35局となっている。

この測定局及び監視局で測定されたデータは、専用電話回線を介して環境保全局の環境監視センターに送信され、環境監視センターではこれらのデータをコンピュータ処理し市内の汚染状況や発生源からの汚染物質排出量等を把握・監視している。

また、光化学スモッグ注意報の発令時には、環境監視センターから同時通報装置を通じて発生源監視工場に対して、神奈川県大気汚染緊急時措置要綱で取り決めた燃料使用量及び汚染物質排出量の削減を要請し、注意報の解除まで工場側の対応を監視している。

さらに、この常時監視網を補完するため、高速道路沿道等8か所の補助測定局において窒素酸化物濃度等を常時測定している。

また、市内全体の濃度分布と経年的な濃度変化を把握するために、デポジットゲージ法による降下ばいじん量の測定を18地点で、長期暴露型NO_xサンプラー法による窒素酸化物濃度の測定を125地点で実施している。

なお、一般局のうち「旧鶴見保健所」は、工事のため平成4年度から近接の「鶴見区下野谷小学校」に移設したが、測定データは継続の扱いをしている。

また、平成4年度に、一般局では「栄区犬山小学校」、自排局では「磯子区滝頭」が新設され、自排局の「磯子警察署前」が廃止された。

表1-1-1 大気汚染常時

測定局名	略称	所在地	用途地域	測定局舎
鶴見区下野谷小学校	下野谷	鶴見区下野谷2-49	住	地上のコンテナ
神奈川区総合庁舎	神奈川庁舎	神奈川区広台太田町3-8	商	庁舎の旧望楼内 (7階に相当)
港北区総合庁舎	港北庁舎	港北区大豆戸町26-1	商	庁舎の5階内
中区加曽台	加曽台	中区根岸加曽台1-1	風致	4階建アパートの屋上のコンテナ
磯子区総合庁舎	磯子庁舎	磯子区磯子3-5-1	商	庁舎の6階内
保土ヶ谷区桜丘高校	桜丘	保土ヶ谷区桜ヶ丘312	住	地上のコンテナ
西区平沼小学校	平沼	西区平沼2-11-36	商	地上のコンテナ
金沢区長浜	長浜	金沢区富岡東6-16-1	風致	地上のコンテナ
鶴見区生麦小学校	生麦	鶴見区生麦4-15-1	住	地上のコンテナ
中区本牧	本牧	中区本牧大里町155-18	風致	地上のコンテナ
戸塚区汲沢小学校	汲沢	戸塚区汲沢3-6-1	住	地上のコンテナ
緑区都田中学校	都田	緑区池辺町2818	末	地上のコンテナ
港南区野庭中学校	野庭	港南区野庭町630	住	地上のコンテナ
旭区鶴ヶ峯小学校	鶴ヶ峯	旭区鶴ヶ峰1-42	住	地上のコンテナ
瀬谷区南瀬谷小学校	南瀬谷	瀬谷区南瀬谷1-1-1	住	地上のコンテナ
南区横浜商業高校	Y校	南区南太田町2-122	住	地上のコンテナ
栄区犬山小学校	犬山	栄区犬山町6-1	住	地上のコンテナ
鶴見区下末吉小学校	下末吉	鶴見区下末吉2-25-6	準工	地上のコンテナ
西区浅間下交差点	浅間下	西区浅間町1-16	商	地上のコンテナ
港南中学校	港南	港南区港南中央通6-1	住	地上のコンテナ
戸塚区矢沢交差点	矢沢	戸塚区戸塚町4272	住	地上のコンテナ
旭区都岡小学校	都岡	旭区都岡町4-8	住	地上のプレハブ
緑区青葉台	青葉台	緑区しらとり台5	住	地上のコンテナ
緑区環境北部工場前	北部工場前	緑区平台27-1	準工	地上のコンテナ
磯子区滝頭	滝頭	磯子区滝頭3-1-68	商	地上のコンテナ

監視測定局の属性

(平成5年3月現在)

主要固定発生源の方位と距離	主要道路の方位と距離
E～SW 0.5kmに京浜工業地帯	SSE 500mに東京大師横浜線 SSE 500mに首都高速横浜羽田空港線
E 2 kmに京浜工業地帯	NW 30mに国道1号線
特になし	W 50mに東京丸子横浜線 S 100mに市道環状2号線
S 0.5kmに石油精製工場	S 100mに山下本牧磯子線
E 1～2 kmに都市ガス工場と2つの発電所 NE 2 kmに石油精製工場	WNW 50mに国道16号線 ESE 30mに市道磯子方面578号線
NE 1.0kmに精糖工場	NW 600mに国道1号線(横浜新道) S 700mに国道1号線
特になし	SE 200mに国道1号線
WSW 0.5kmに機械工場	W 350mに国道15号線
E～SW 0.5kmに京浜工業地帯	NW 150mに国道15号線 SW 200mに東京大師横浜線
S 0.3kmに石油精製工場 E 0.7kmに造船所	S 200mに市道377号線
特になし	NE 900mに横浜伊勢原線 SE 950mに国道1号線
SE 0.7kmに印刷工場 SSE 0.7kmにカーボン工場	NW 500mに丸子中山茅ヶ崎線 S 400mに横浜上麻生線
SSE 2.4kmに清掃工場	SE 600mに横浜鎌倉線 NE 450mに横浜横須賀道路
N 1.3kmに清掃工場	N 750mに国道16号線 WNW 800mに横浜厚木線
特になし	NW 500mに丸子中山茅ヶ崎線 N 1,000mに横浜厚木線
特になし	NNW 180mに平戸桜木町線 E 1,200mに国道16号線
NE 1.3kmに清掃工場 SSE 2.3kmに清掃工場	NE 550mに原宿六ツ浦線 E 2,400mに横浜横須賀道路
S 2 kmに京浜工業地帯	N 5 mに国道1号線
特になし	NE 5 mに横浜生田線 SE 26mに青木浅間線
特になし	S 4 mに横浜鎌倉線
ENE 1.1 kmに電気機械工場	E 6 mに国道1号線(横浜新道)
特になし	NE 3 mに国道16号線 NW 72mに丸子中山茅ヶ崎線
特になし	NW 5 mに国道246号線
SW 0.15 kmに清掃工場	N 16mに市道新横浜元石川線
SE 1 kmに根岸湾工業地帯	E 3 mに国道16号線

表1-1-2 大気汚染監視網

(平成5年3月現在)

種 別	測定項目 測定局名	二	浮	一	二	光	非	メ	一	オ	風	風	温	湿	日	放	車	車		
		酸	遊	酸	酸	化	メ	タ	酸	オ	向	速	度	度	射	射	両	両		
		化	粒	化	化	学	タ	化	炭	ゾ					量	収	渋	通		
		硫	子	窒	窒	オ	ン	素	素	ン						支	滞	過		
		黄	状	素	素	キ	炭								度	度	台			
			物			ン	化										数			
			質			ダ	水													
						ント	素													
常 時 監 視 測 定 局	※	鶴見区下野谷小学校	41	46	52	52	52	57	57											
		神奈川区総合庁舎	40	46	50	50	50					44	44							
		港北区総合庁舎	40	46	52	52	52					44	44							
		中区加曽台	39	46	61	61						44	44							
		磯子区総合庁舎	42	46	50	50	50					44	44							
		保土ヶ谷区桜丘高校	44	46	50	50	50					44	44							
		西区平沼小学校	46	46	52	52	52					46	46							
		金沢区長浜	46	46	50	50	50	57	57			46	46	51	51		60			
		鶴見区生麦小学校	48	48	48	48	48	56	56			48	48							
		中区本牧	48	48	48	48	48	51	51			53	53			53				
		戸塚区汲沢小学校	59	59	59	59	59				63	59	59							
		緑区都田中学校	48	48	48	48	48	51	51			48	48	51	51					
		港南区野庭中学校	55	55	55	55	55					55	55							
		旭区鶴ヶ峯小学校	55	55	55	55	55	56	56			55	55							
		瀬谷区南瀬谷小学校	56	56	56	56	56					56	56							
		南区横浜商業高校	57	57	57	57	57					57	57							
		栄区犬山小学校	4	4	4	4	4					4	4							
	自 動 ガ 車 ス 排 測 出 定 局		鶴見区下末吉小学校		54	54	54		58	58	54								54	54
			西区浅間下交差点		46	46	46		58	58	46								47	47
			港南中学校		51	51	51		2	2	51								51	51
		戸塚区矢沢交差点		47	47	47		2	2	47								47	47	
		旭区都岡小学校		47	47	47		3	3	47								47	47	
		緑区青葉台		47	47	47		3	3	47								47	47	
		緑区環境北部工場前		63	63	63		元	元									63	63	
		磯子区滝頭		4	4	4		4	4									4	4	
補 助 測 定 局	一般	泉保健所			63	63					63	63								
	自 排	保土ヶ谷区狩場北			56	56						56	56							
		保土ヶ谷区狩場南			56	56														
		南区永田料金所前			3	3						3	3							
		南区中村小学校			3	3				3		3	3							
		中区元町			3	3						3	3							
		金沢区堀口		4	4	4						4	4							
金沢区能見台		4	4	4						4	4									

表中の数字は、測定項目の測定開始年（昭和，平成）を示す。

※旧鶴見保健所を移設した鶴見区下野谷小学校は、旧鶴見保健所の継続局である。

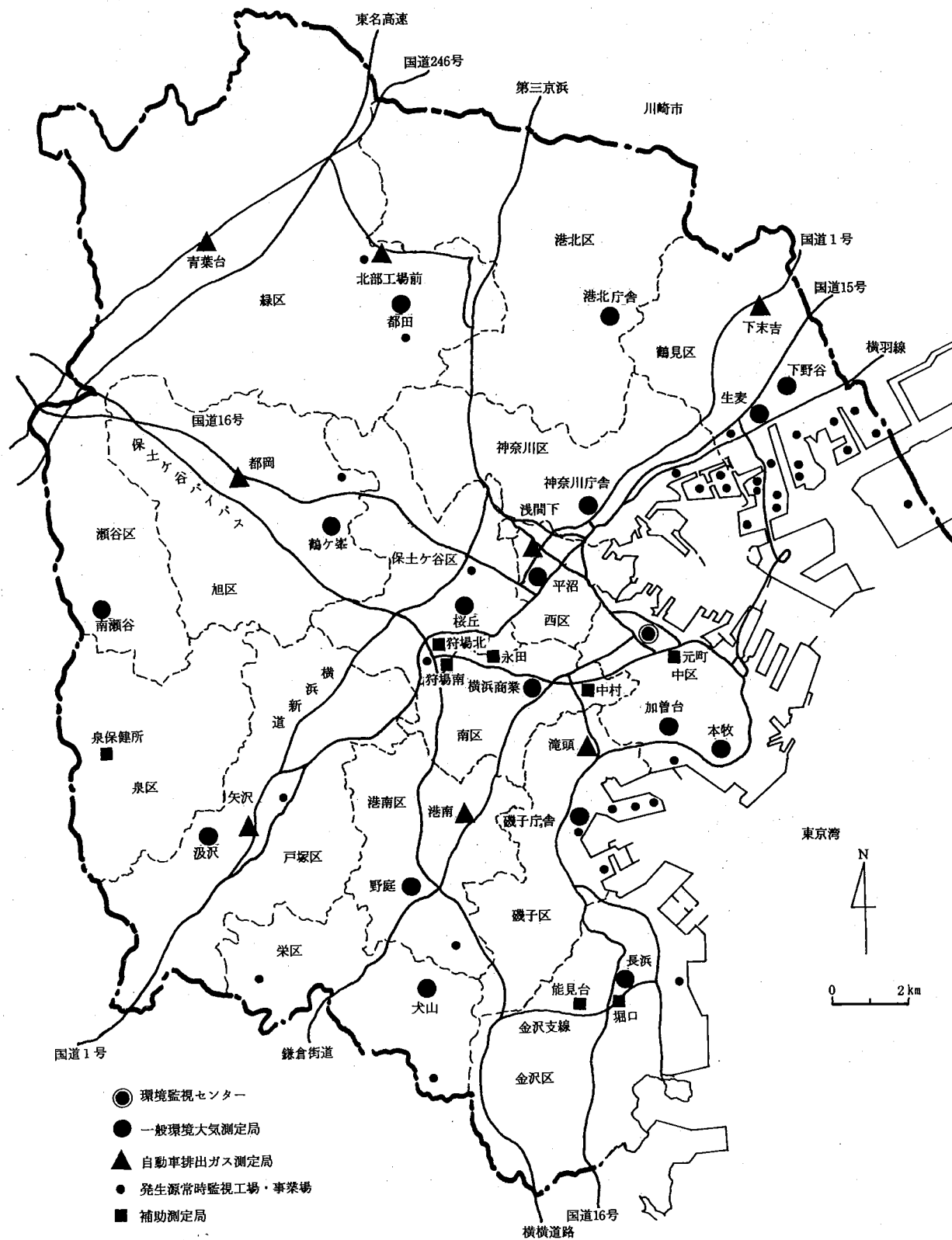


図1-1-1 大気汚染監視網

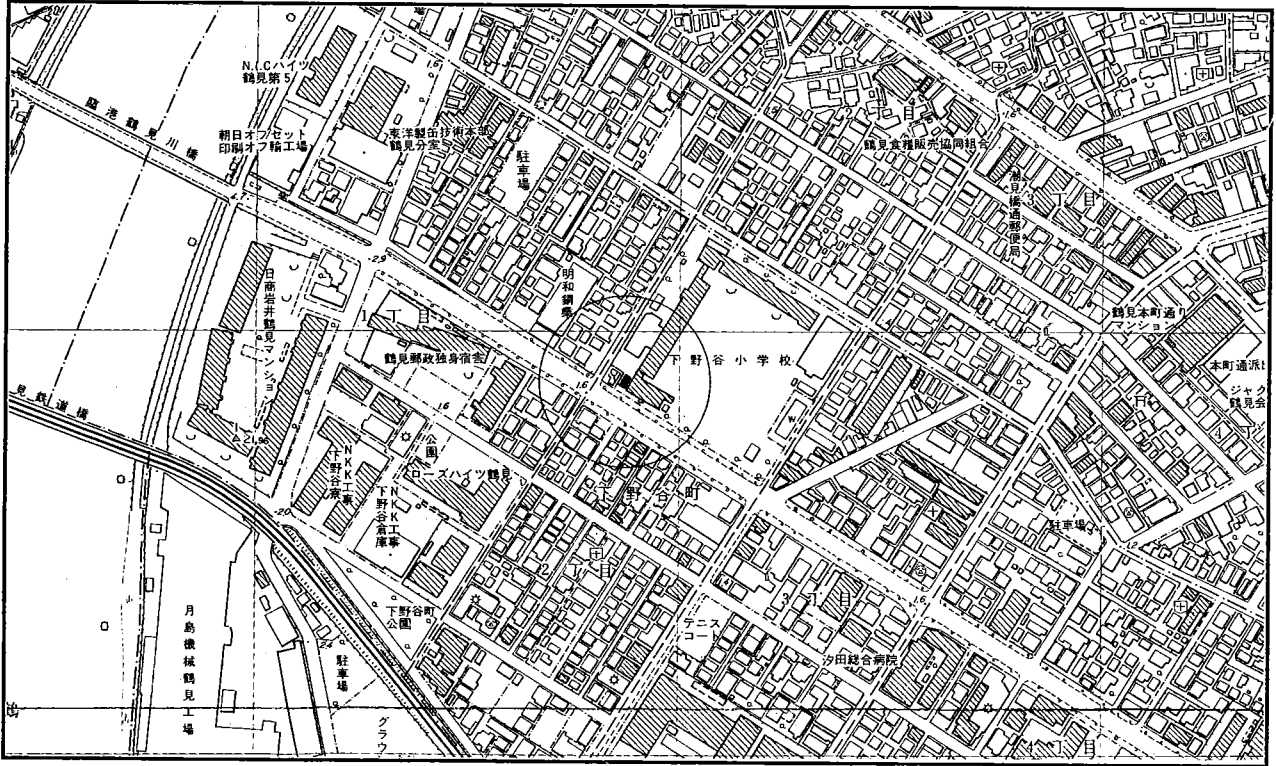


図 1-1-2 鶴見区下野谷小学校

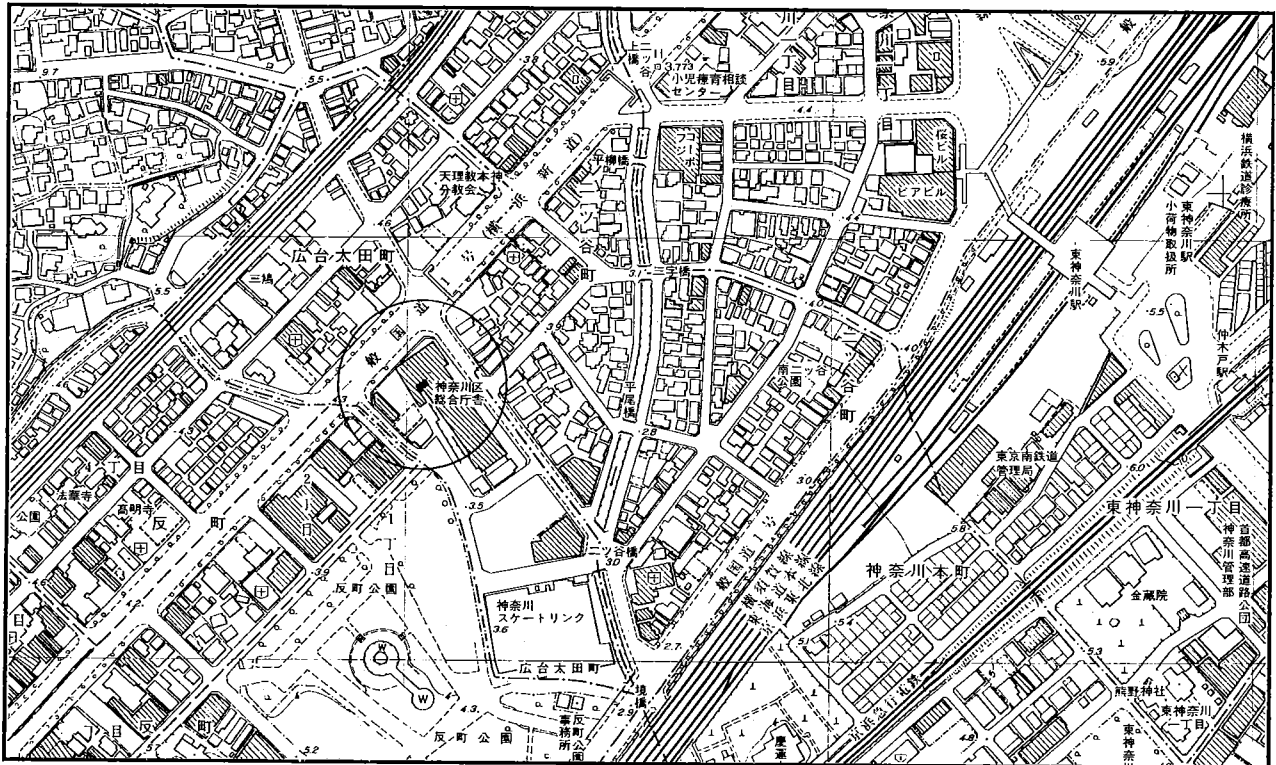
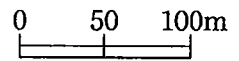
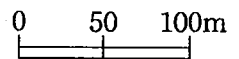


図 1-1-3 神奈川県庁



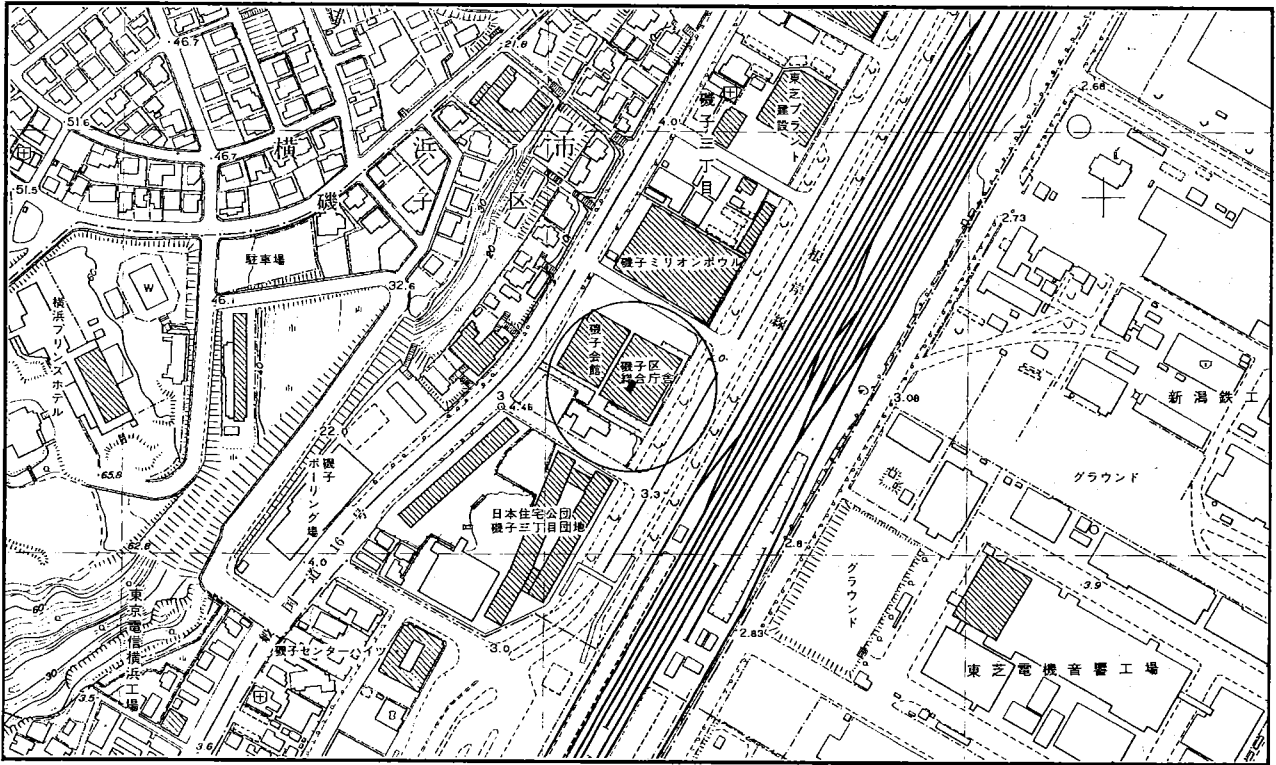


図1-1-6 機子区総合庁舎

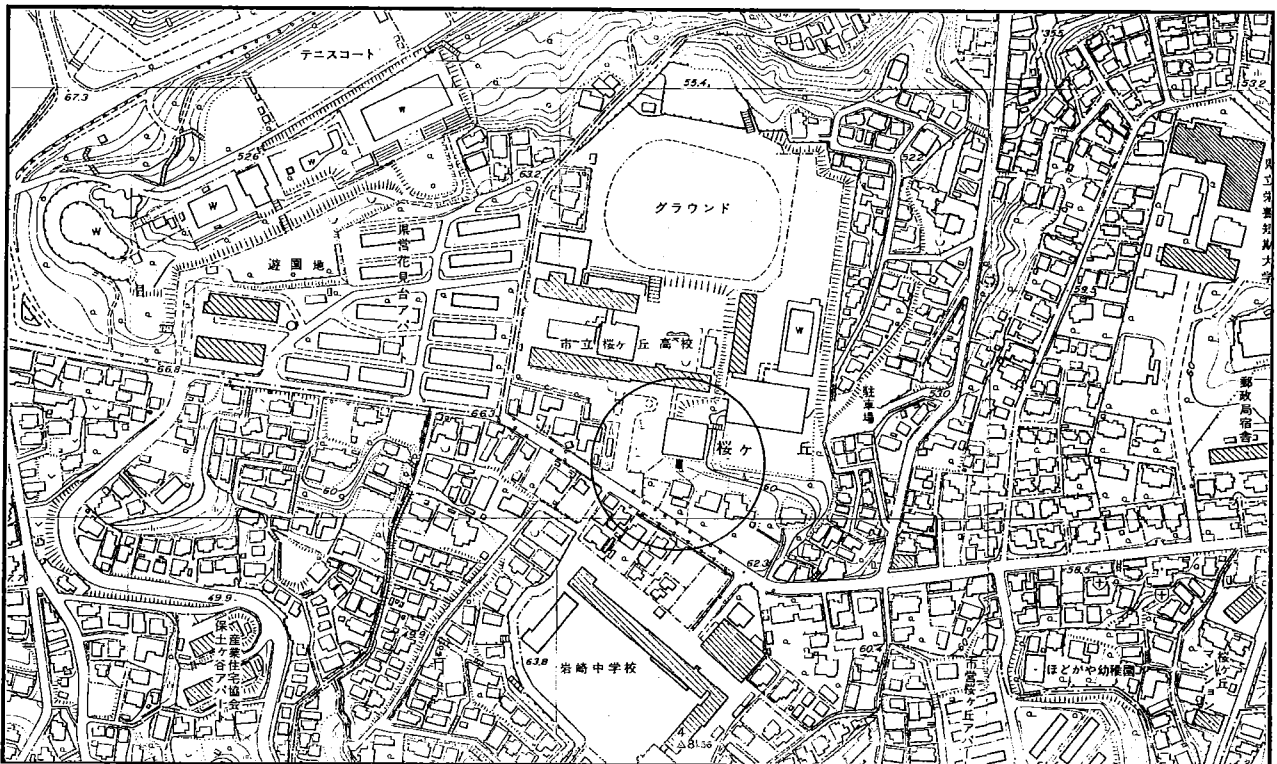
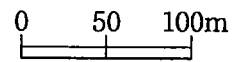
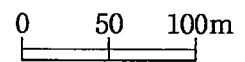


図1-1-7 保土ヶ谷区桜丘高校



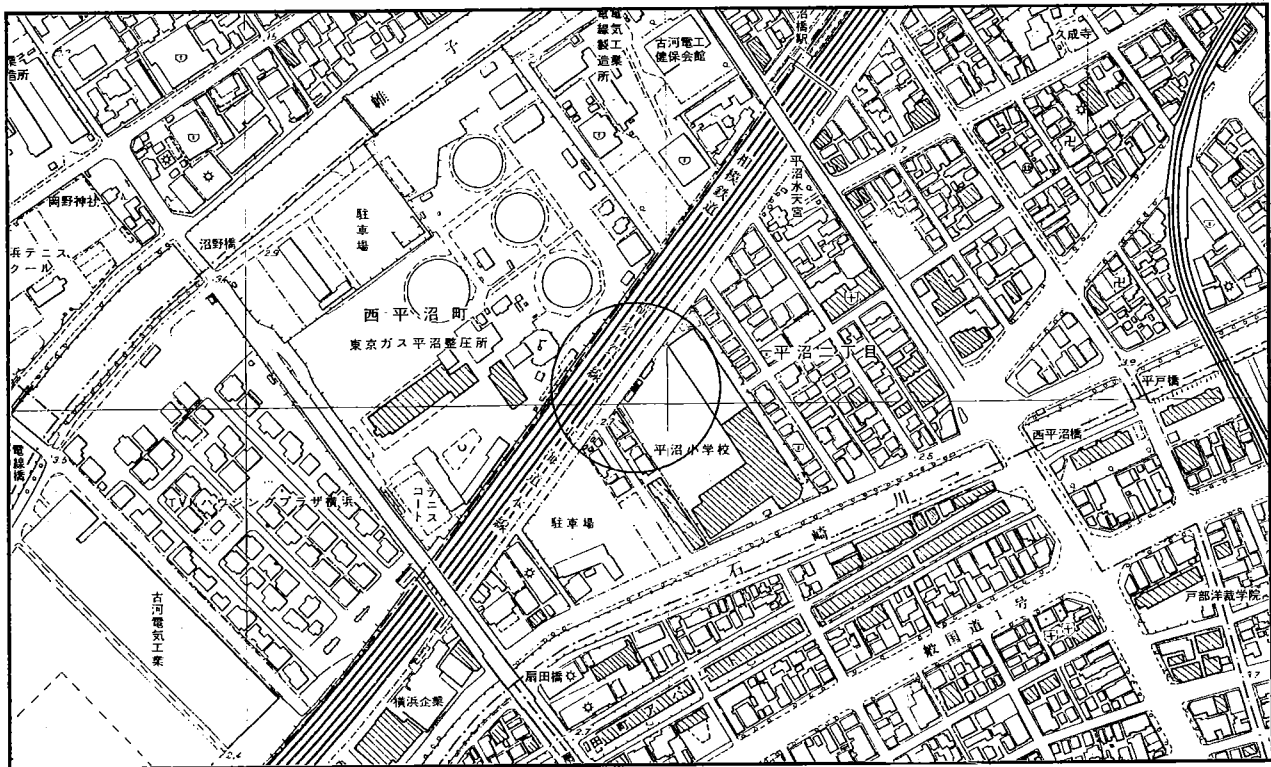


図1-1-8 西区平沼小学校

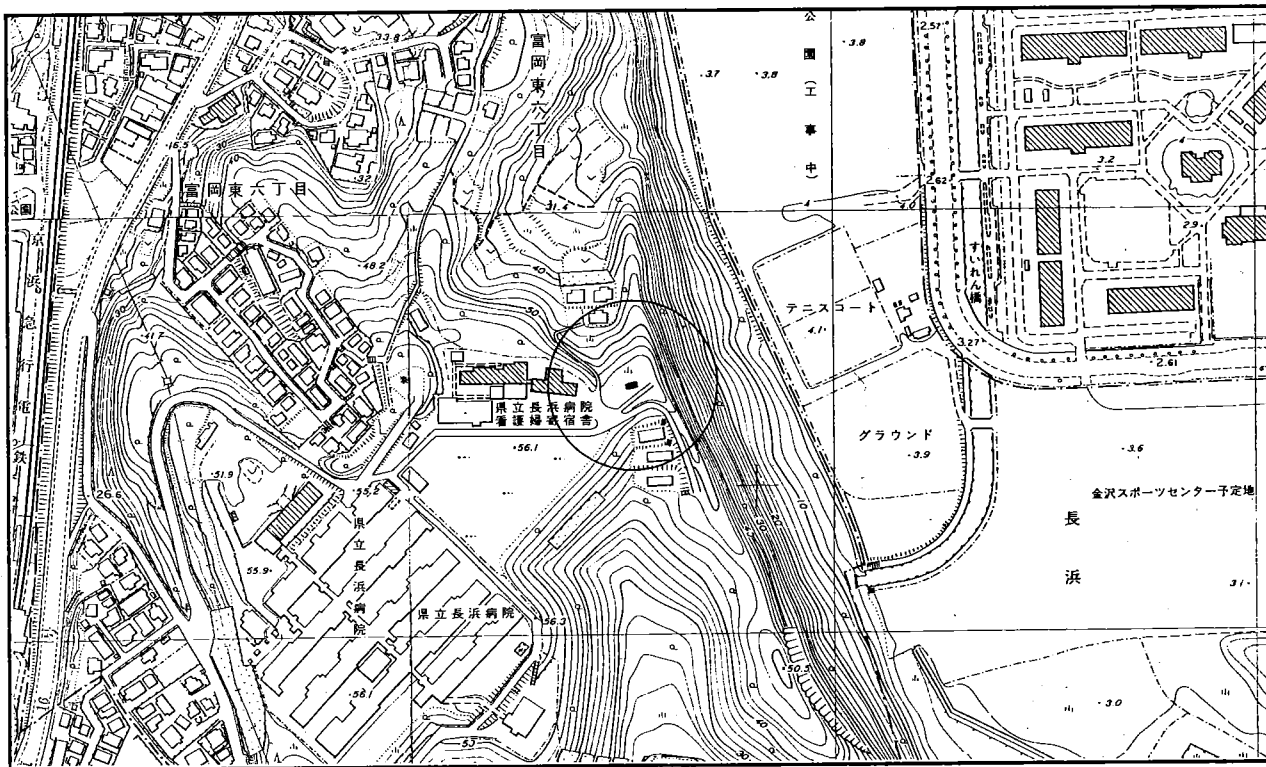
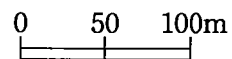
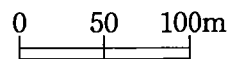


図1-1-9 金沢区長浜



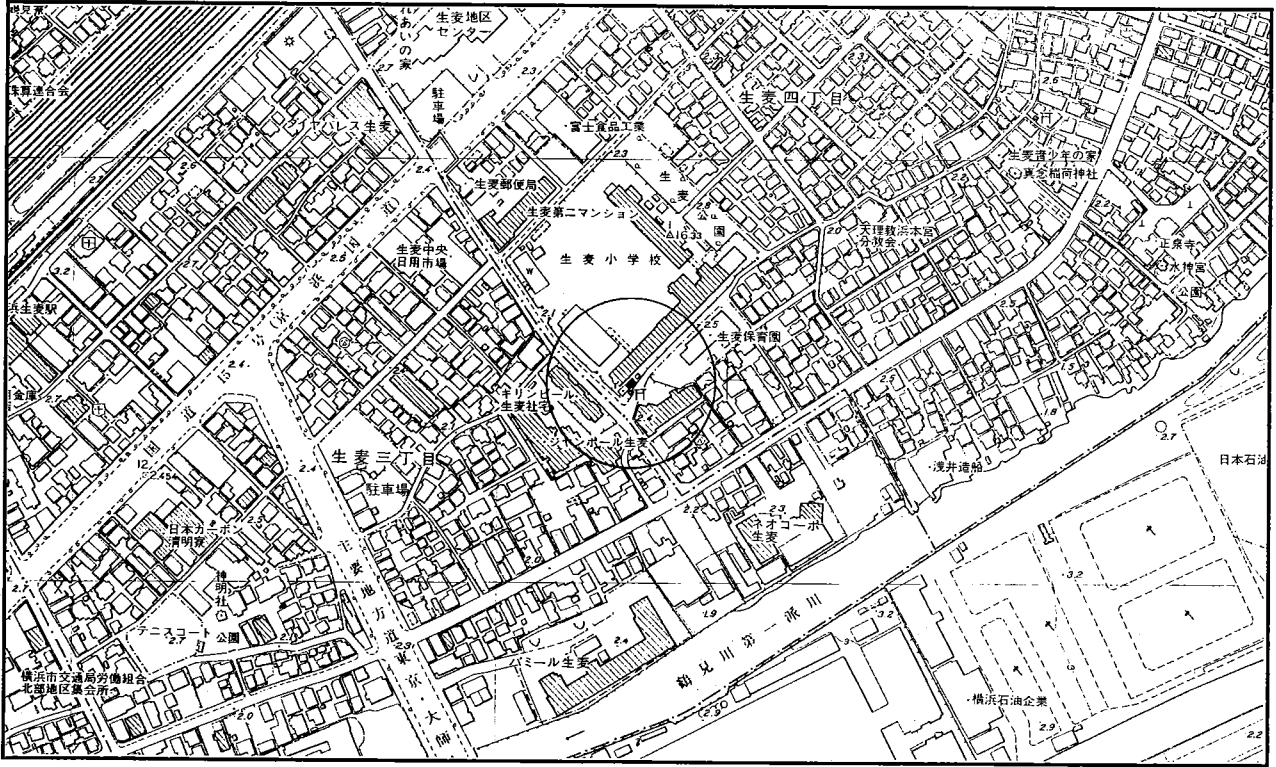


図1-1-10 鶴見区生麦小学校

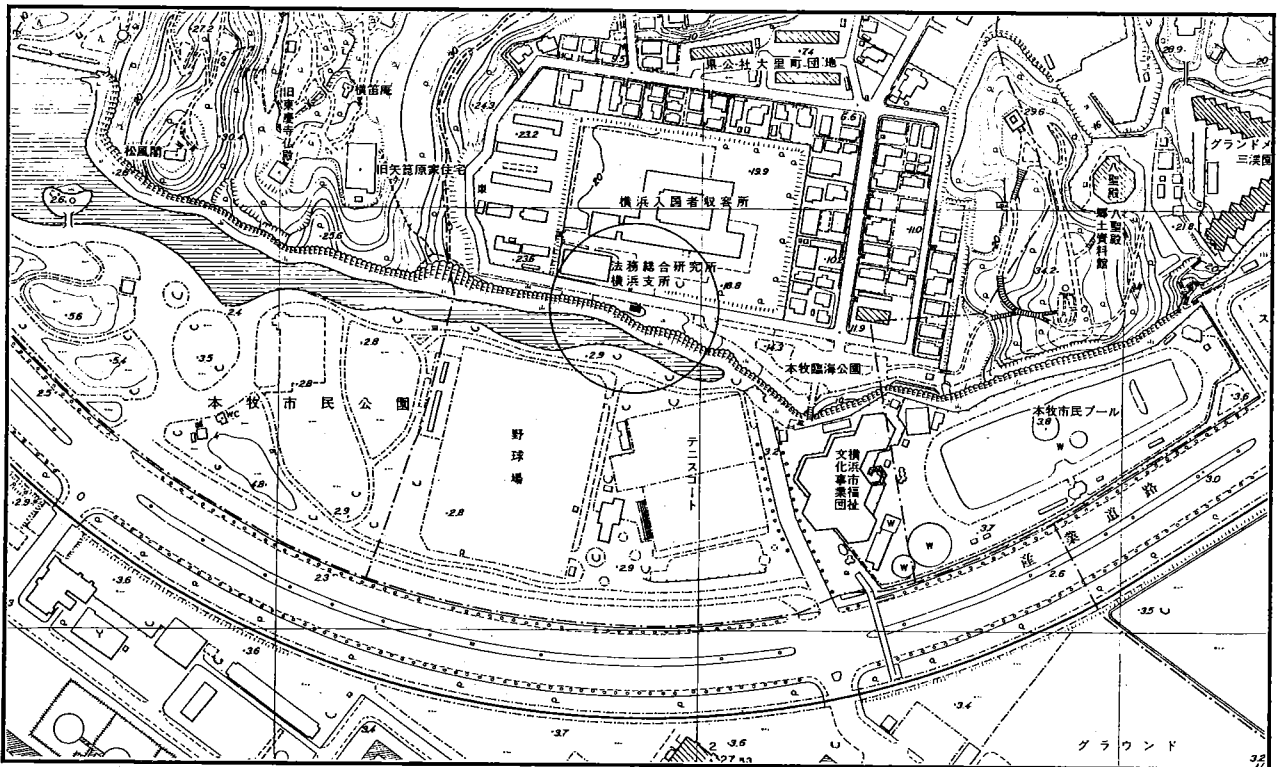
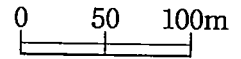
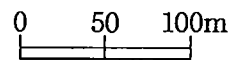


図1-1-11 中区本牧



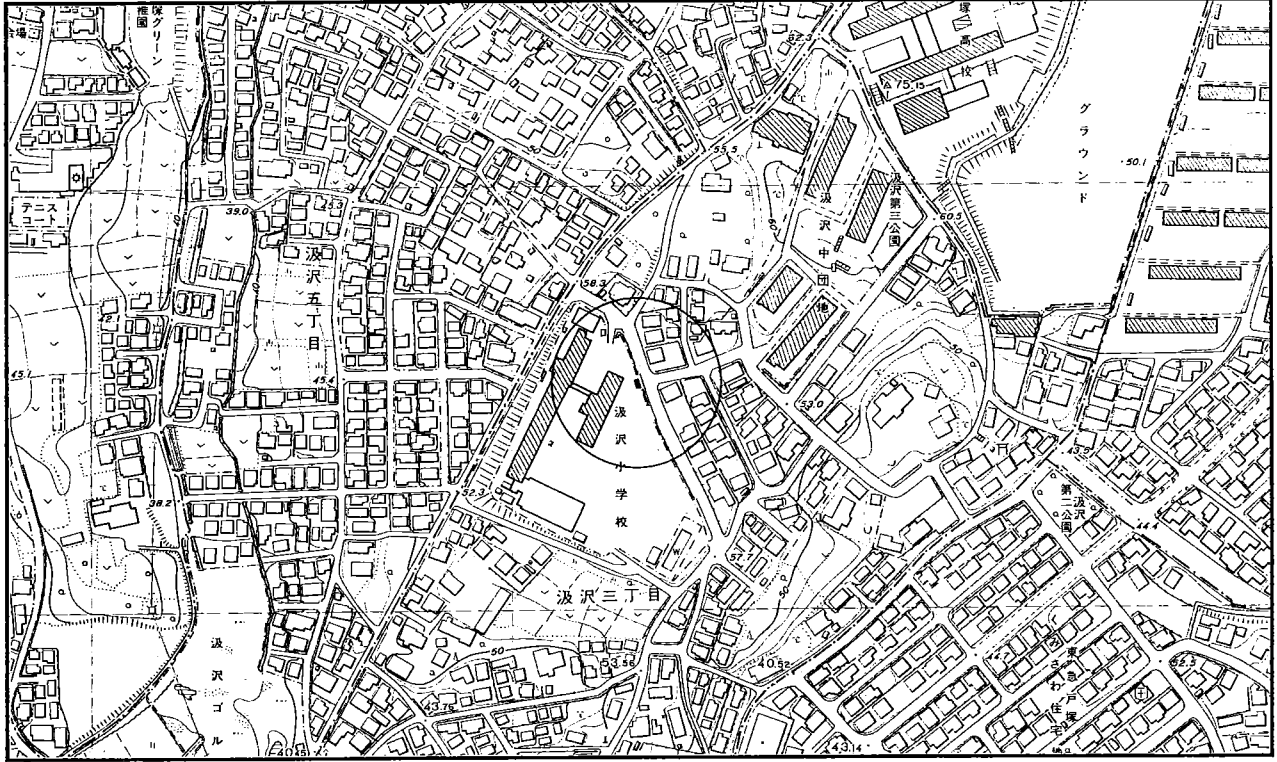


図1-1-12 戸塚区汲沢小学校

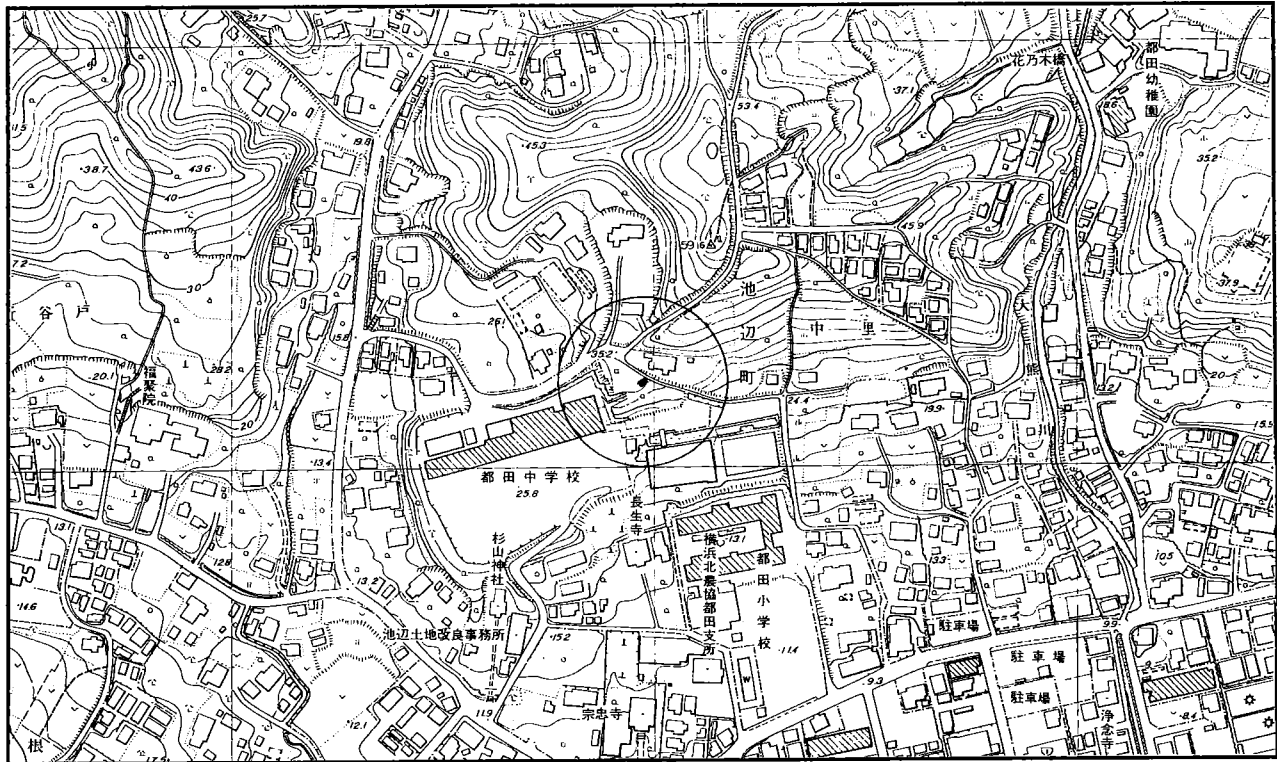
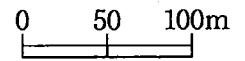
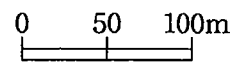


図1-1-13 緑区都田中学校



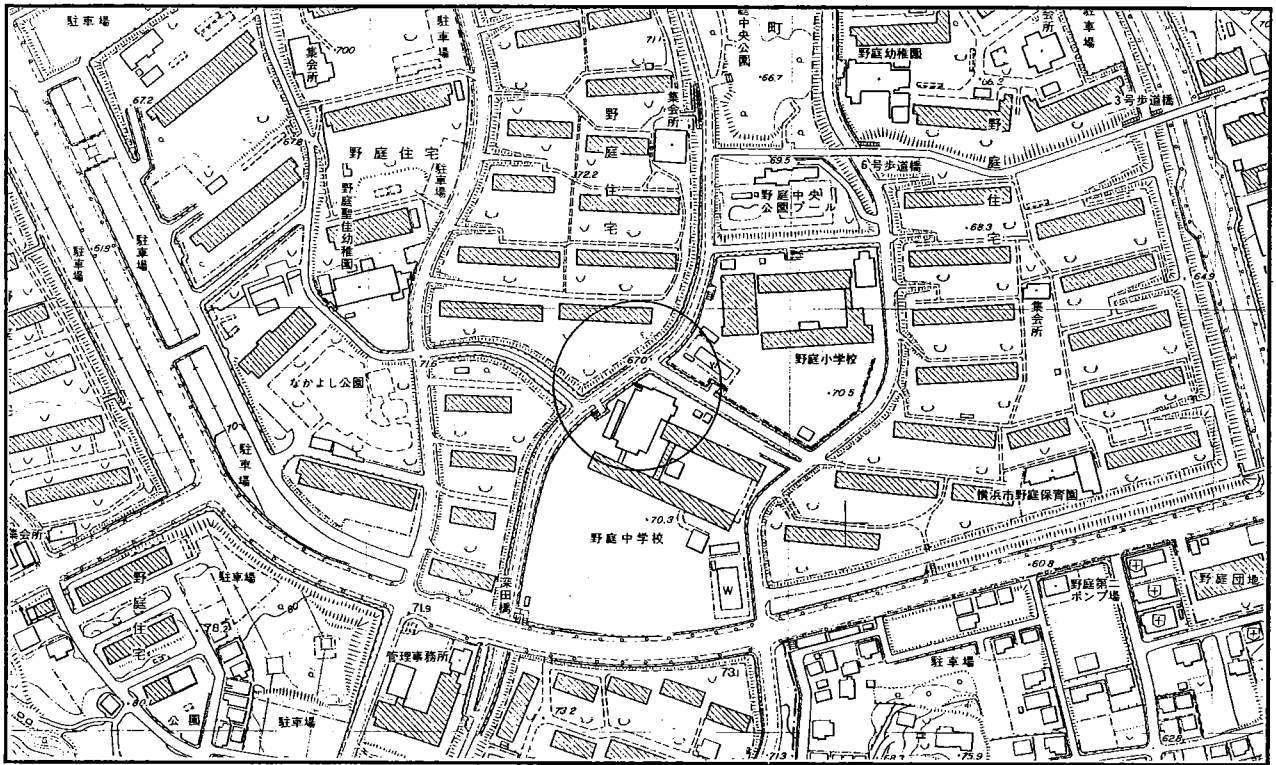


図1-1-14 港南区野庭中学校

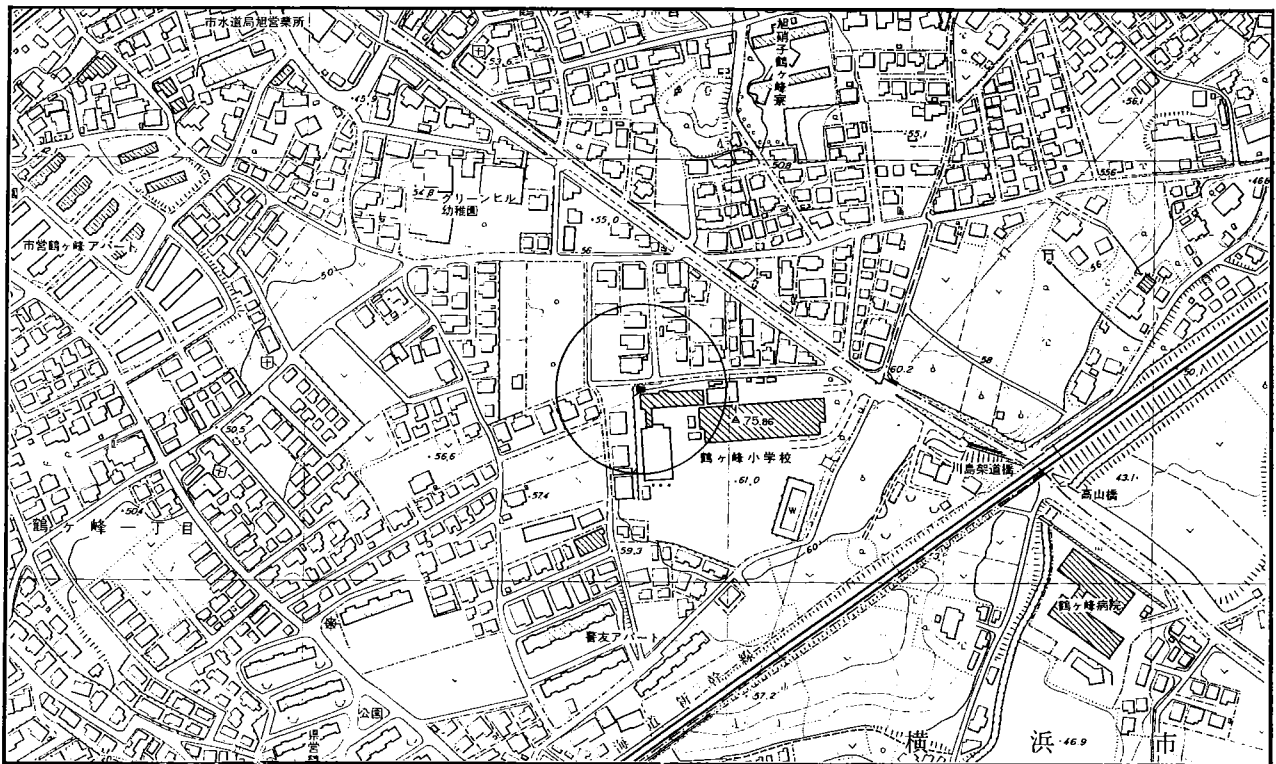
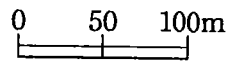
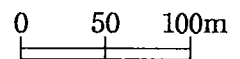


図1-1-15 旭区鶴ヶ峰小学校



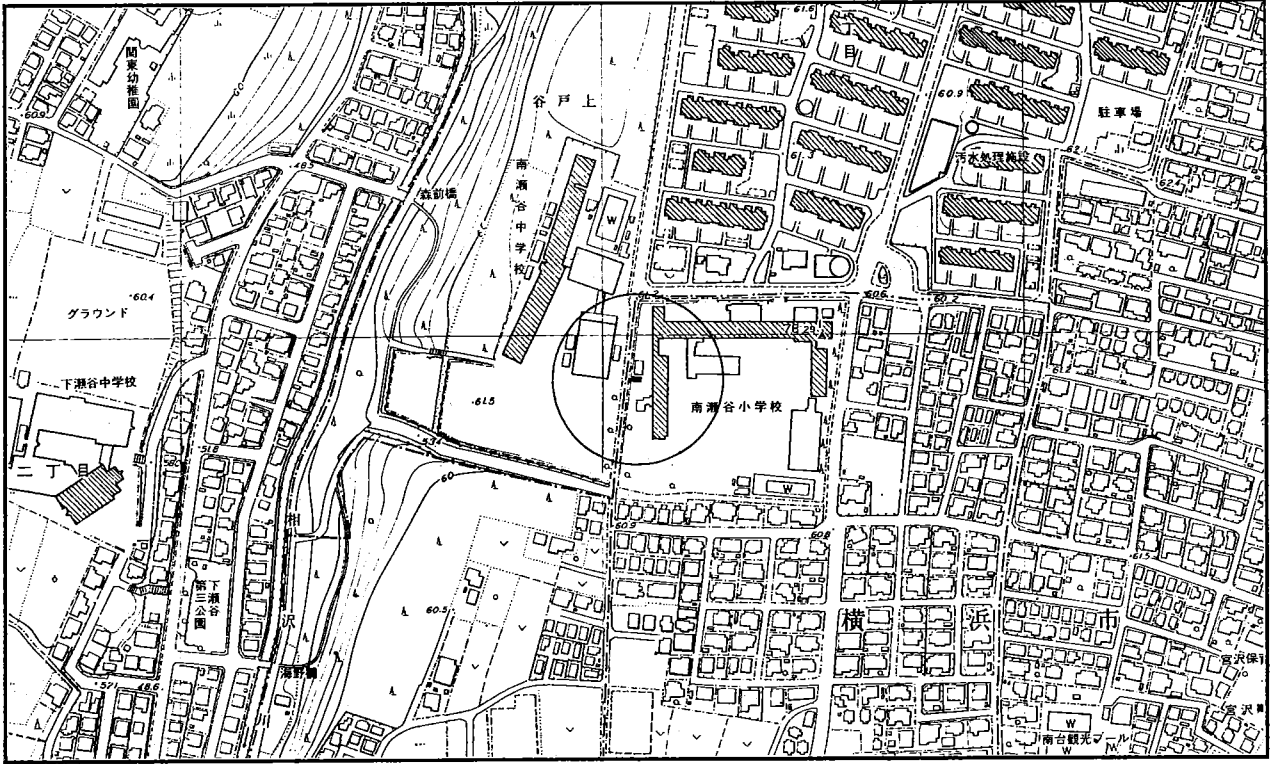


図1-1-16 瀬谷区南瀬谷小学校

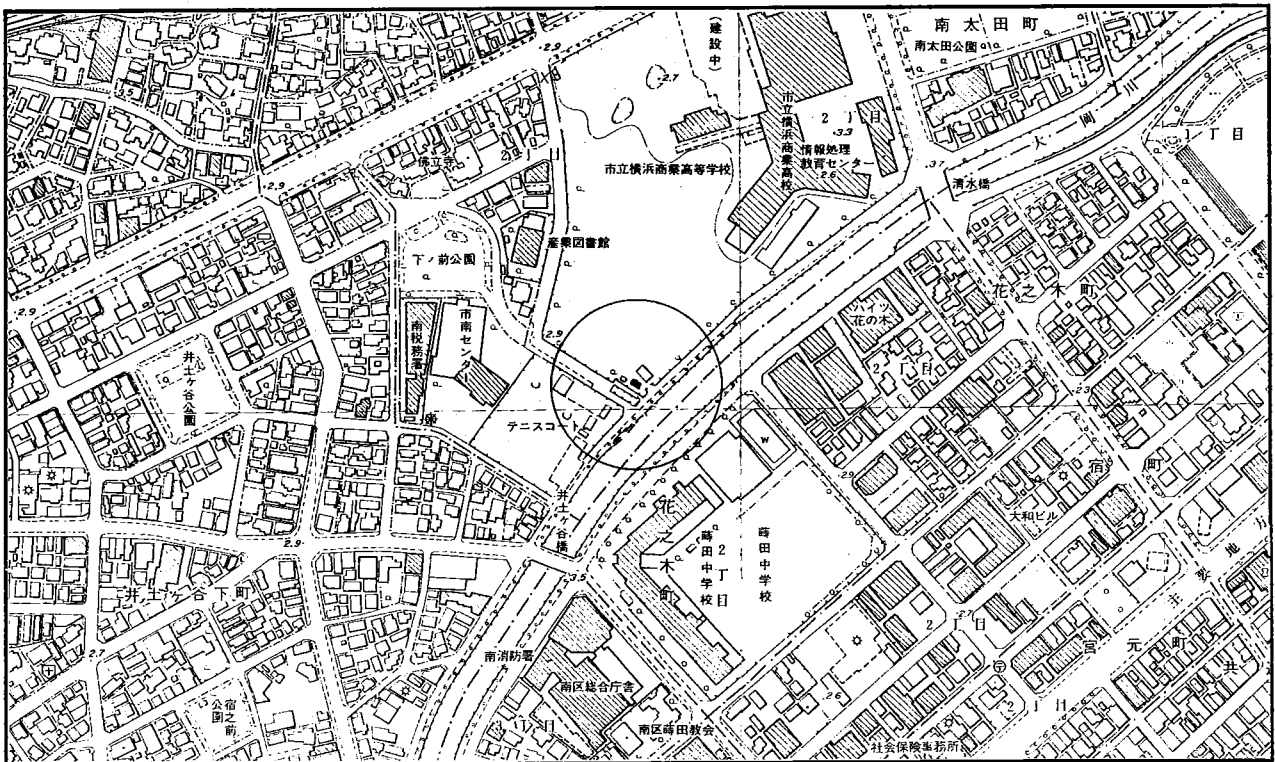
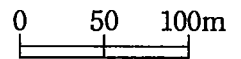
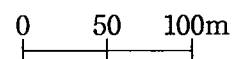


図1-1-17 南区横浜商業高校



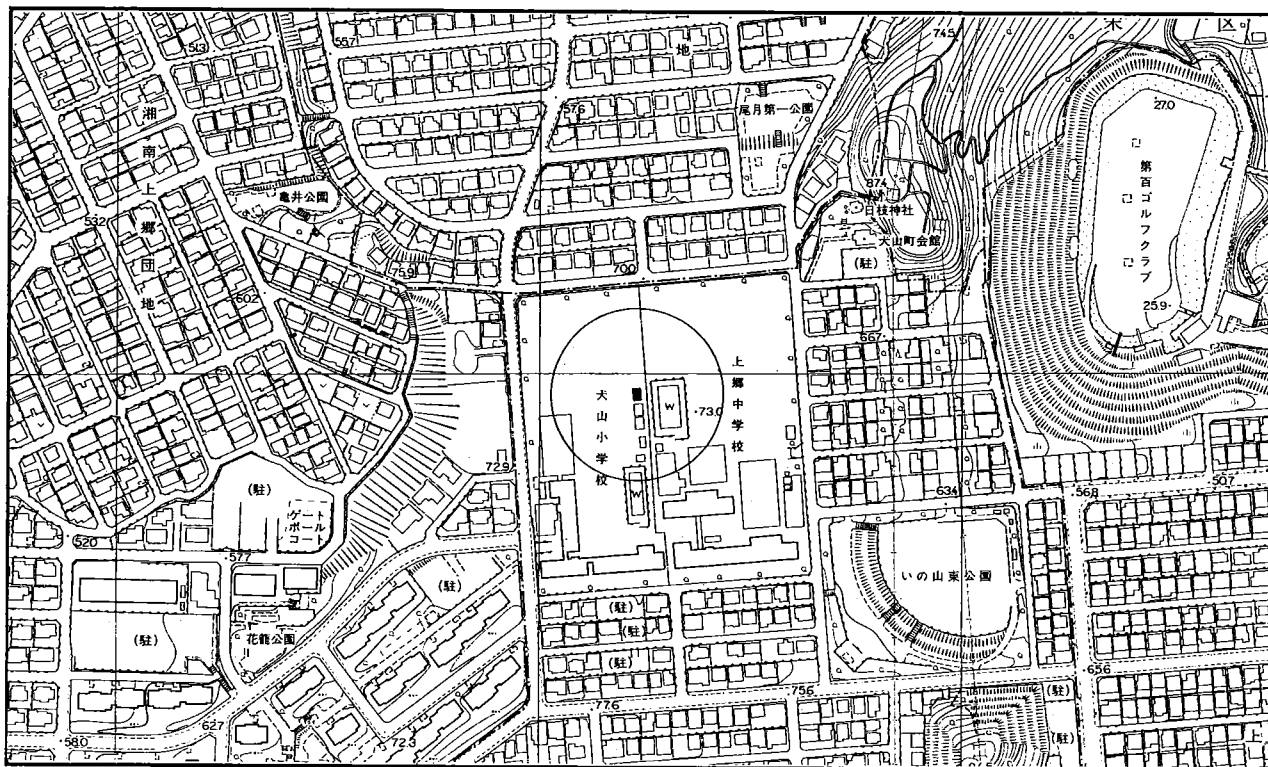


図1-1-18 栄区犬山小学校

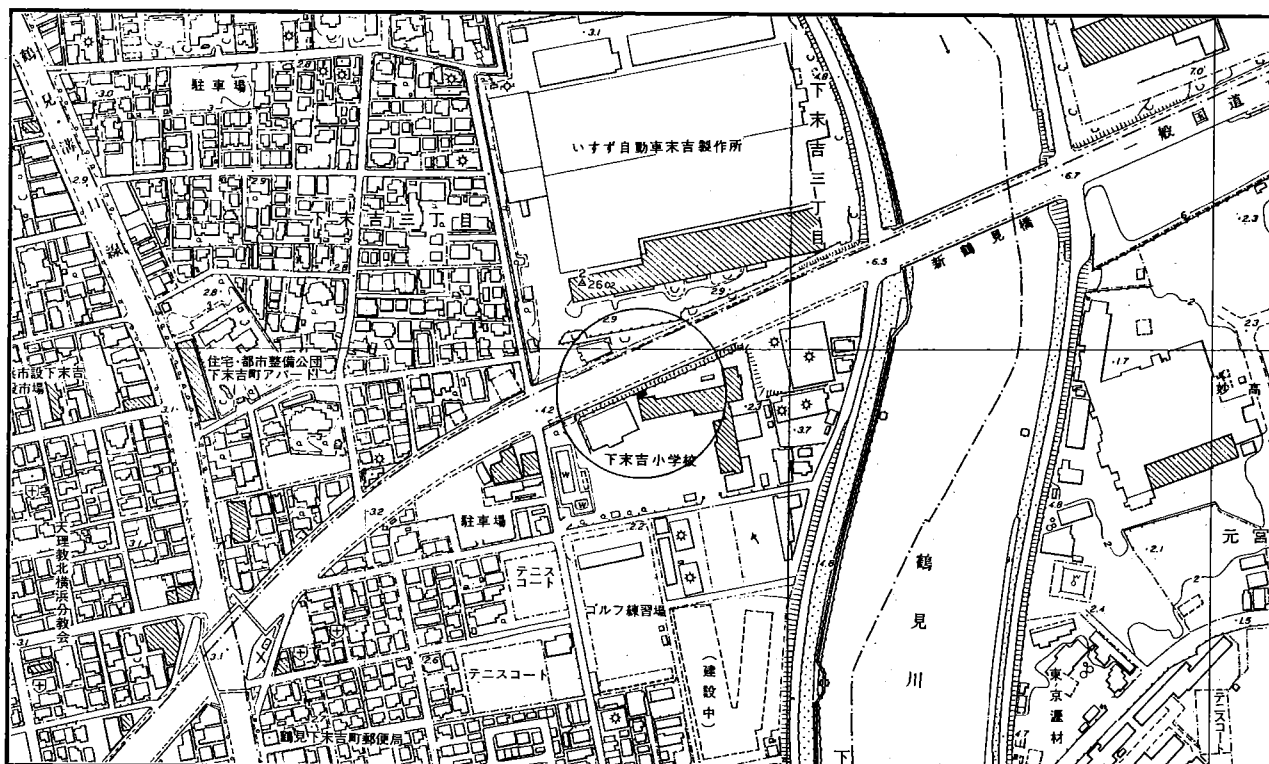
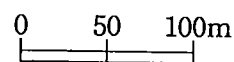
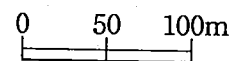


図1-1-19 鶴見区下末吉小学校



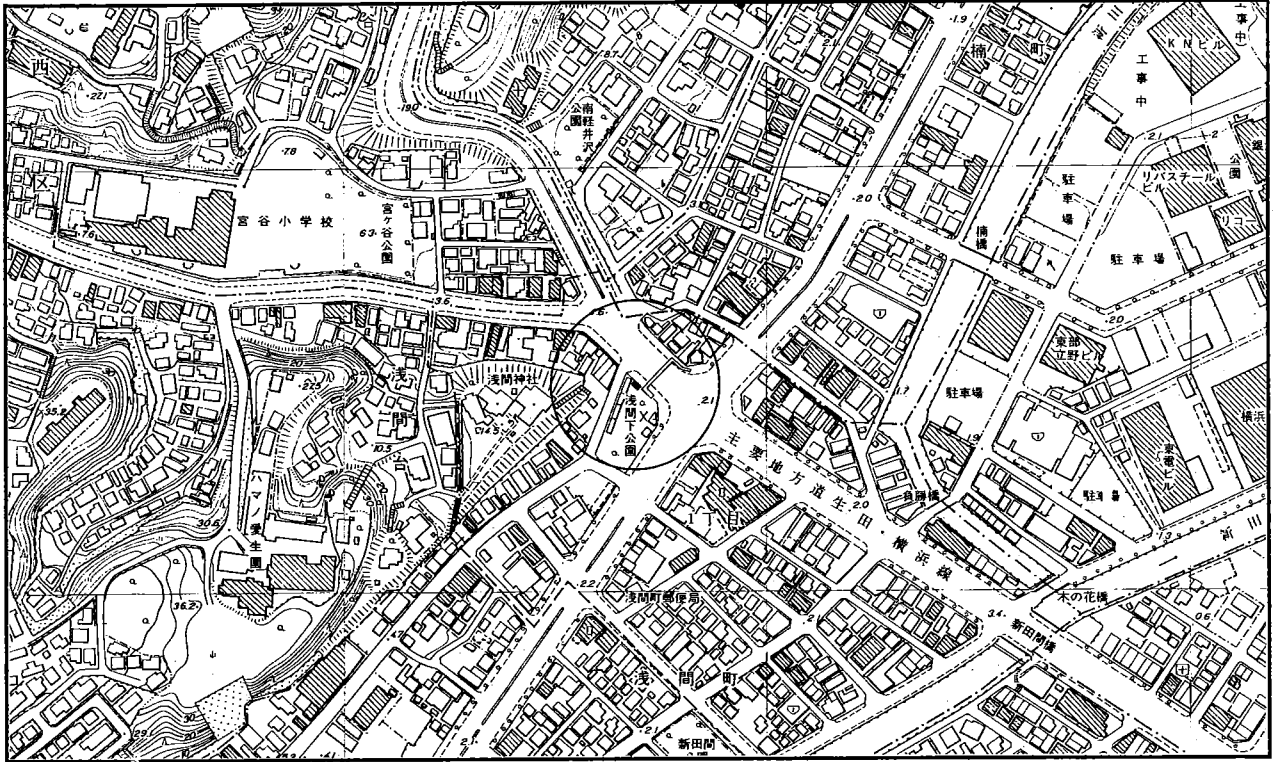


図 1-1-20 西区浅間下交差点

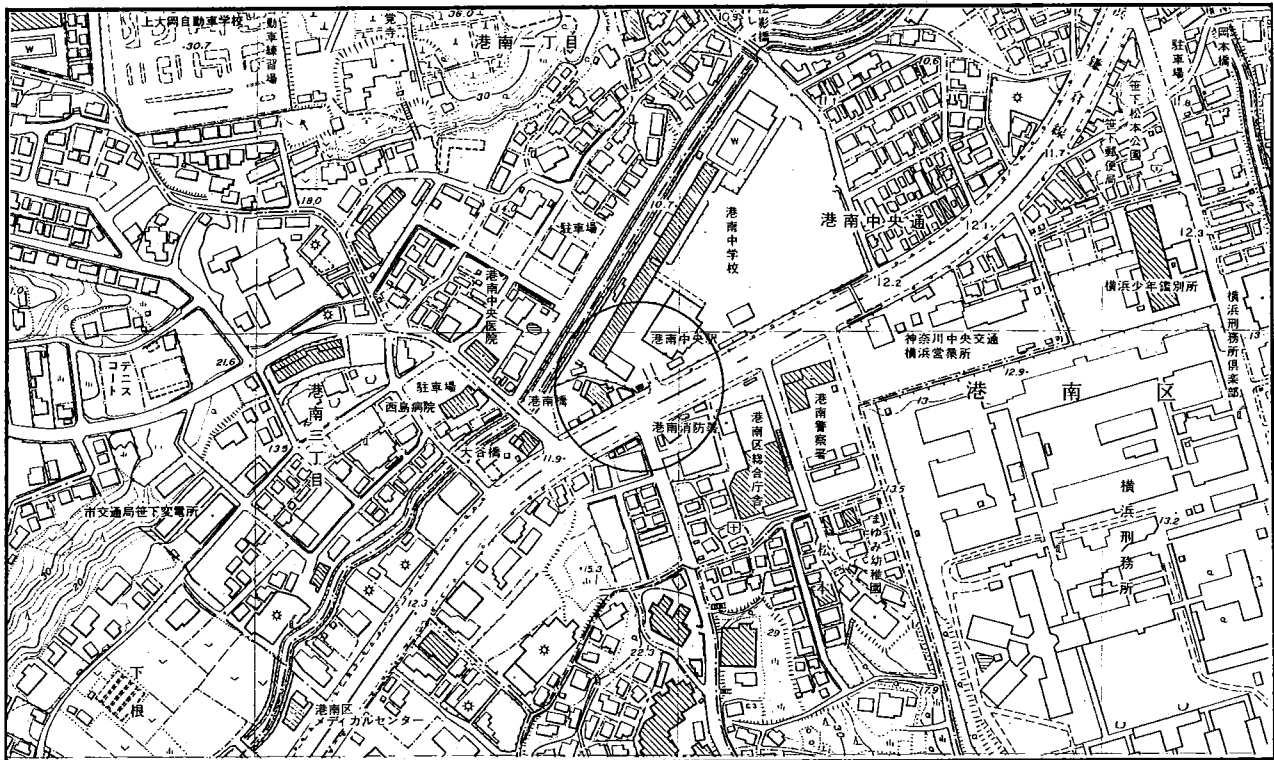
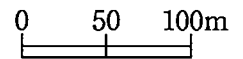
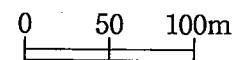


図 1-1-21 港南中学校



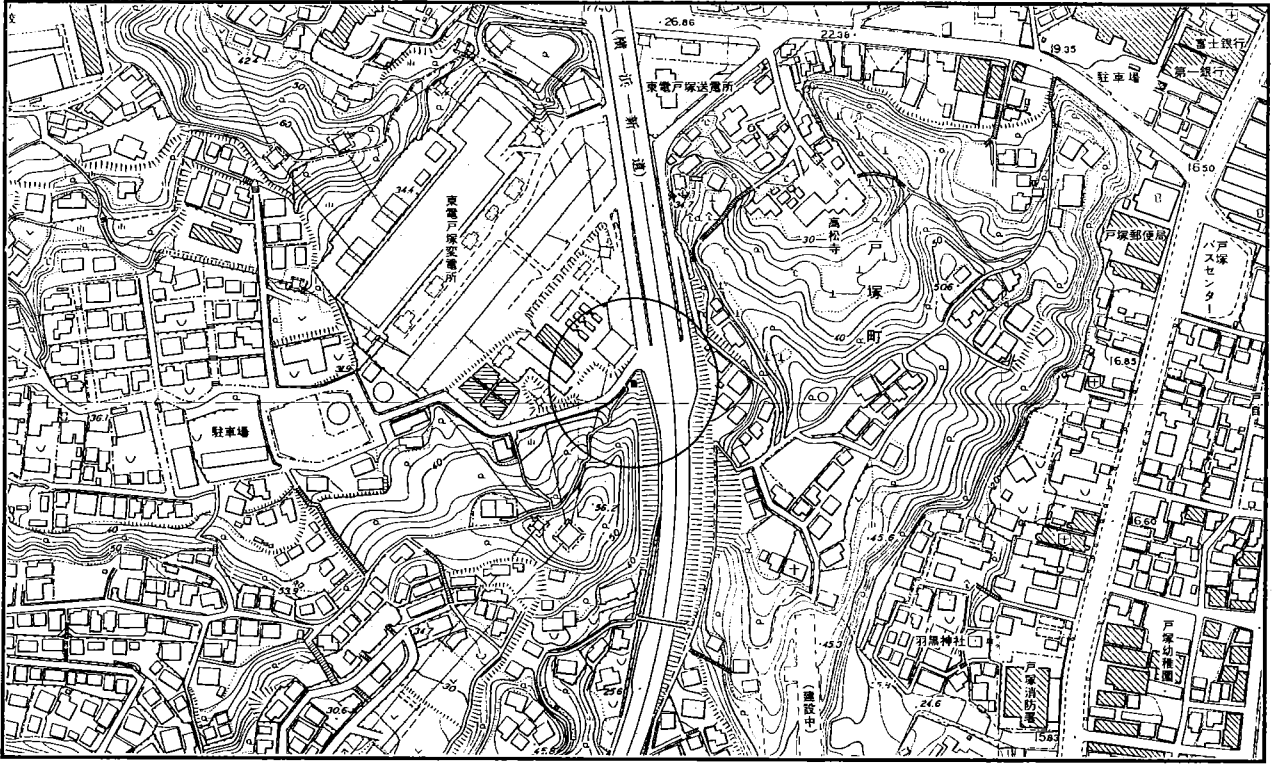


图 1-1-22 戸塚区矢沢交差点

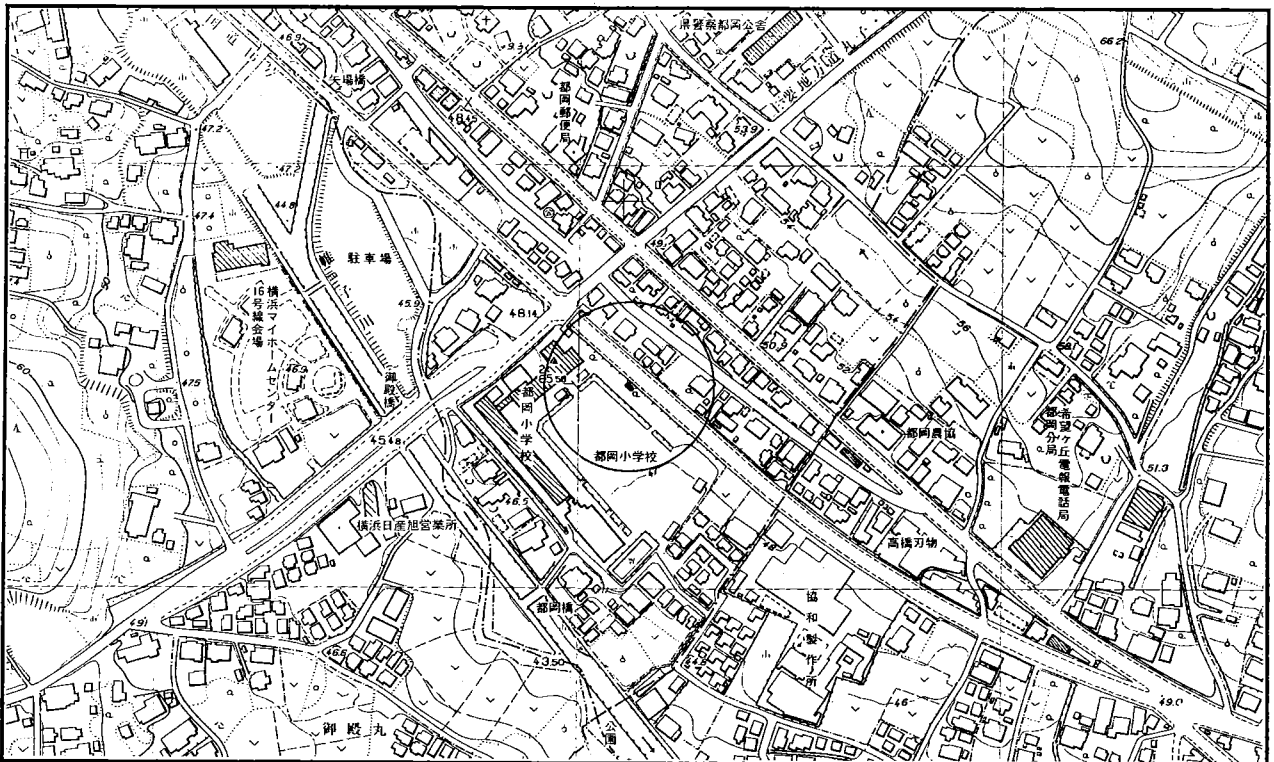
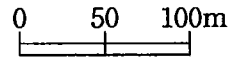
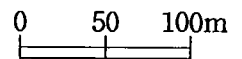


图 1-1-23 旭区都岡小学校



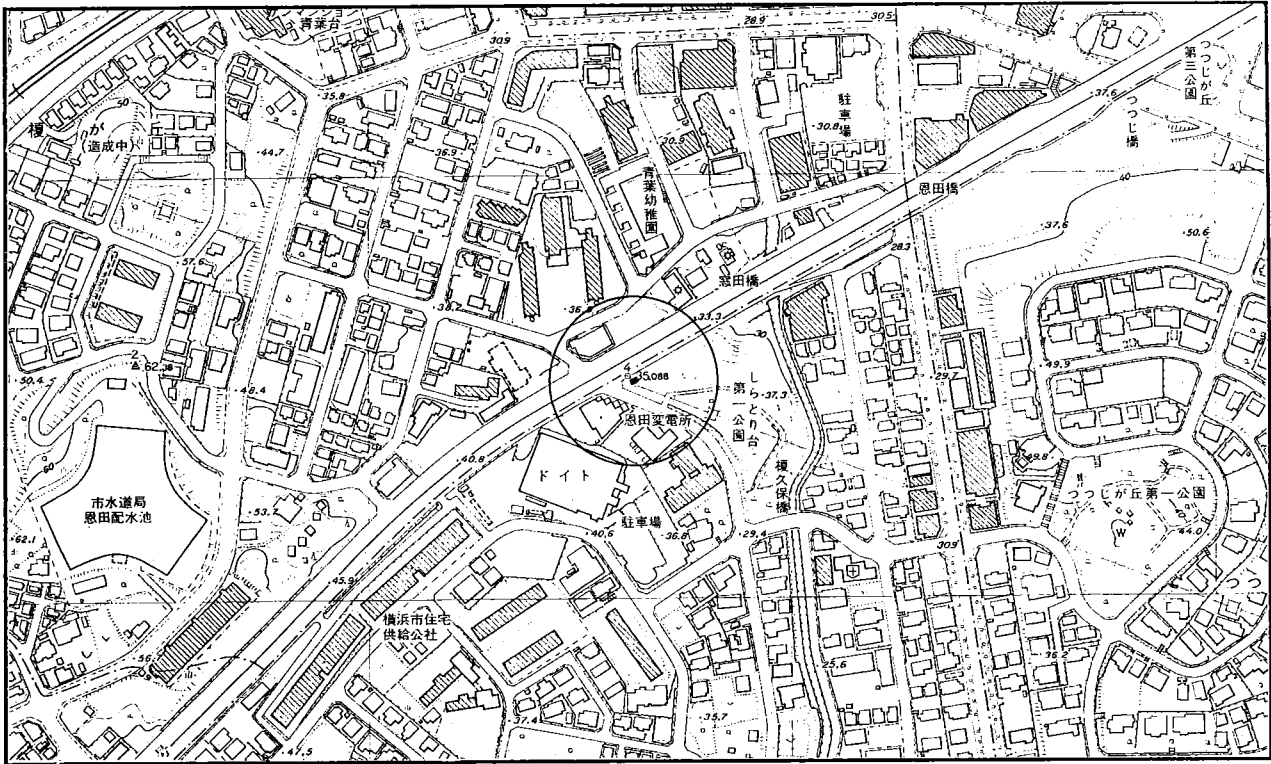


図 1 - 1 - 24 緑区青葉台

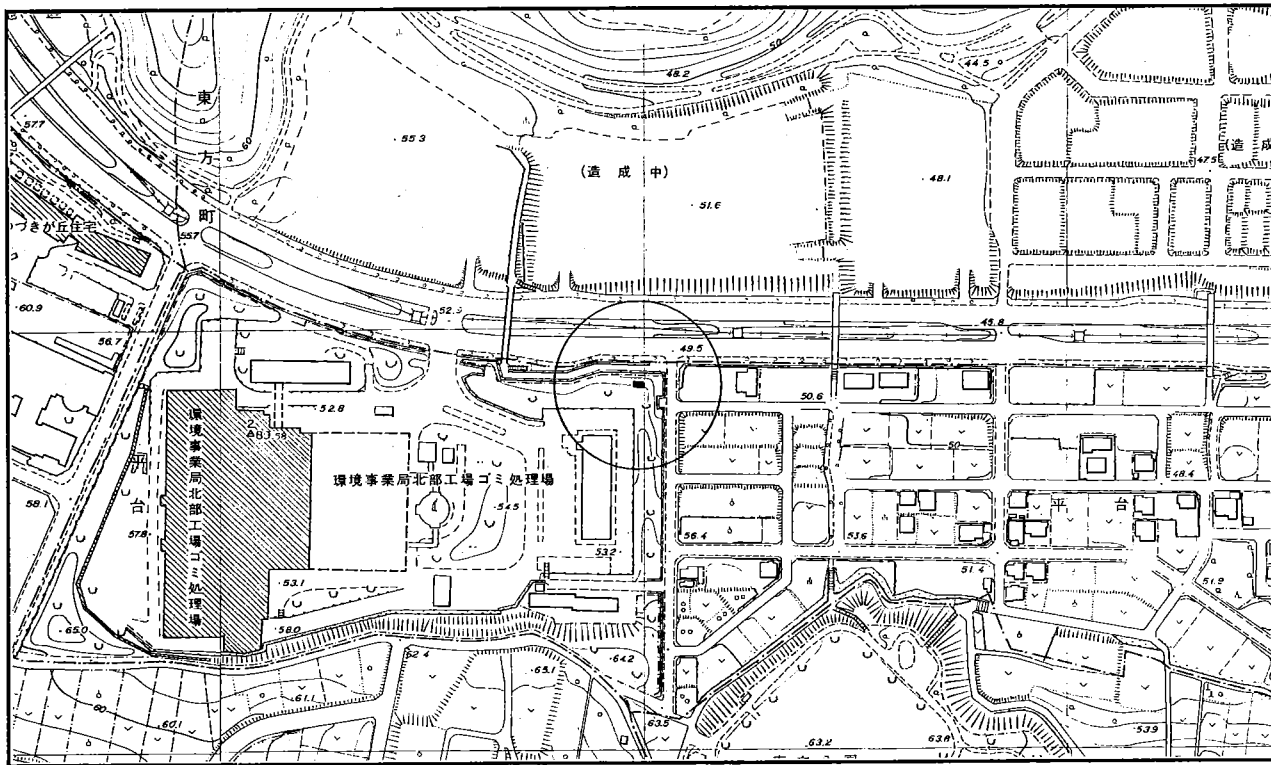
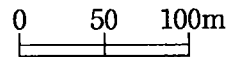
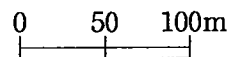


図 1 - 1 - 25 緑区環境北部工場前



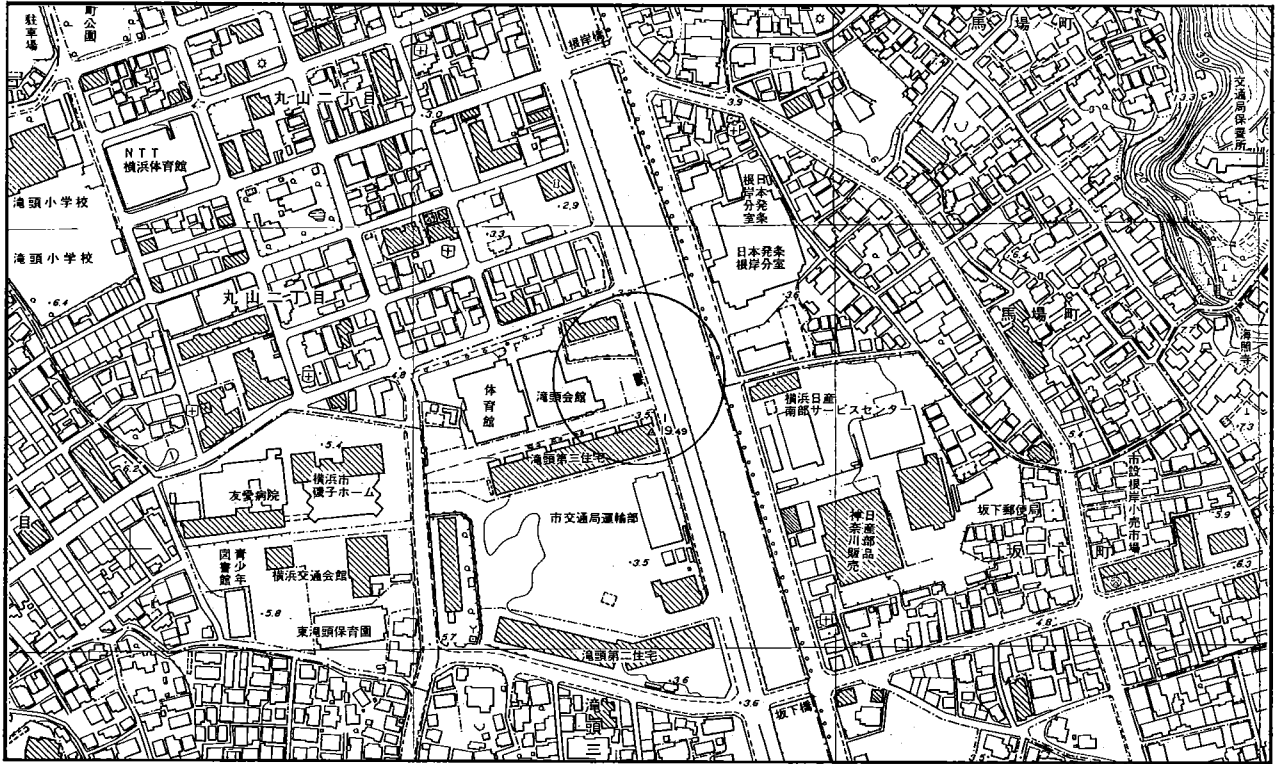


图 1 - 1 - 26 磯子区滝頭

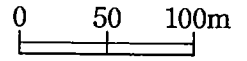


表1-1-3 発生源監視工場

(平成5年3月現在)

No.	工場名	所在地	測定項目						
			硫黄酸化物濃度	窒素酸化物濃度	酸素濃度	灯油・用重油量	ガス使用量	発電量	廃棄物量
1	旭硝子(株)京浜工場	鶴見区末広町1-1	○	○	○	○			
2	日東化学(株)横浜工場	鶴見区大黒町10-1		○	○	○	○		
3	味の素(株)横浜工場	鶴見区大黒町7-41	○	○	○	○	○		
4	麒麟麦酒(株)横浜工場	鶴見区生麦1-17-1		○	○		○		
5	太平洋製糖(株)	鶴見区大黒町13-16		○	○		○		
6	日本鋼管(株)京浜製鉄所(扇島)	鶴見区扇島1		○	○		○		
7	東京電力(株)横浜火力発電所	鶴見区大黒町11-1	○	○	○	○	○	○	
8	鶴見曹達(株)	鶴見区末広町1-7	○	○	○	○	○		
9	日本石油精製(株)横浜製油所	神奈川区子安通3-390	○	○	○	○	○		
10	昭和電工(株)横浜工場	神奈川区恵比寿町8	○	○	○	○			
11	日産自動車(株)宝町工場	神奈川区宝町2		○	○	○	○		
12	日産自動車(株)大黒町工場	鶴見区大黒町6-1		○	○	○	○		
13	日清製油(株)磯子工場	磯子区新森町1	○	○	○	○	○		
14	石川島播磨重工業(株)	磯子区新中原町1		○	○	○	○		
15	日本石油精製(株)根岸製油所	磯子区鳳町1-1	○	○	○	○	○		
16	電源開発(株)磯子火力発電所	磯子区新磯子町37-2	○	○	○	○		○	
17	(株)ブリヂストン横浜工場	戸塚区柏尾町1		○	○	○	○		
18	昭和シェル石油(株)横浜油槽所	鶴見区安善町2-1		○	○	○			
19	東京瓦斯(株)鶴見工場	鶴見区安善町1-1		○	○		○		
20	(株)東芝京浜事業所本工場	鶴見区末広町2-4		○	○	○	○		
21	(株)東芝京浜事業所西分工場	鶴見区末広町1-9		○	○	○	○		
22	日本鋼管(株)鶴見製作所	鶴見区末広町2-1		○	○	○	○		
23	保土ヶ谷化学工業(株)鶴見工場	鶴見区大黒町7-43					○		
24	太陽油脂(株)	神奈川区守屋町2-7				○	○		
25	三菱重工業(株)金沢工場	金沢区幸浦1-8-1				○	○		
26	日本精糖(株)横浜工場	保土ヶ谷区川辺町1		○	○	○	○		
27	東京電力(株)南横浜火力発電所	磯子区新磯子町37-1		○	○			○	
28	東京瓦斯(株)根岸工場	磯子区新磯子町34		○	○	○	○		
29	第一カーボソ(株)	緑区池辺町3888				○			
30	住友電気工業(株)横浜製作所	栄区田谷町1		○	○		○		
31	環境事業局旭工場	旭区白根町61		○	○				○
32	環境事業局港南工場	港南区港南台8-4-41		○	○				○
33	環境事業局栄工場	栄区上郷町1570		○	○				○
34	環境事業局保土ヶ谷工場	保土ヶ谷区狩場町355		○	○				○
35	環境事業局北部工場	緑区平台27-1		○	○				○

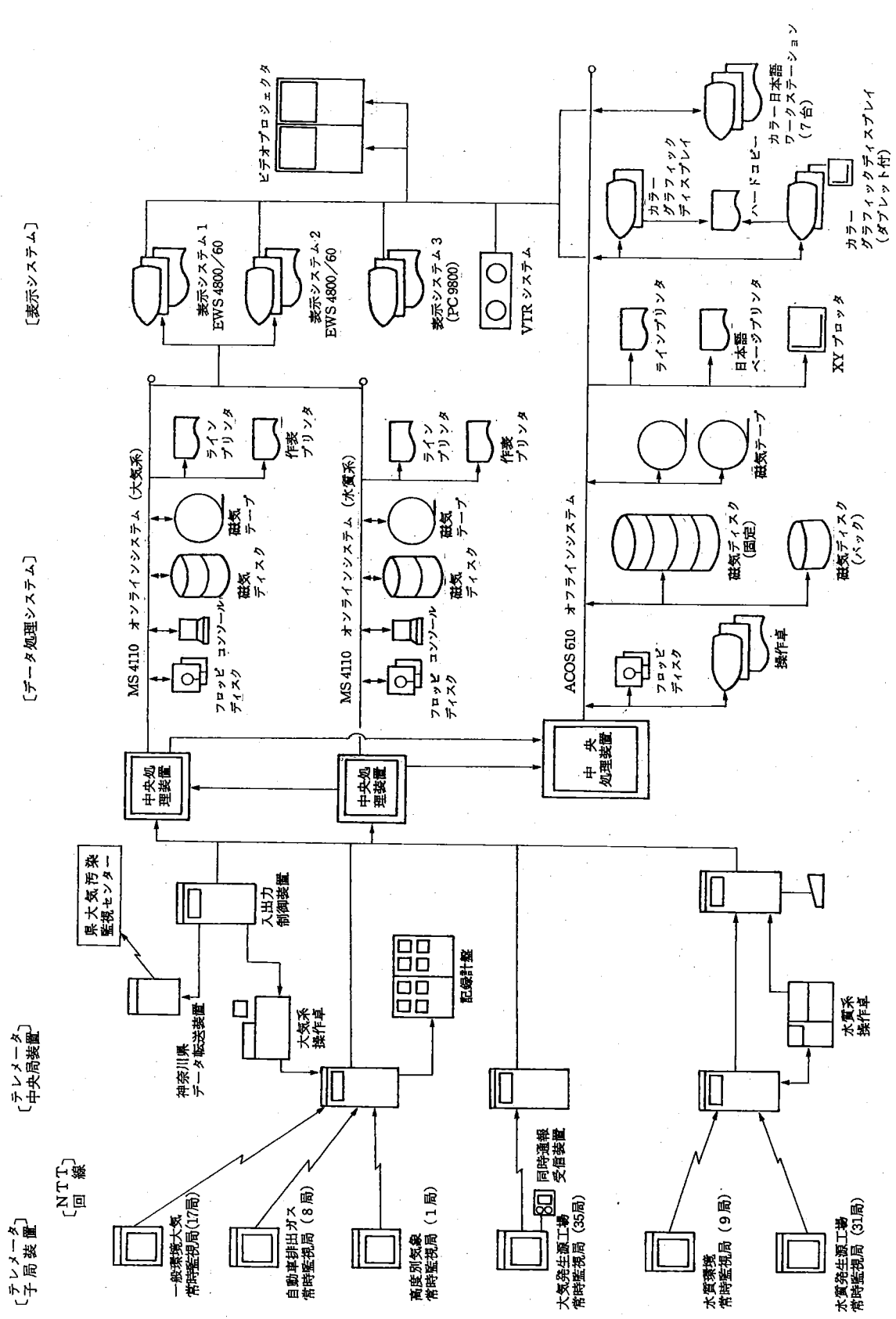


図 1 - 1 - 27 横浜市環境監視システム系統図 (平成 5 年 3 月現在)

2. 測定結果の概要

平成4年度の測定結果では、二酸化硫黄、一酸化炭素とともに全局で環境基準に適合し、良好な状況が続いている。しかし、二酸化窒素、浮遊粒子状物質、光化学オキシダントについては、環境基準未達成局が多いまま推移している。平成4年度の測定結果の概要は次のとおりである。

(1) 一酸化窒素

一酸化窒素濃度は、道路沿道で濃度が高く自動車排出ガスの影響が最も顕著に現れる。

一般局及び自排局における年平均値は、それぞれ0.027ppm、0.085ppmであった。これは平成3年度の一般局0.030ppm、自排局0.088ppmと比べ、いずれも3ppbの低下がみられた。

(2) 二酸化窒素

環境基準の適合局数は、一般局では3年度よりも6局増えて9局になり、自排局では3年度と同じ1局であった。また、年平均値は一般局、自排局とも全体的に3年度と比べ、横ばいの状況であった。

二酸化窒素は、本市窒素酸化物対策指導要綱により固定発生源からの排出量について大幅な削減を図ってきたところであるが、自動車排出ガスについては排出規制の強化にもかかわらず交通事情の悪化、自動車保有台数の増加もあり削減量が少ないことなどもあって、全市的にみると、環境基準未達成の局が多いまま推移している。

(3) 光化学オキシダント

光化学オキシダント濃度は、内陸部で高く臨海部で低い傾向にあり、環境基準については、平成4年度は3年度に続き全局で不適合となった。

光化学スモッグ注意報は、本市炭化水素系物質対策指導要綱等により原因物質の一つである炭化水素系物質の排出量が大幅に削減されたことなどから、昭和50年頃をピークに発令回数及び被害者数とも減少傾向にある。平成4年度の注意報発令回数は10回で、3年度の5回よりも増加したものの、届出被害者総数は90人で、3年度の340人よりも減少した。

(4) 浮遊粒子状物質

浮遊粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であって、その粒径が $10\mu\text{m}$ (0.01mm)以下の大きさのものをいう。

浮遊粒子状物質濃度を連続して測定する方法には、相対濃度に換算係数を乗じて求める方法と直接重量濃度を求める方法とがある。本市の一般環境大気測定局では17局中、15測定局で相対濃度測定法である光散乱法を採用して粉じん濃度を測定している。そのため、重量濃度測定法であるローポリウム・エア・サンプラーを各測定局に設置して、重量濃度と相対濃度の比か

ら各測定局毎に重量濃度換算係数（F 値）を求め、相対濃度にこのF値を乗じて浮遊粒子状物質濃度としている。また、他の2測定局についてはβ線式を採用しているため、直接重量濃度が測定されるので、これを浮遊粒子状物質濃度としている。

環境基準の適合状況は、3年度は一般局、自排局とも全ての局が不適合であったが、4年度は一般局で1局が適合した。浮遊粒子状物質は、発生源として工場・自動車の他に土壌の舞い上がり等があるなど、発生機構が複雑で、年平均濃度はここ数年増減は見られるものの全体的に横ばいで推移している。

(5) 二酸化硫黄

全局で環境基準に適合（長期的評価）しており、昭和55年度以降継続している。これは、昭和40年代当初からの排出総量の規制の効果によるもので、年平均濃度は各測定局とも昭和50年度にかけて急激な低下を示した後、近年は低濃度で推移している。現在では、最高値を示した昭和42年度に比べ市中心部においては1/4～1/6以下まで低下し、郊外部では更に低い濃度で推移している。

(6) 一酸化炭素

全局で環境基準に適合している。昭和40年代後半からの自動車排出ガス規制の効果が著しく、年平均濃度は昭和52年度以降減少し全局的に低濃度の状況が継続している。

(7) 非メタン炭化水素

非メタン炭化水素は、光化学反応性に富み、光化学オキシダントを生成する原因物質の一つとされている。

非メタン炭化水素は一般局6局、自排局8局でメタンと併行して測定している。

年平均値は一般局の全局平均で0.44ppmC、自排局の全局平均で0.65ppmCであった。これは平成3年度と比較して、一般局、自排局ともに減少した。

(8) メタン

メタンは光化学反応は無視できるが、地球温暖化の原因の一つとされており、非メタン炭化水素の測定とあわせて測定している。

年平均値は一般局の全局平均で1.88ppmC、自排局の全局平均で1.90ppmCであり、一般局、自排局とも平成3年度と同程度であった。

なお、メタン濃度については、例年どおり一般局と自排局を含め、測定局間での差は少ない状況であった。

(9) 汚染物質の年間動向

平成4年度の測定結果をみると、どの汚染物質も類似した挙動を示しており、高濃度の日はどれも一様に濃度が高くなる傾向にある。高濃度となる日は冬期に多く集中しており、平均濃度も同様に冬期において高い結果となった。また、濃度の変化が平均風速や日射量などの気象の変化に大きく左右されるほか、土、日曜日、祝日、年末年始等には濃度が低下するなど、汚染状況が人の活動と大いに関連があることがわかる。

表2-1 最近10年間の環境基準適合局数の推移

	年度	二酸化硫黄	浮遊粒子状物	二酸化窒素	光化学オキシダント	一酸化炭素
一般環境大気測定局	58	16/16	1/16	9/15	0/15	
	59	16/16	1/16	6/15	0/15	
	60	16/16	0/16	8/15	0/15	
	61	16/16	1/16	5/16	0/15	
	62	16/16	0/16	2/16	0/15	
	63	16/16	1/16	4/16	0/15	
	元	16/16	0/16	2/16	1/15	
	2	16/16	0/15	2/16	0/15	
	3	16/16	0/16	3/16	0/15	
	4	17/17	1/17	9/17	0/16	
自動車排出ガス測定局	58		0/8	3/8		8/8
	59		0/8	0/8		8/8
	60		0/8	2/8		8/8
	61		0/8	0/8		8/8
	62		0/8	0/8		8/8
	63		1/8	2/8		8/8
	元		0/8	0/8		8/8
	2		0/8	0/8		8/8
	3		0/8	1/8		6/6
	4		0/8	1/8		6/6

(備考)

1. 表中の数値は〈適合局数/測定局数〉を表す。
2. 平成4年度から、一般環境大気測定局で「犬山」、自動車排出ガス測定局で「滝頭」が追加となり、「磯子警察署前」(自排局)は廃止された。



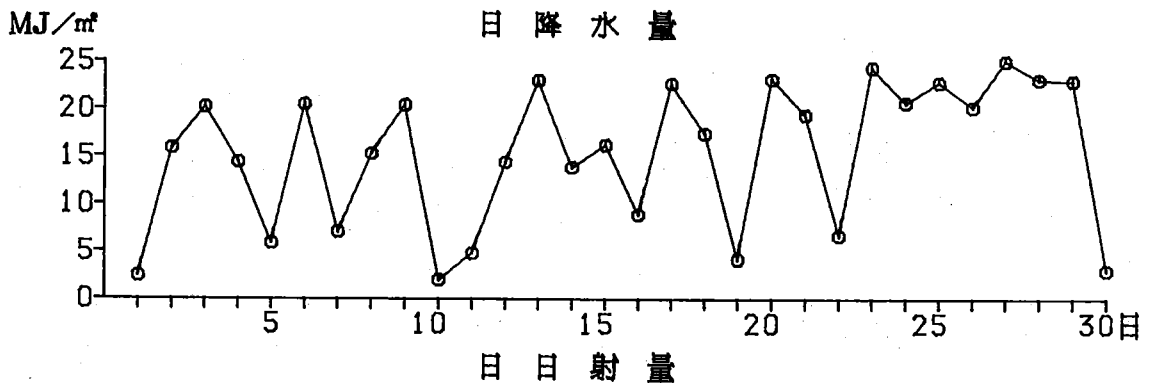
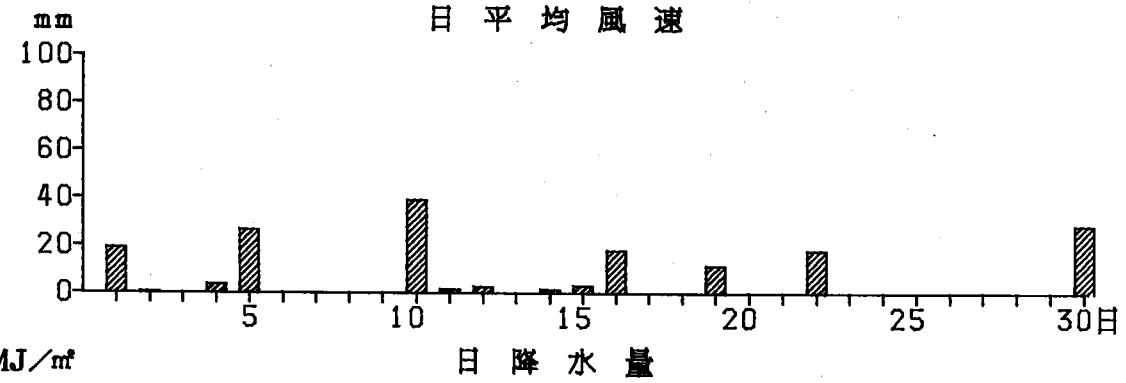
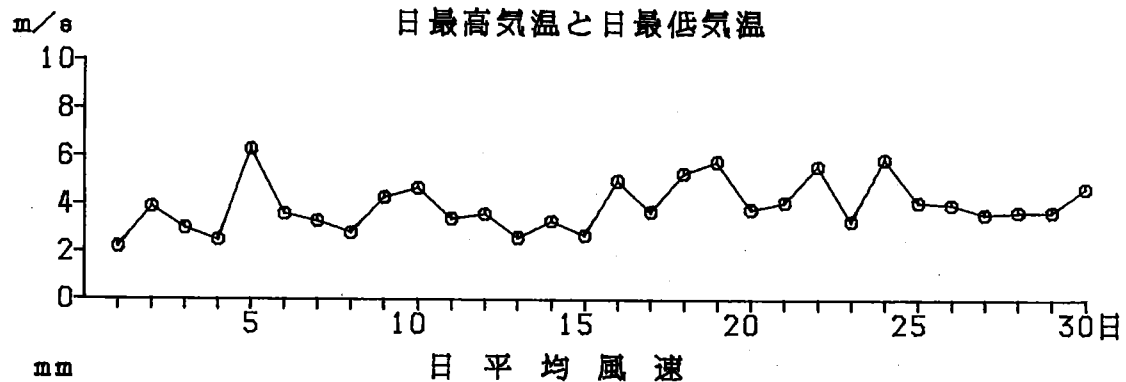
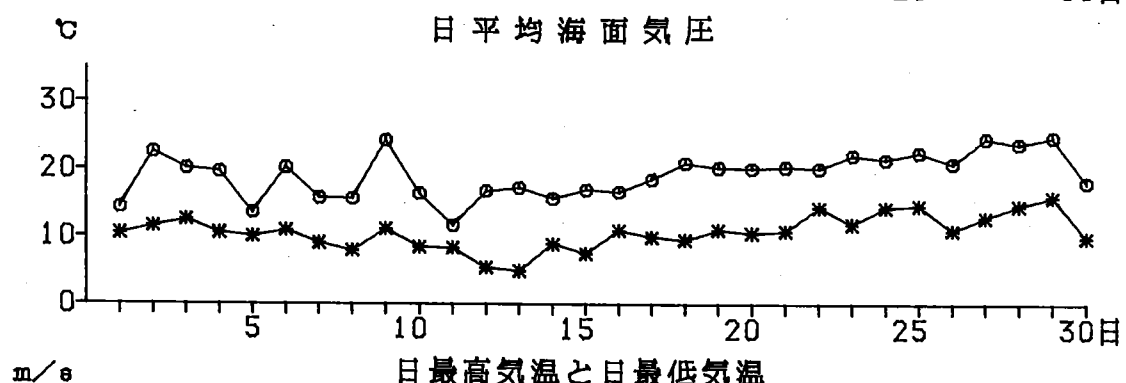
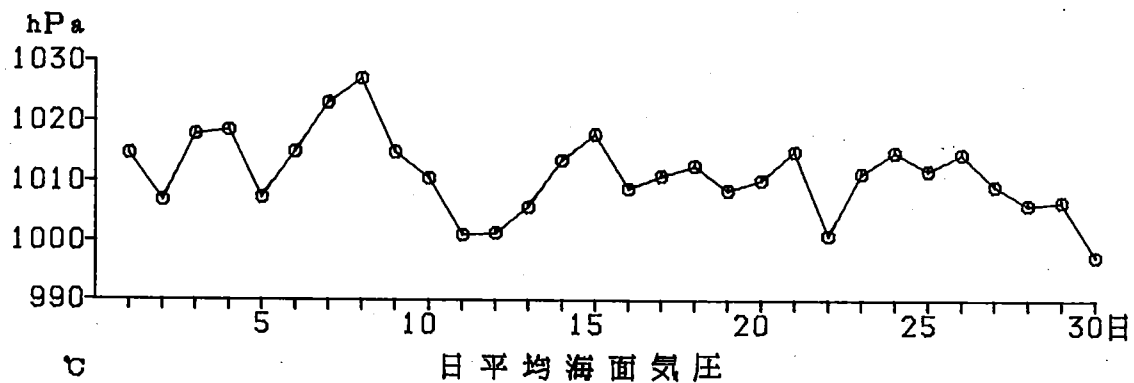


図2-1 4月の気象の経日変化

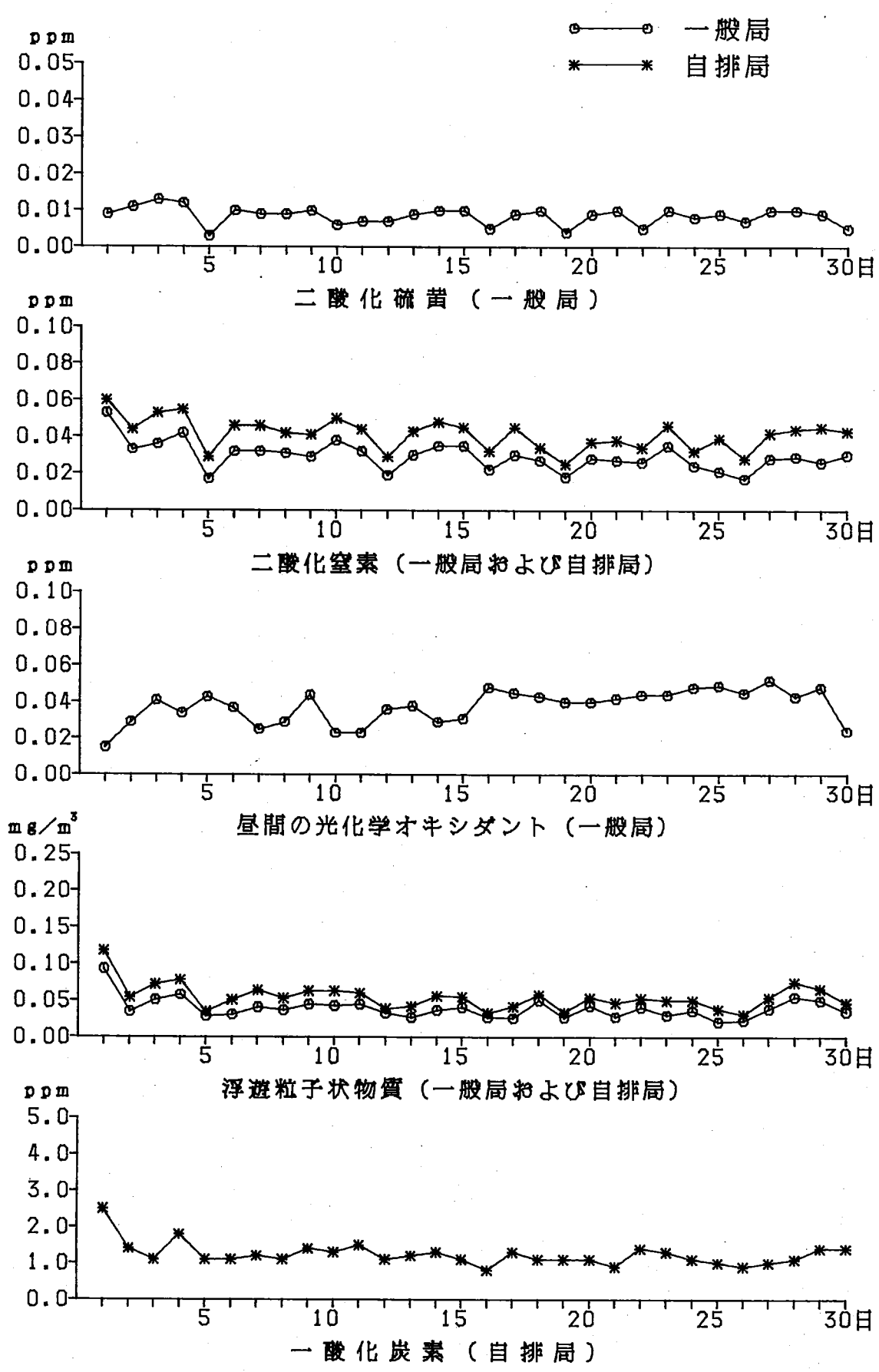


図2-2 4月の大気汚染物質の経日変化

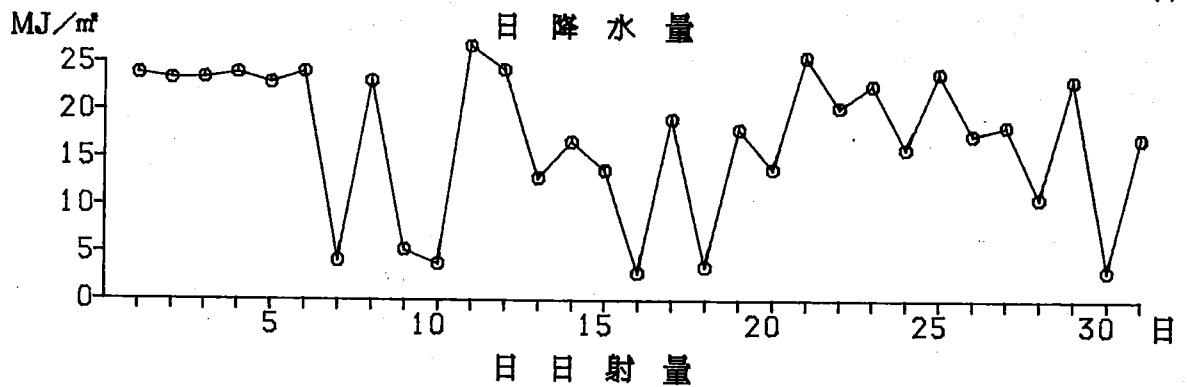
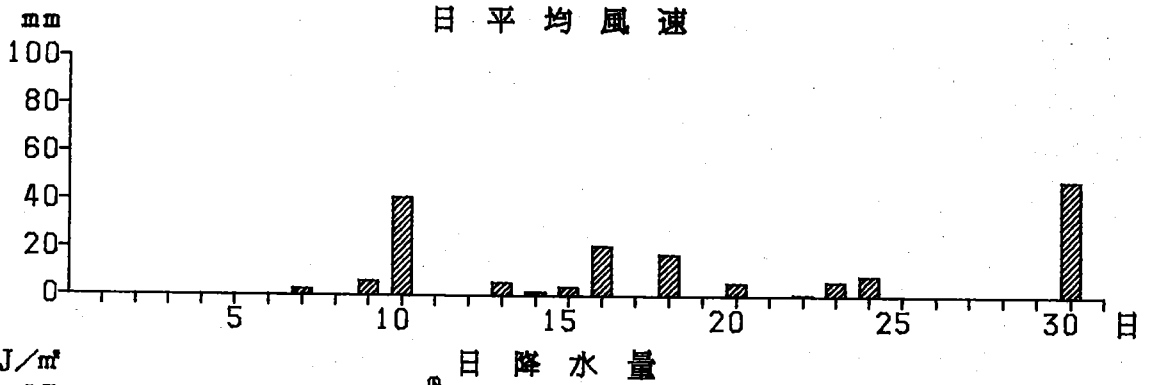
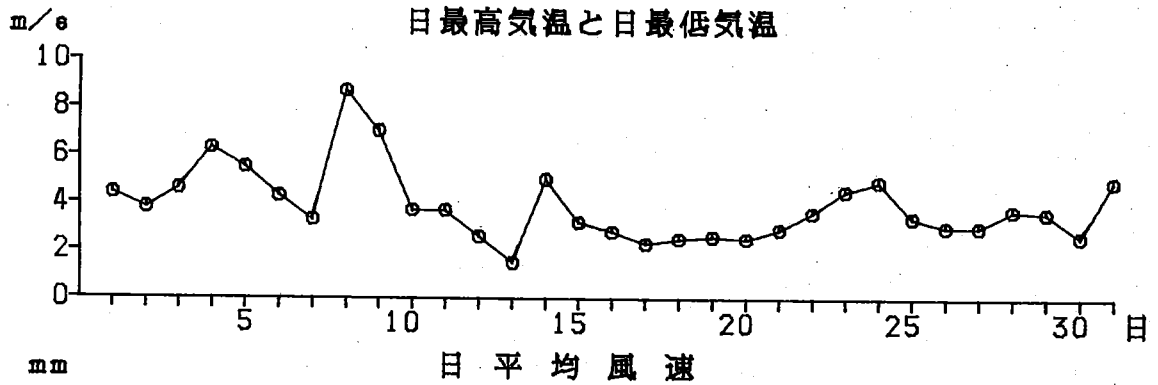
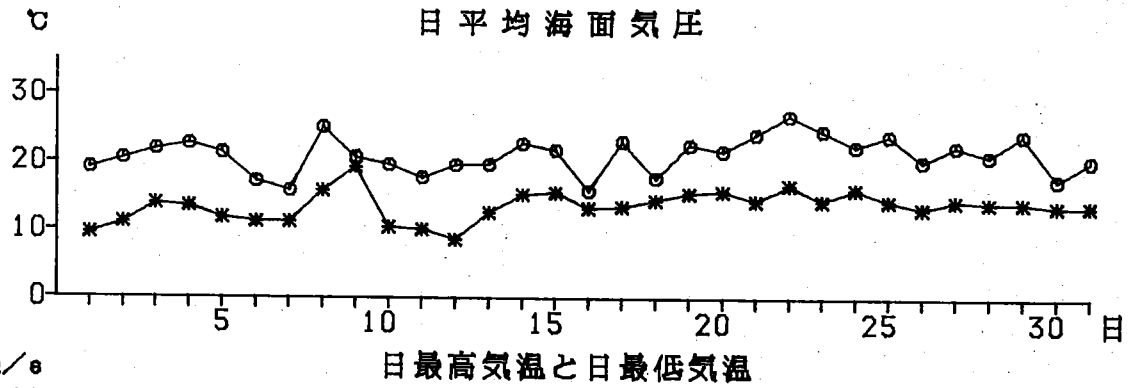
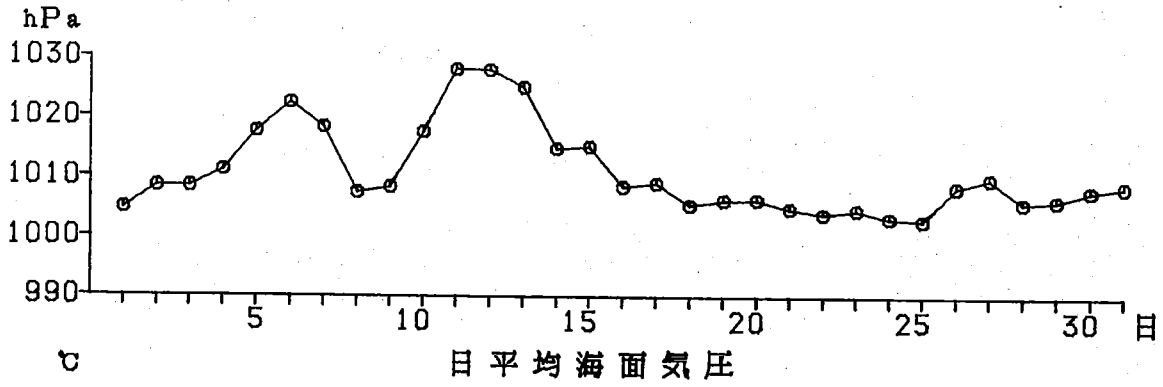


図2-3 5月の気象の経日変化

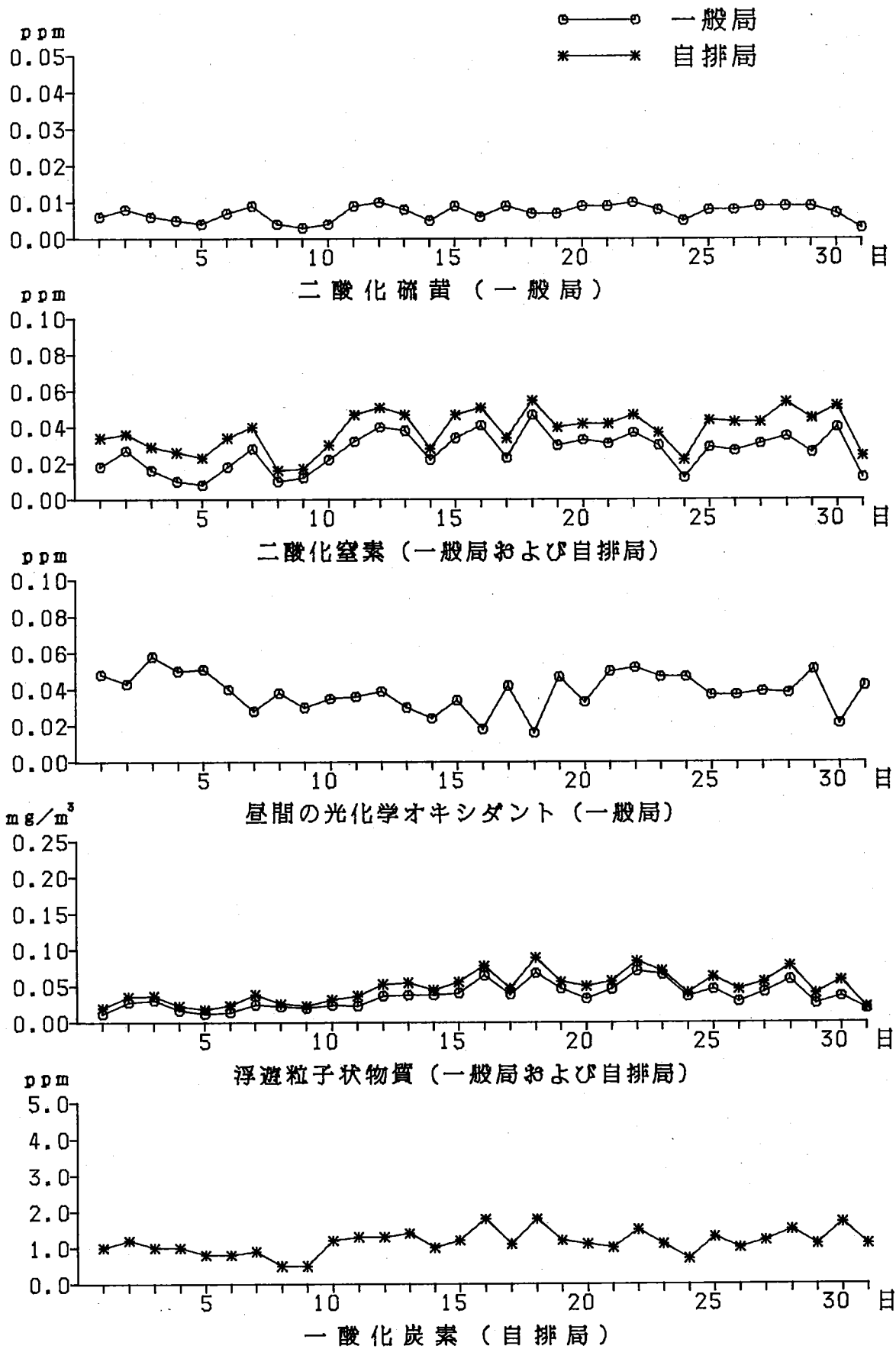


図2-4 5月の大気汚染物質の経日変化

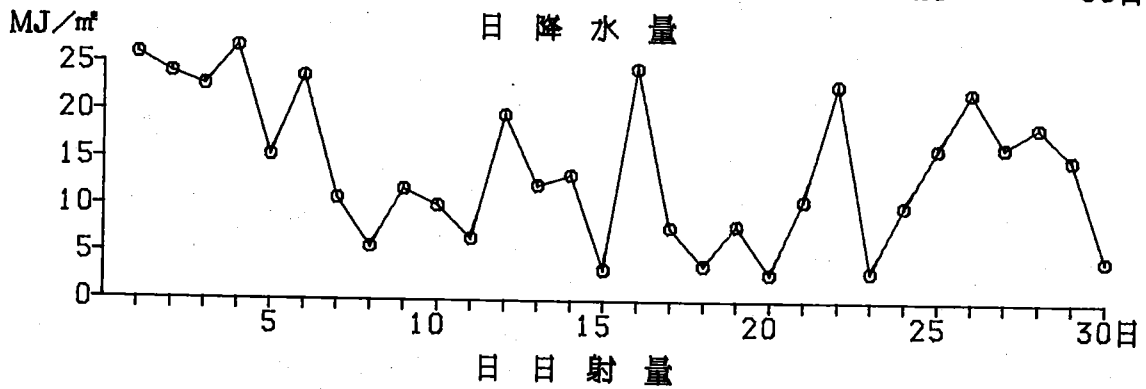
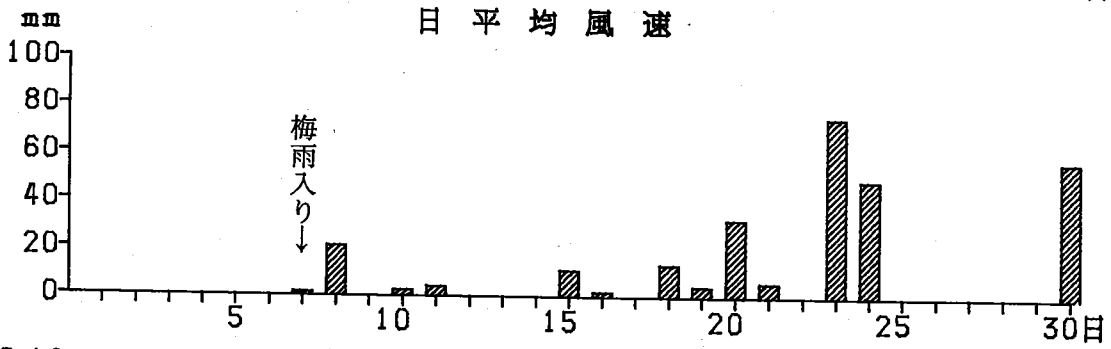
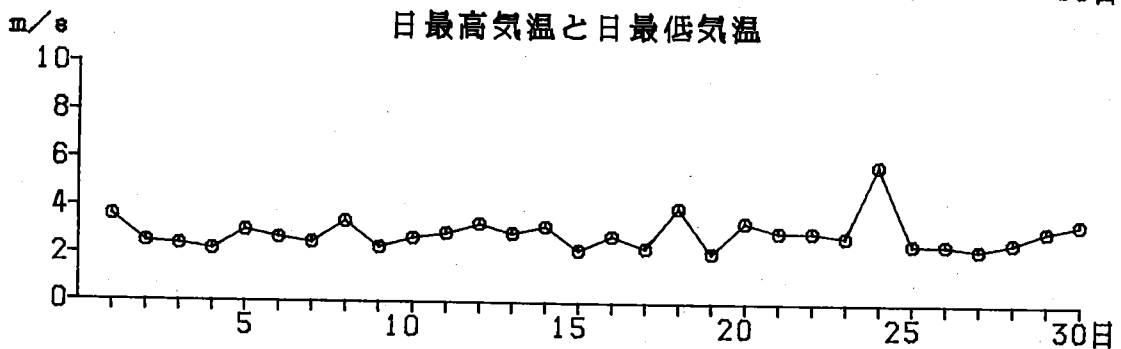
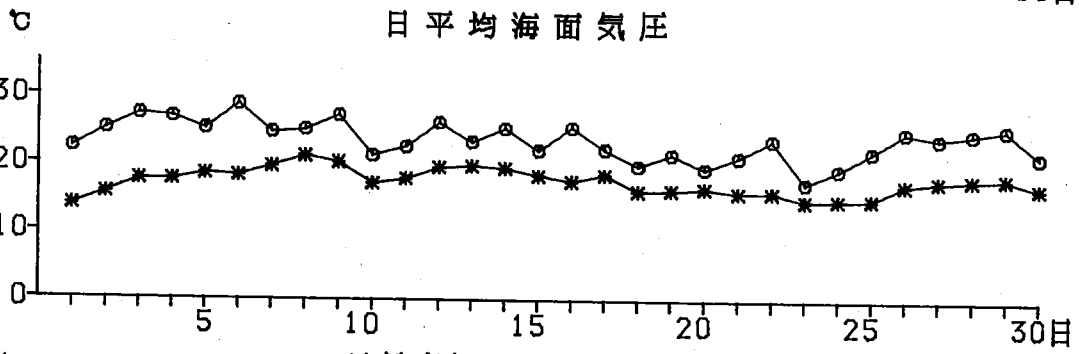
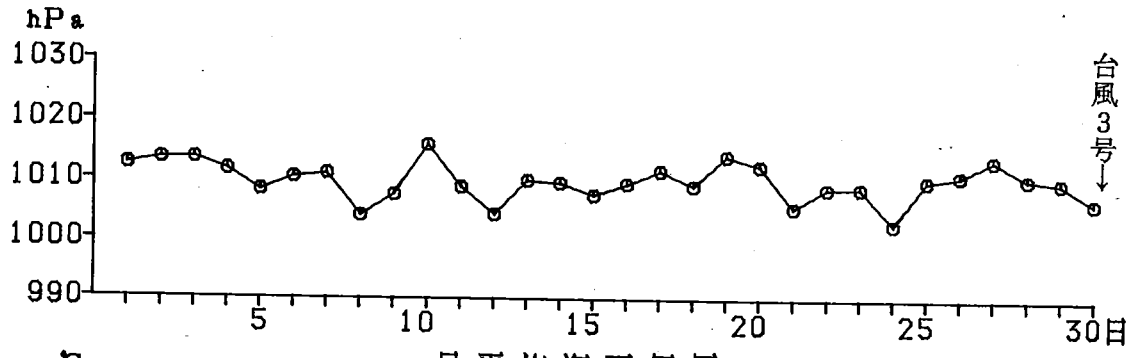


図2-5 6月の気象の経日変化

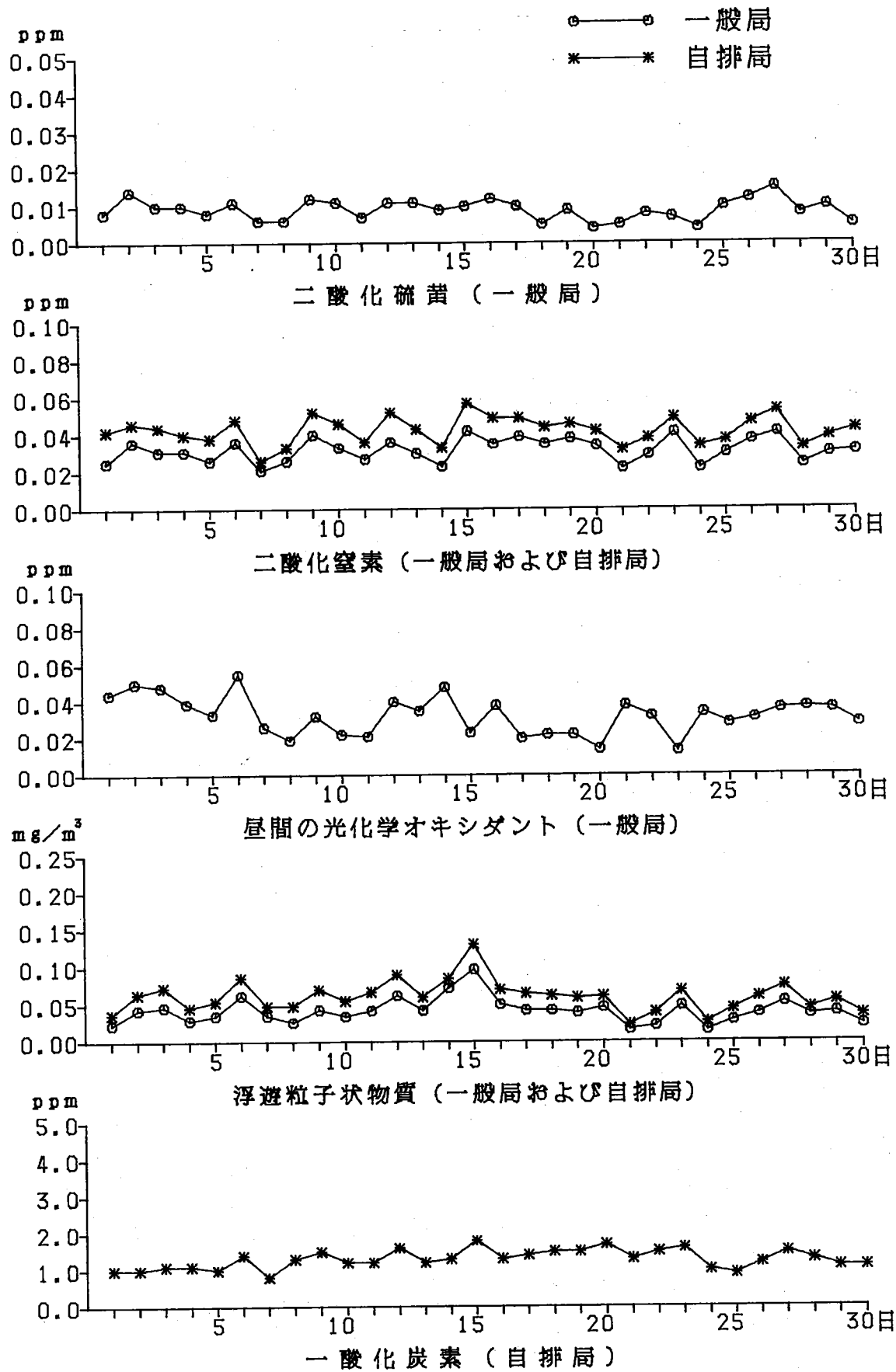


図2-6 6月の大気汚染物質の経日変化

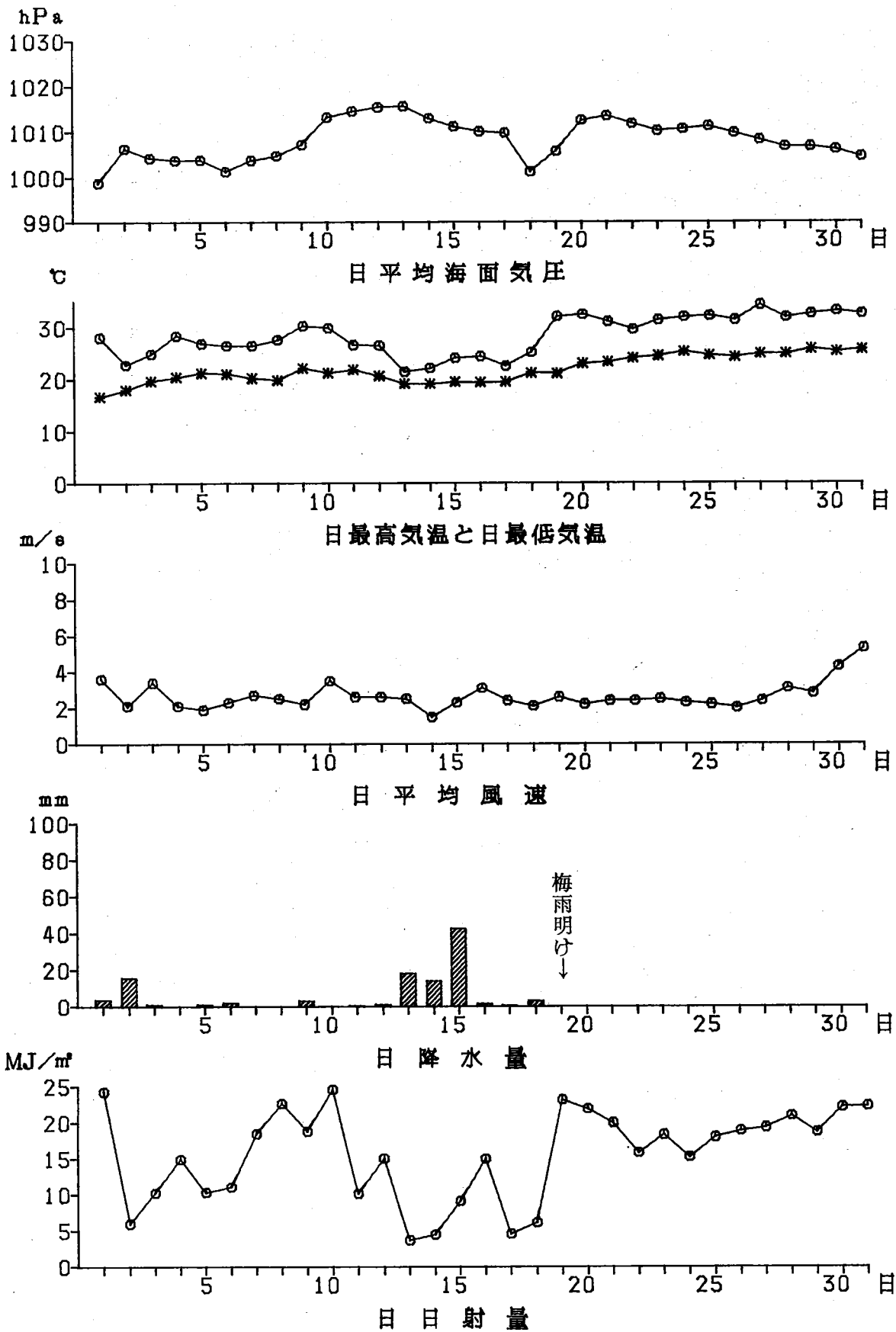


図2-7 7月の気象の経日変化

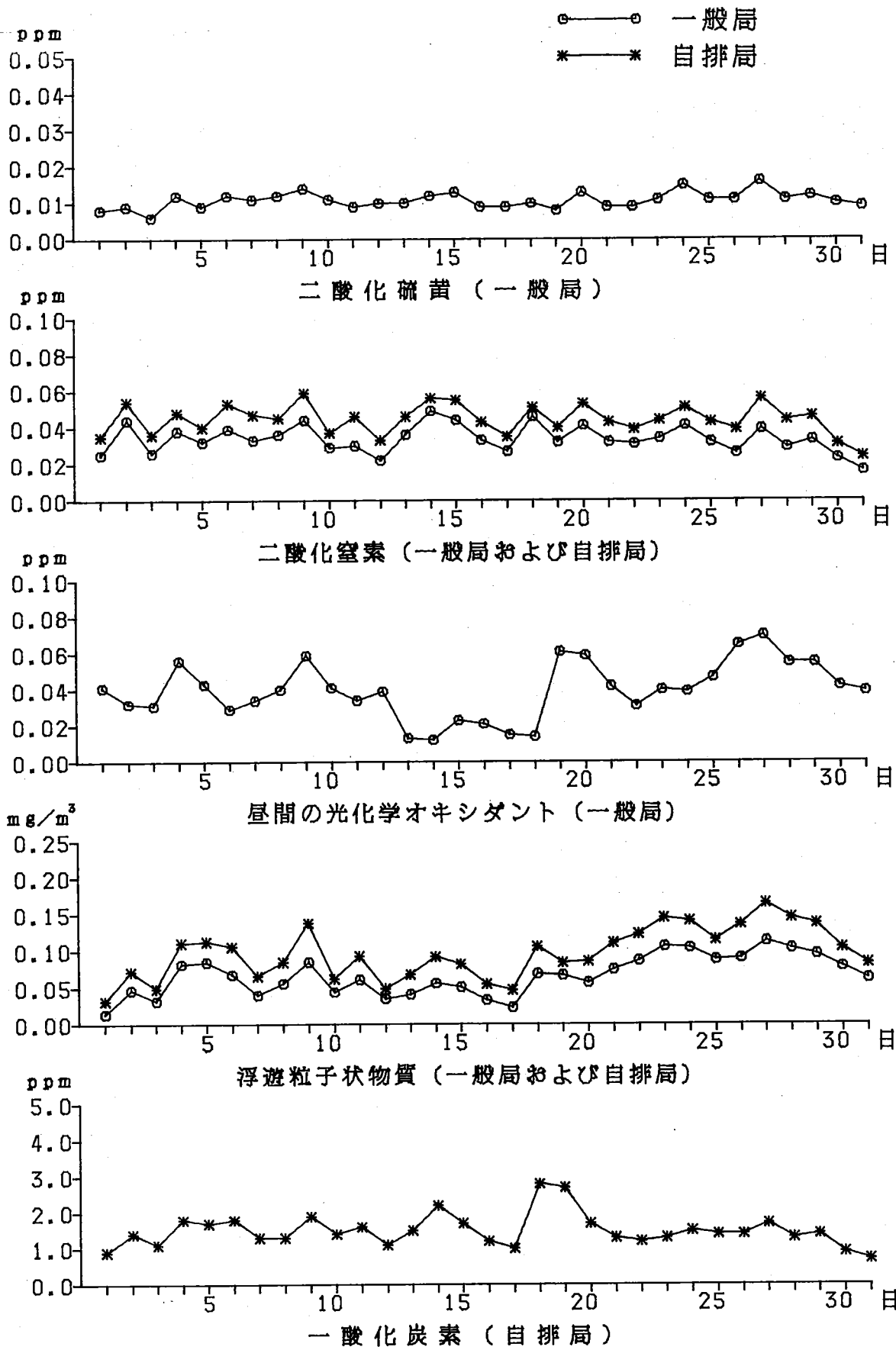


図2-8 7月の大気汚染物質の経日変化

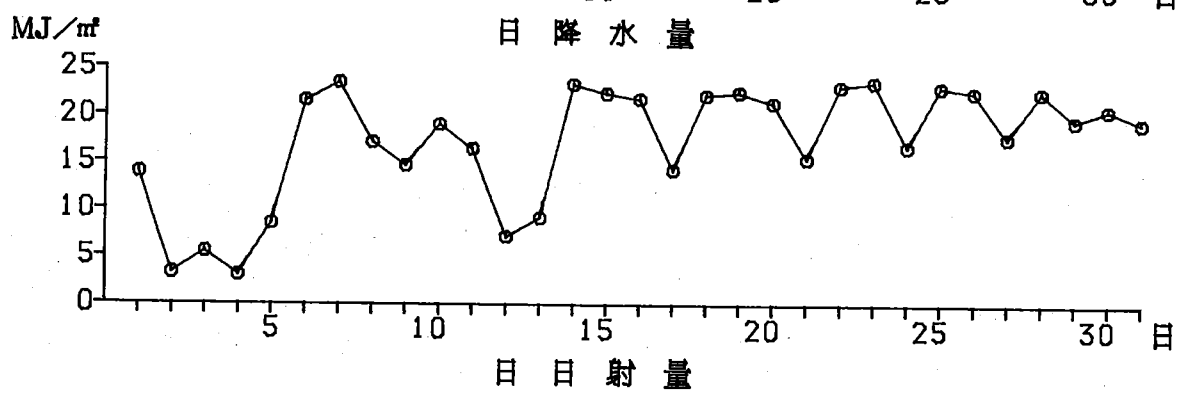
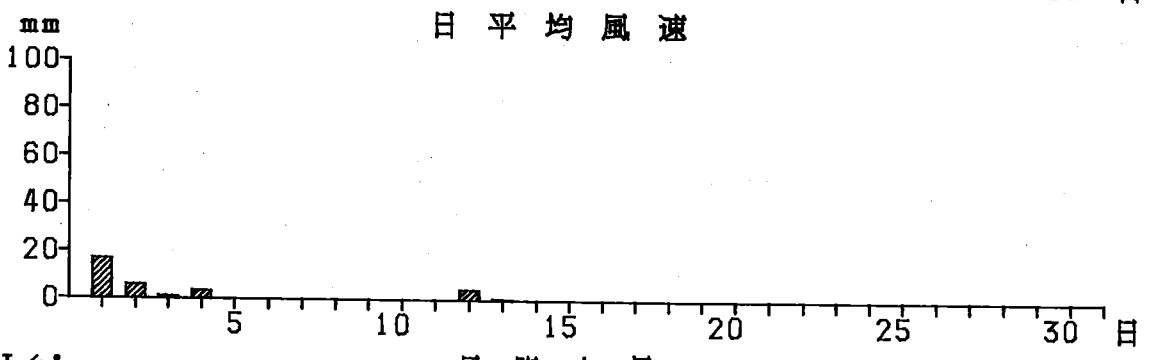
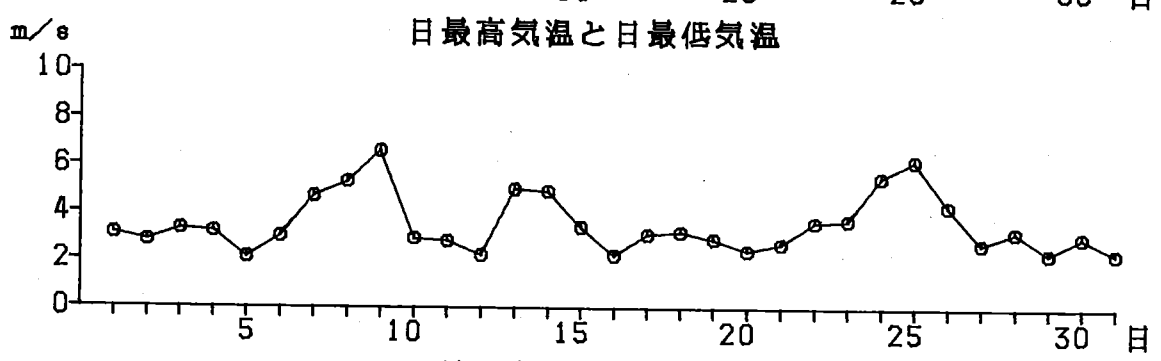
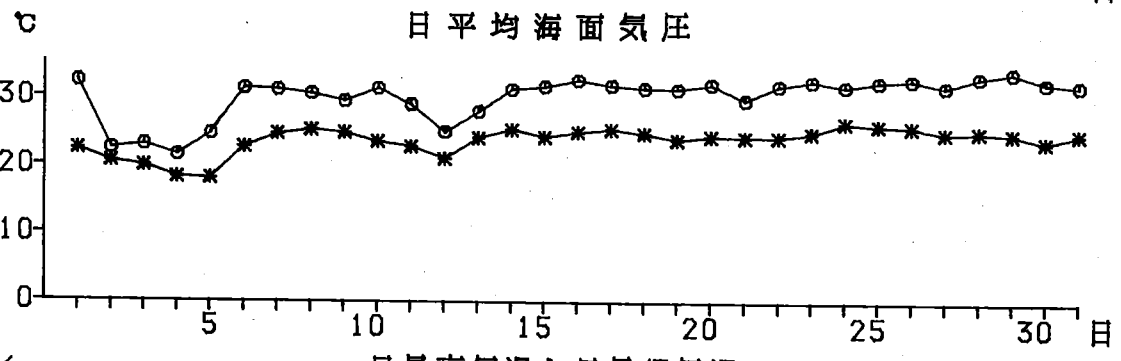
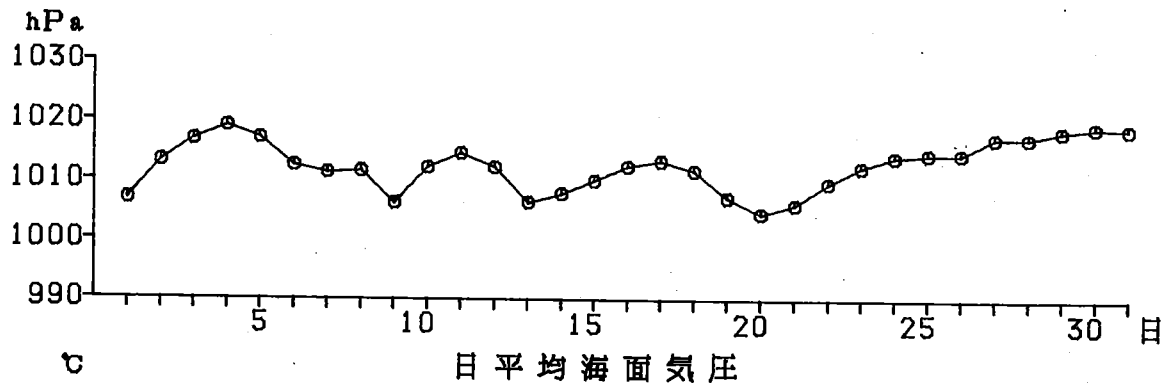


図2-9 8月の気象の経日変化

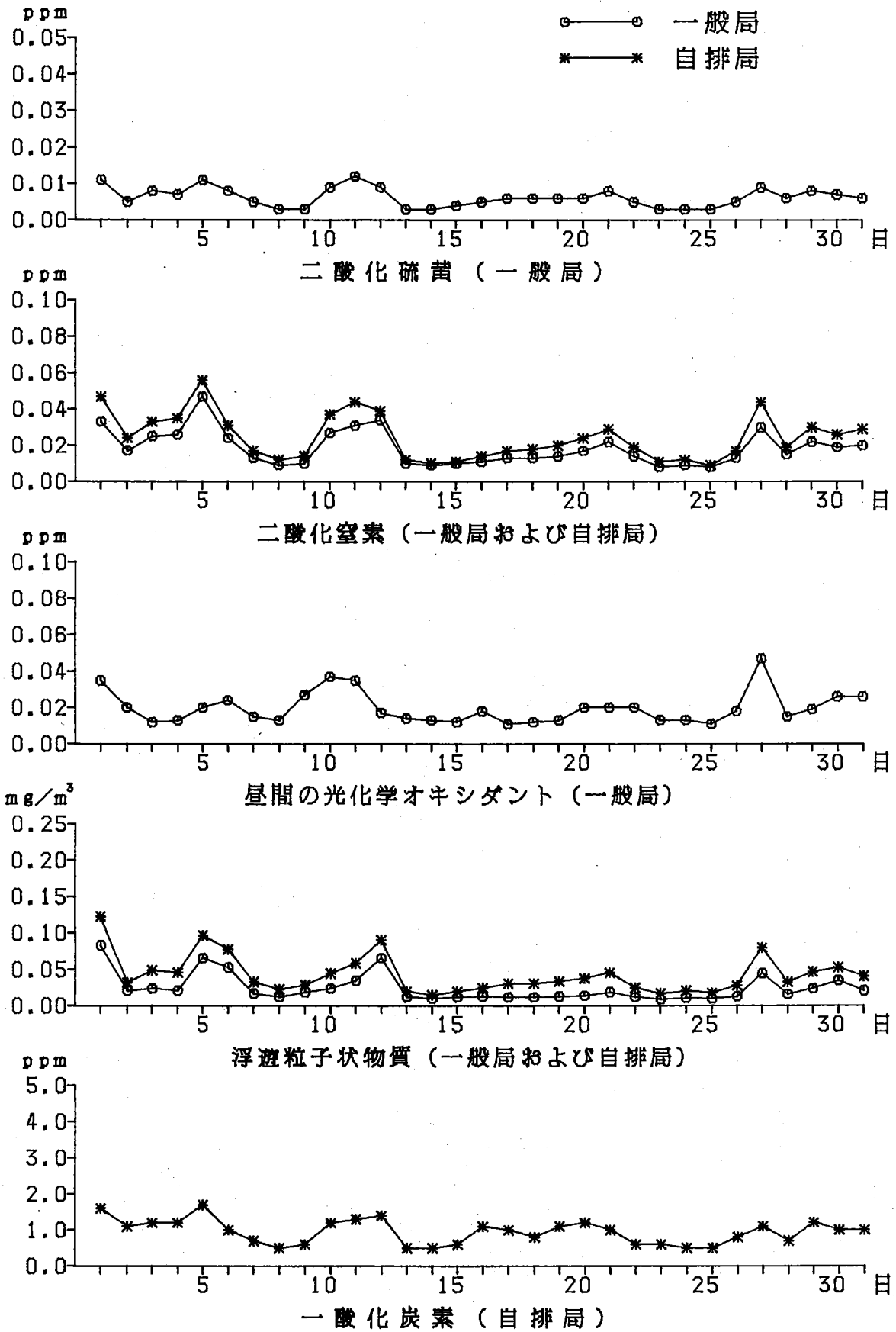


図2-10 8月の大気汚染物質の経日変化

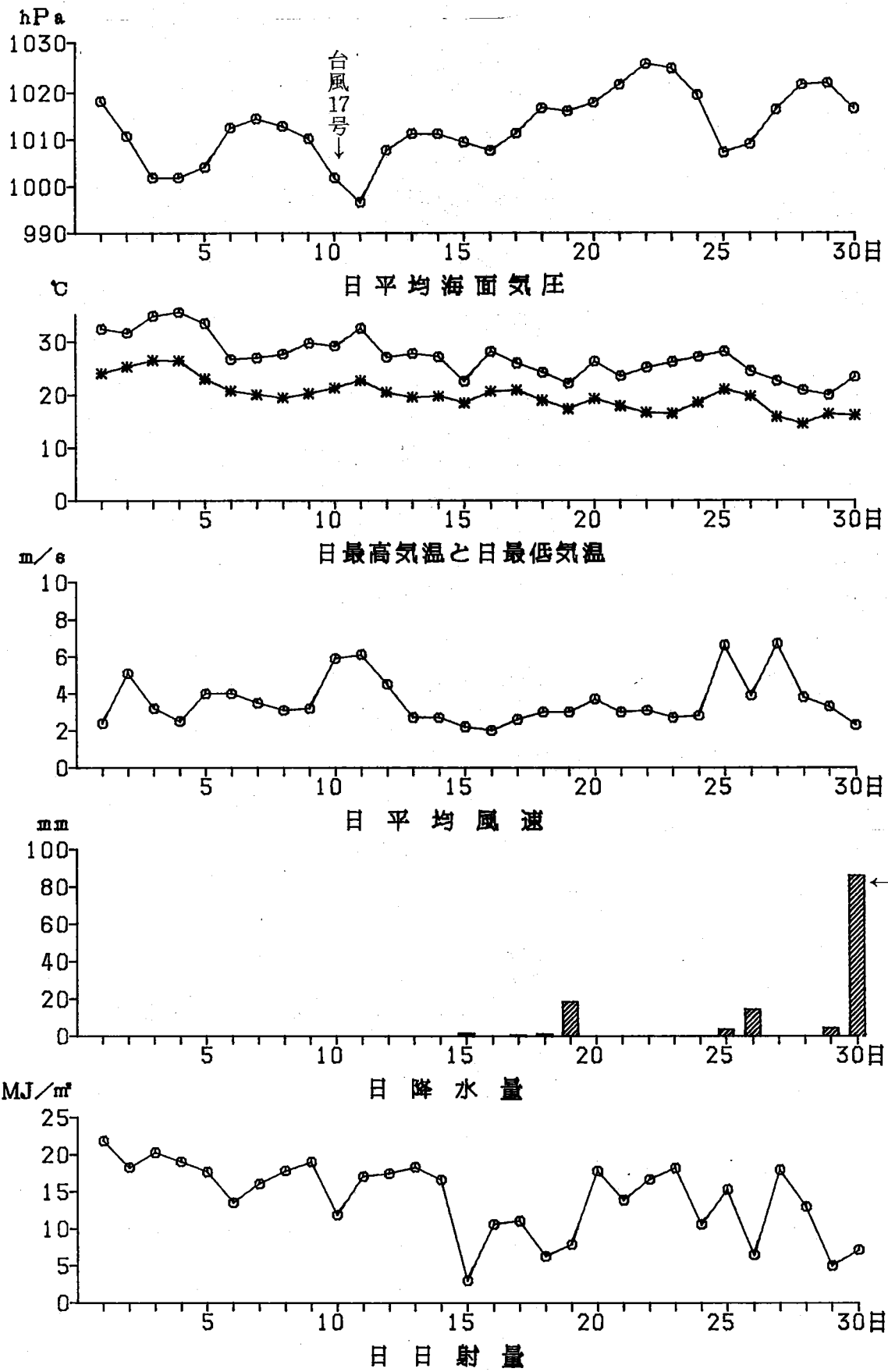
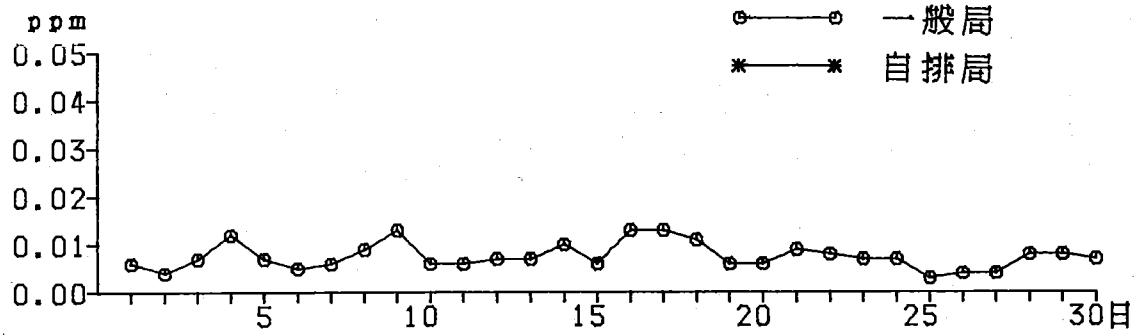
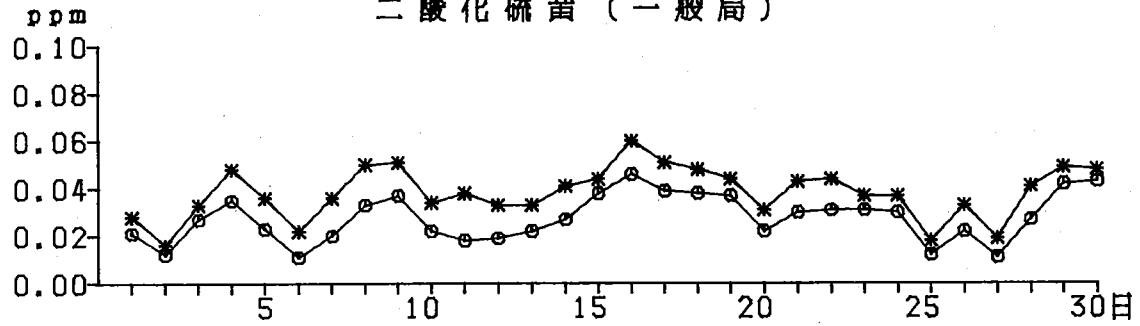


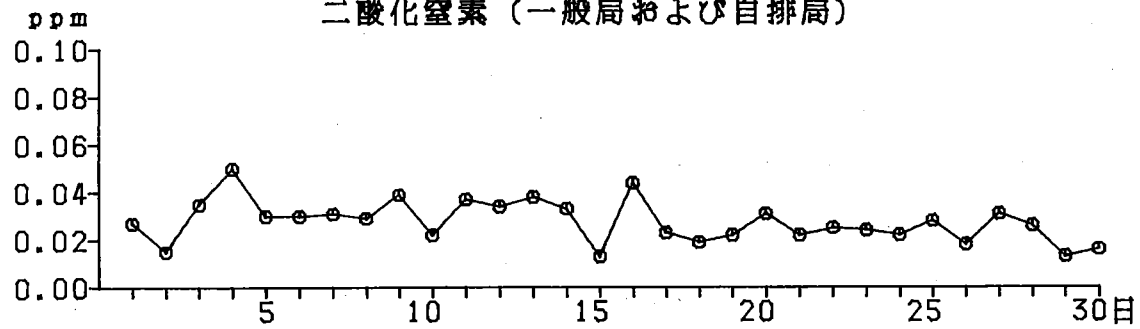
図2-11 9月の気象の経日変化



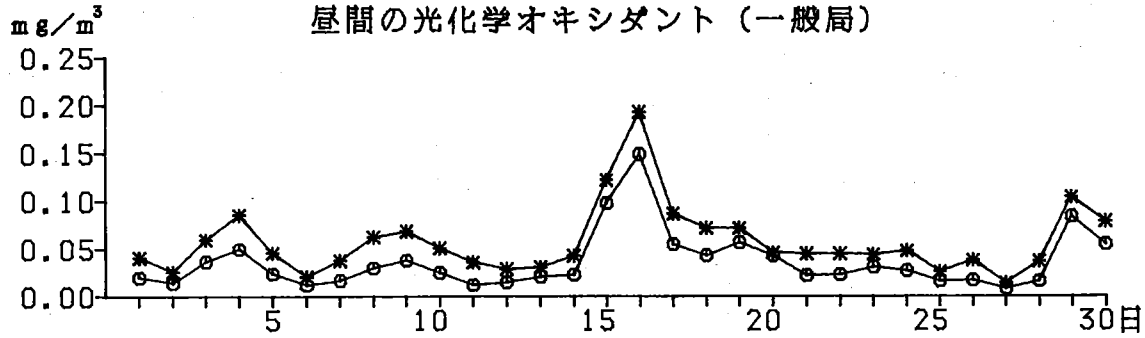
二酸化硫黄 (一般局)



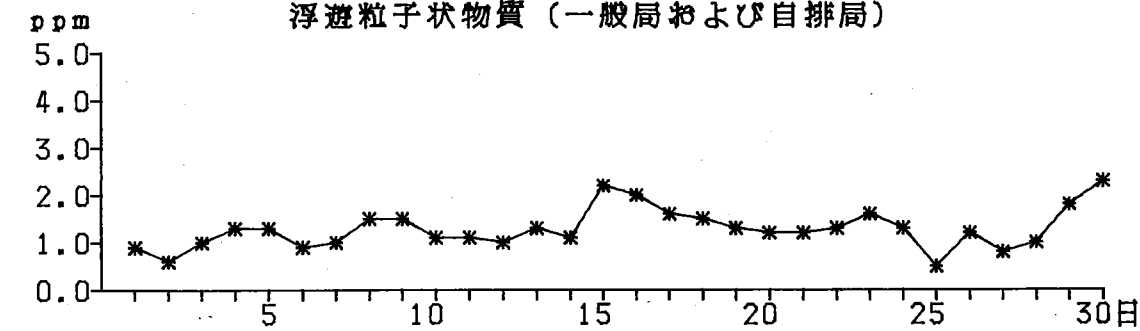
二酸化窒素 (一般局および自排局)



昼間の光化学オキシダント (一般局)



浮遊粒子状物質 (一般局および自排局)



一酸化炭素 (自排局)

図2-12 9月の大気汚染物質の経日変化

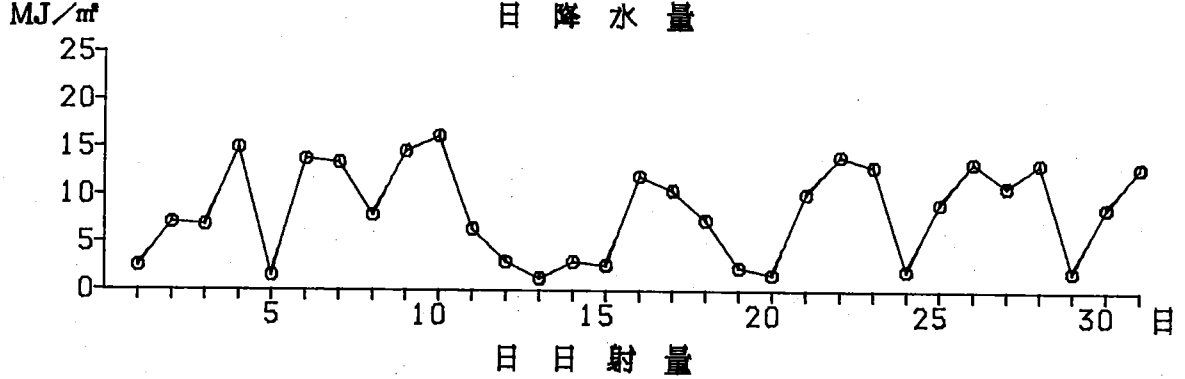
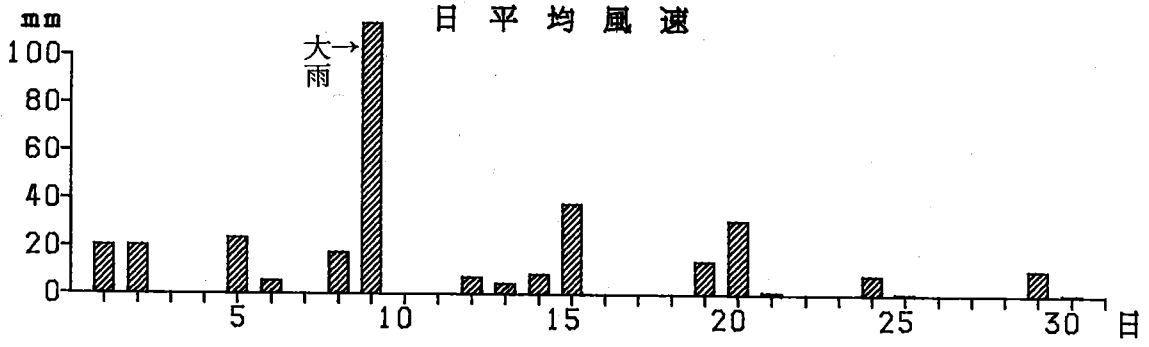
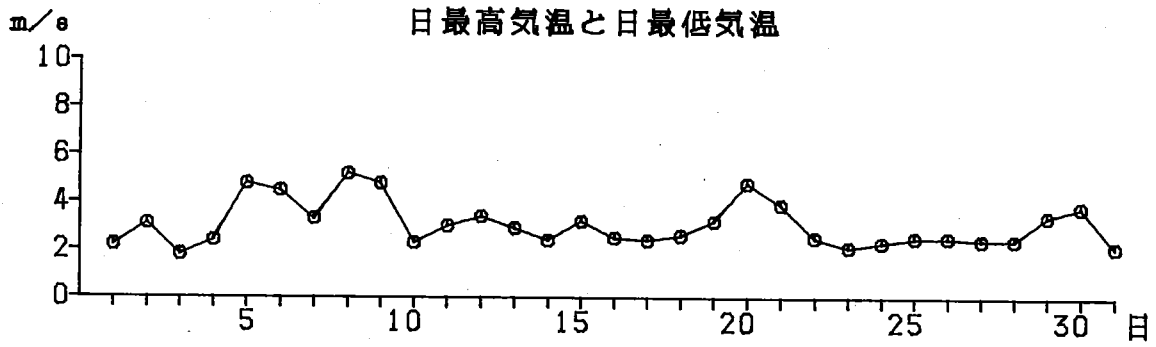
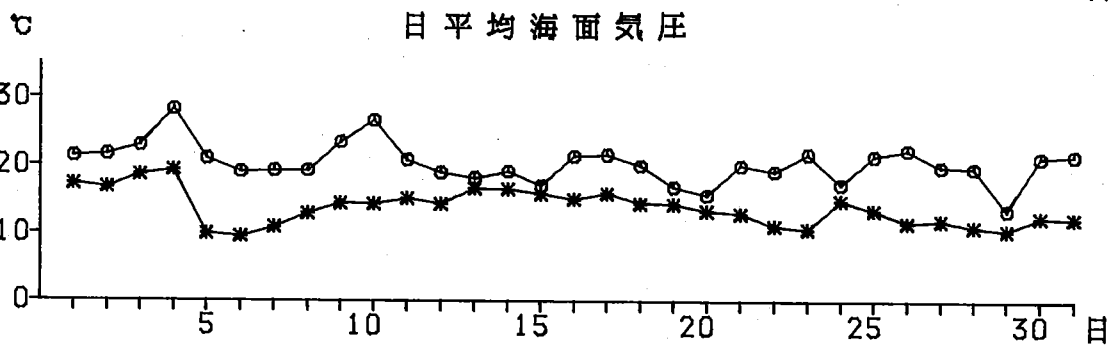
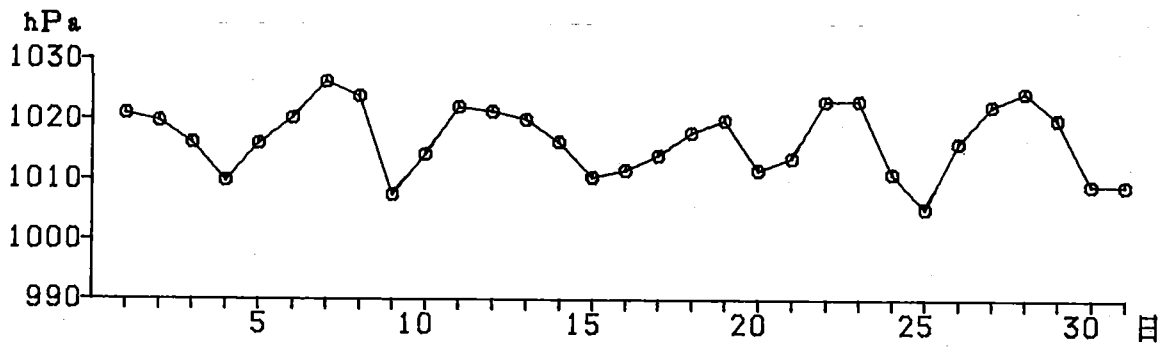


図2-13 10月の気象の経日変化

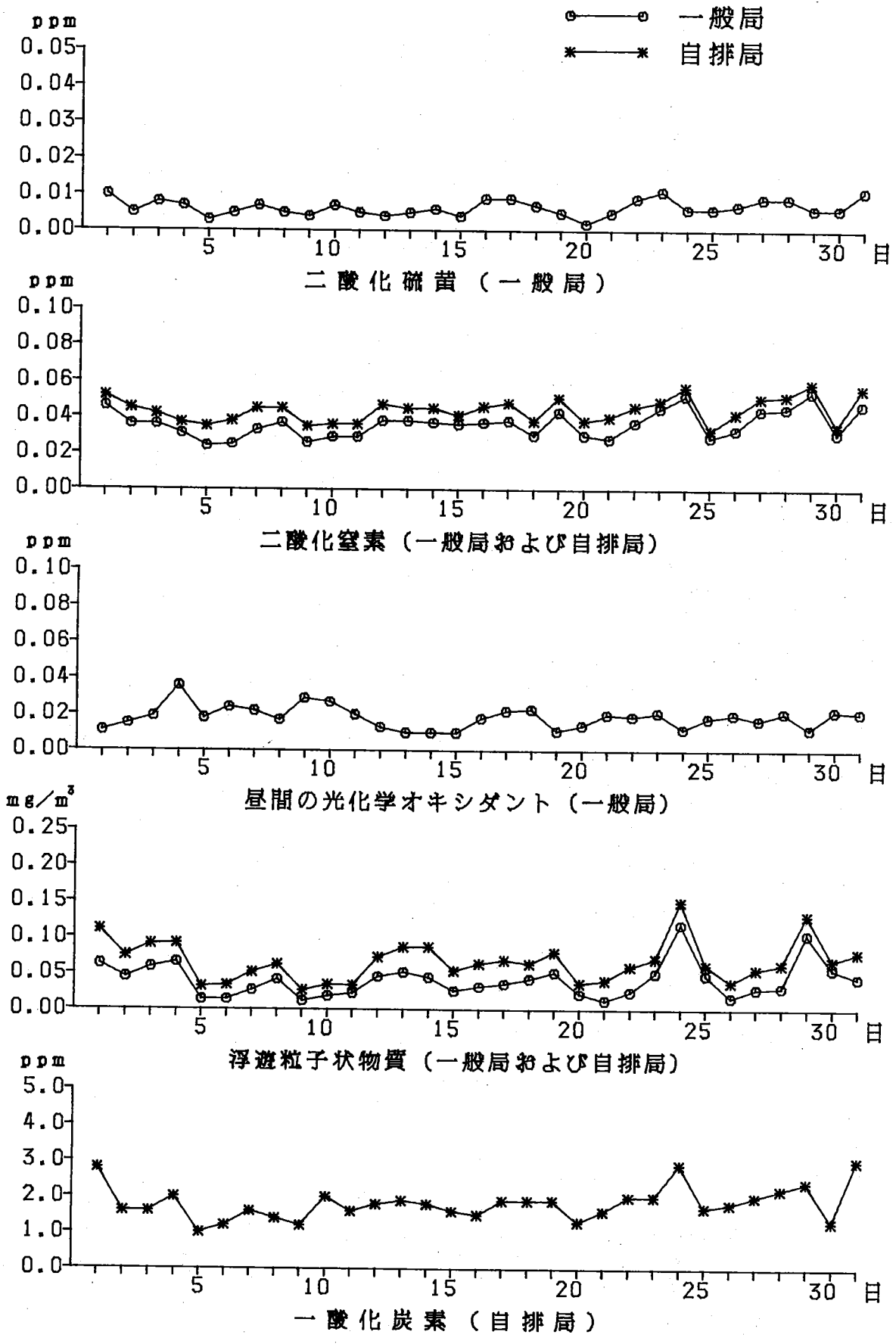


図2-14 10月の大気汚染物質の経日変化

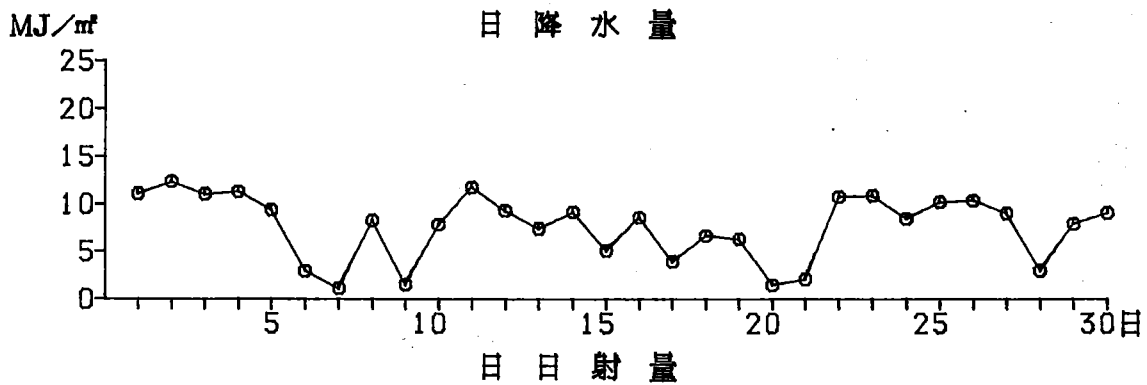
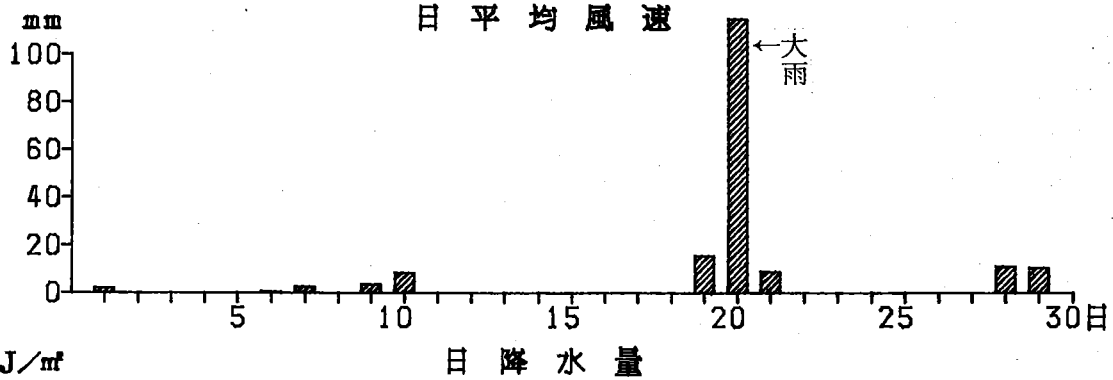
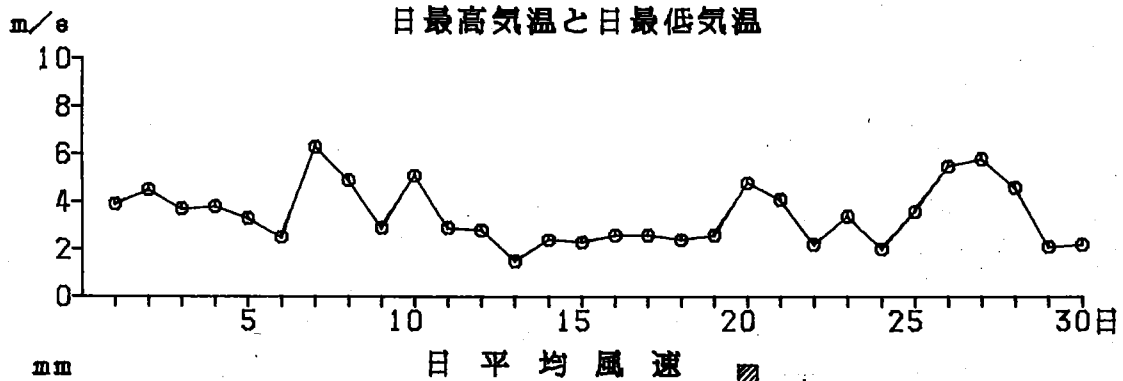
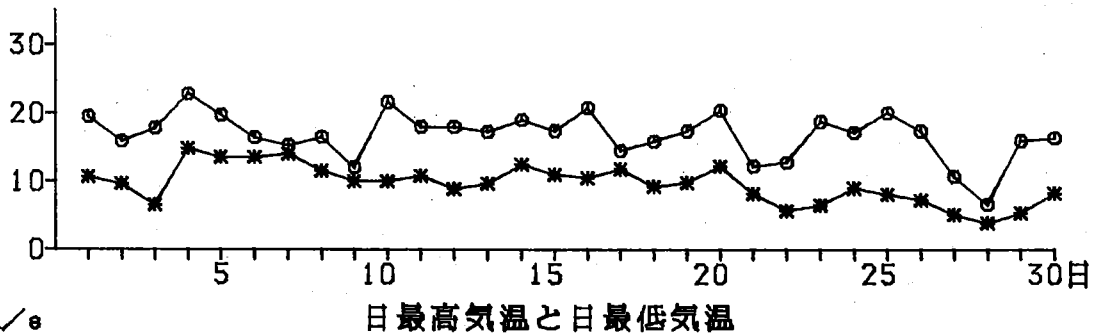
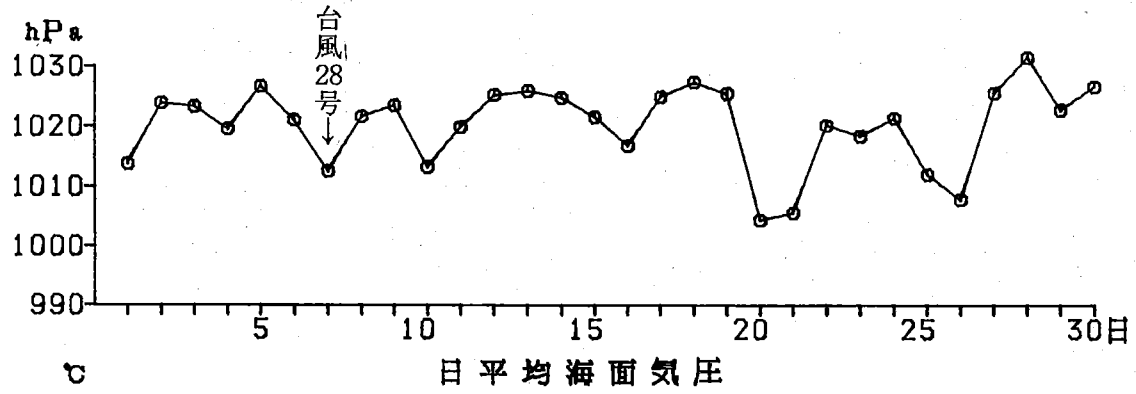


図2-15 11月の気象の経日変化

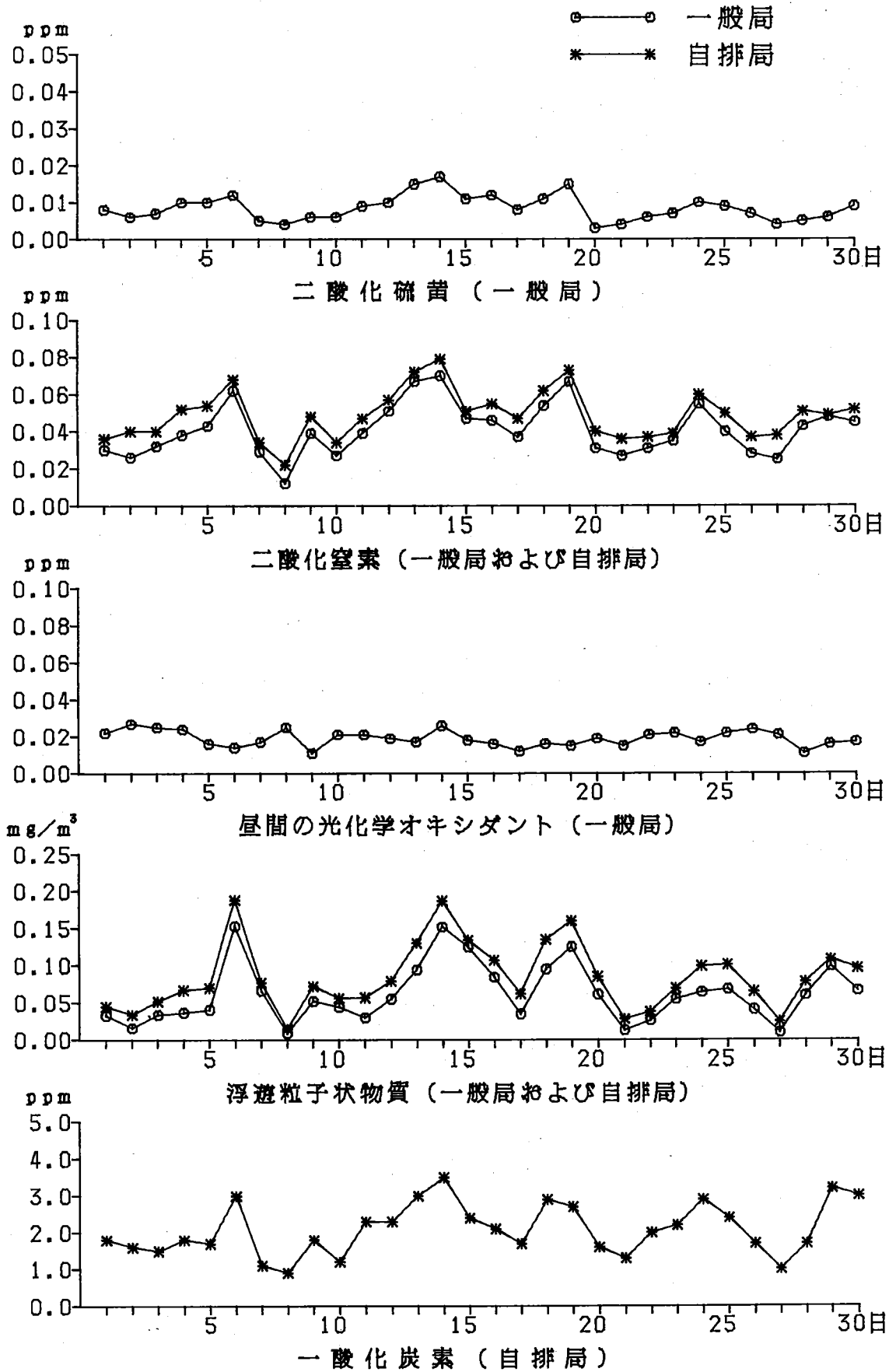


図2-16 11月の大気汚染物質の経日変化

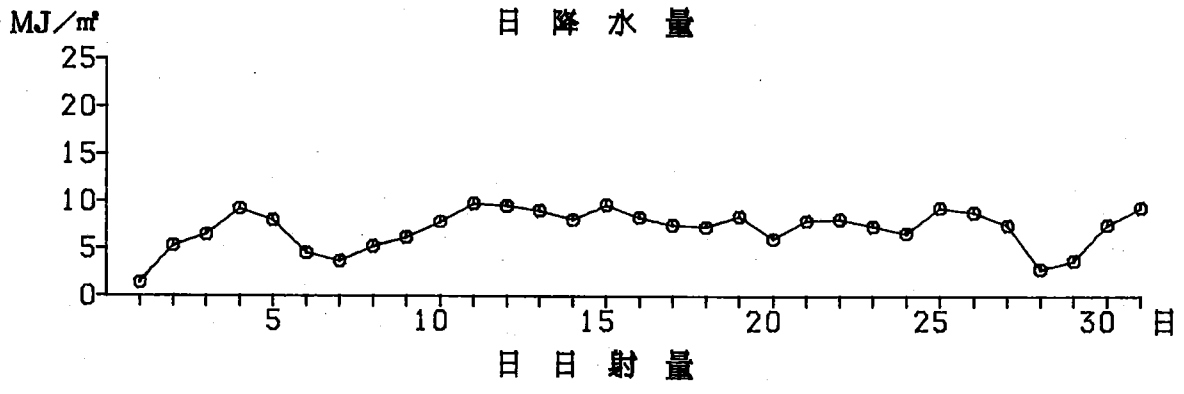
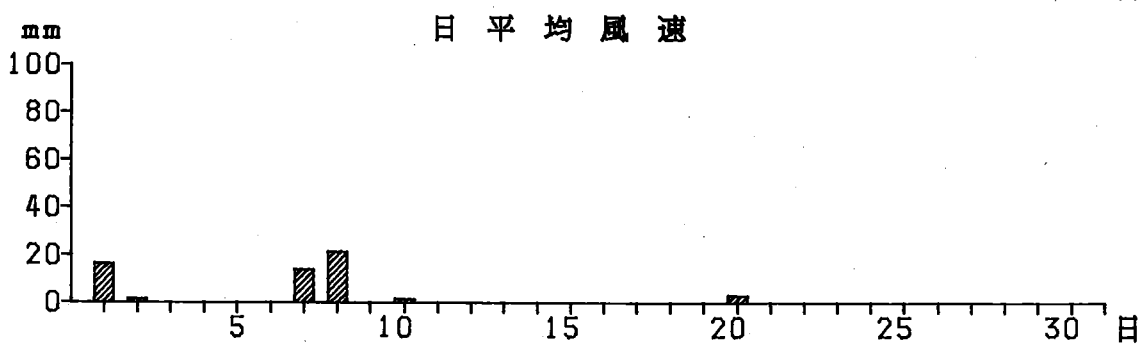
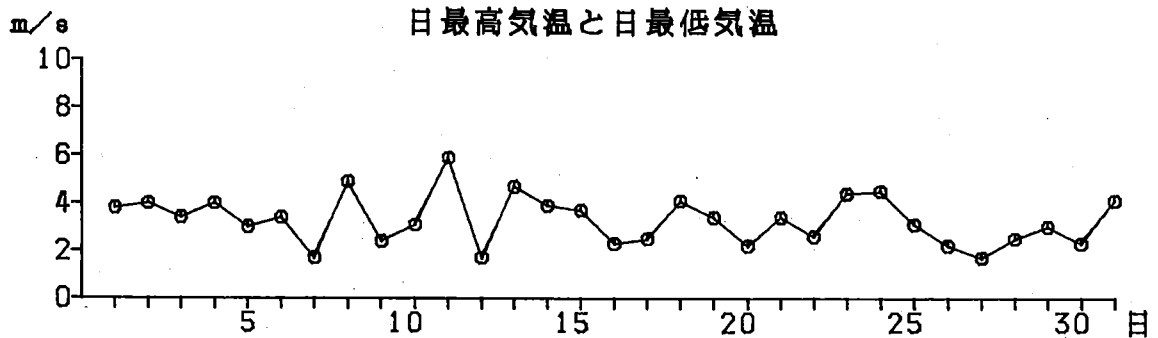
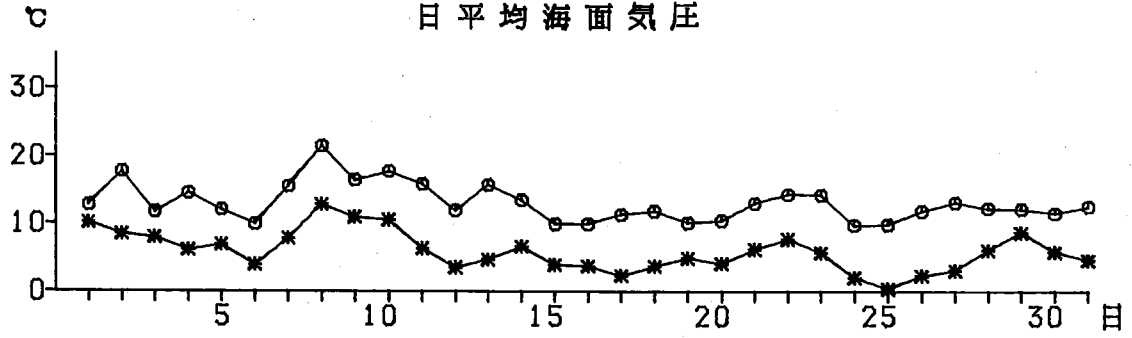
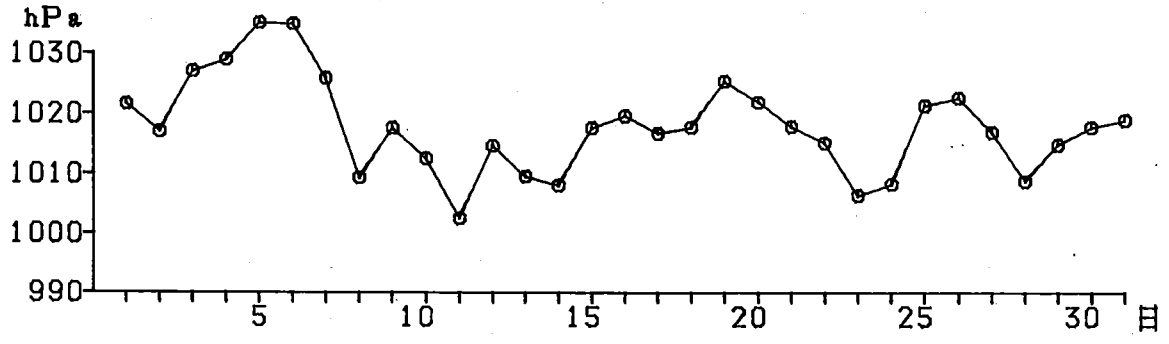


図2-17 12月の気象の経日変化

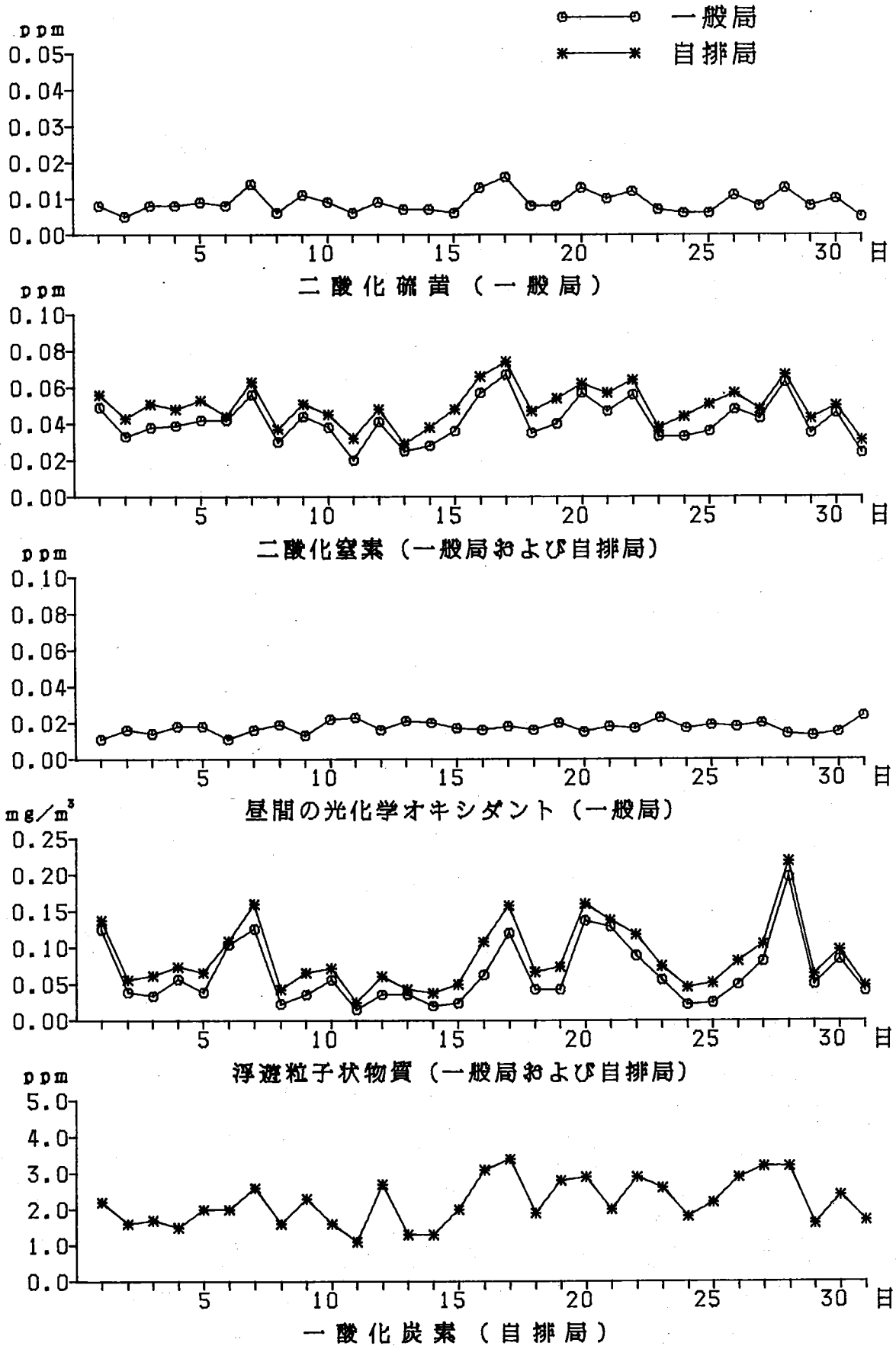
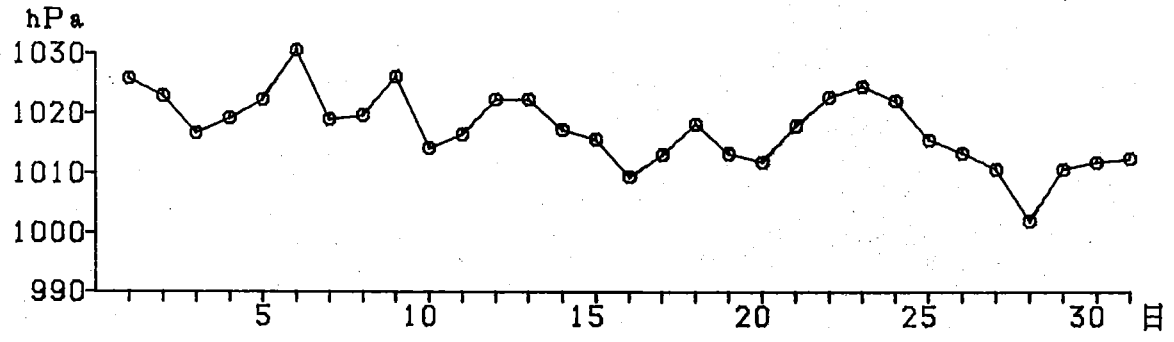
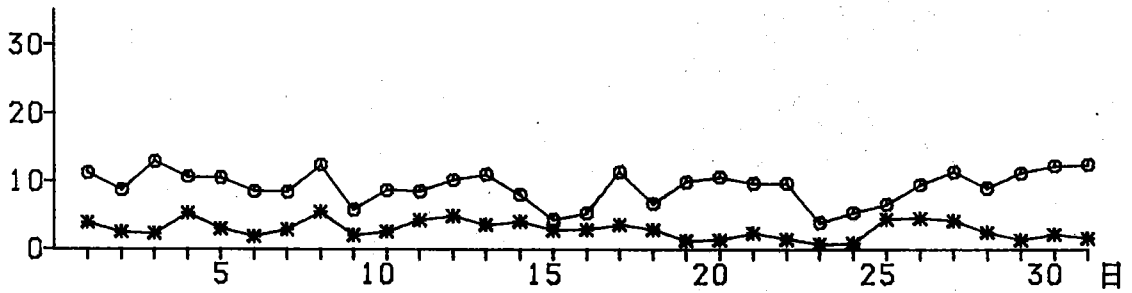


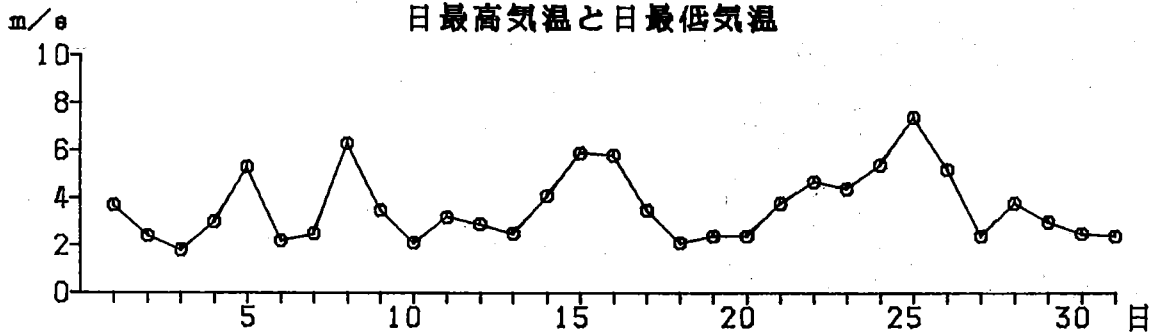
図2-18 12月の大気汚染物質の経日変化



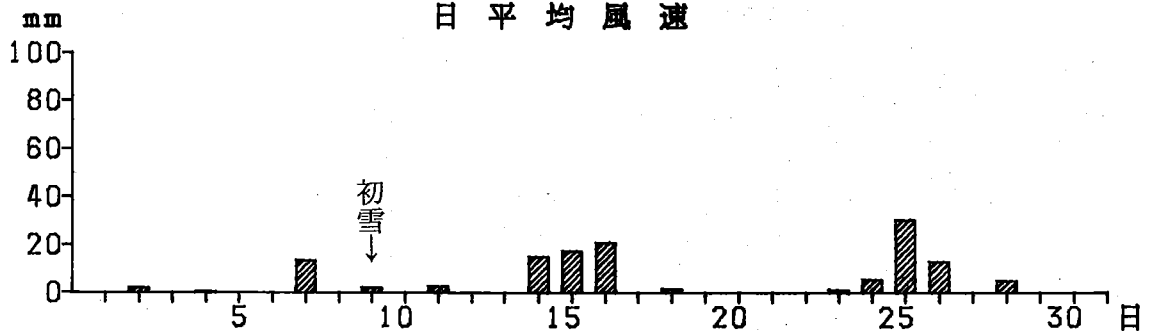
日平均海面気圧



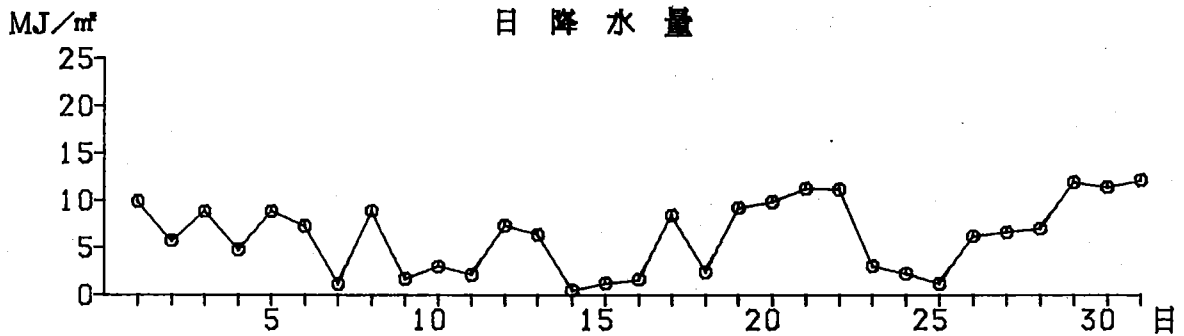
日最高気温と日最低気温



日平均風速



日降水量



日射量

図2-19 1月の気象の経日変化

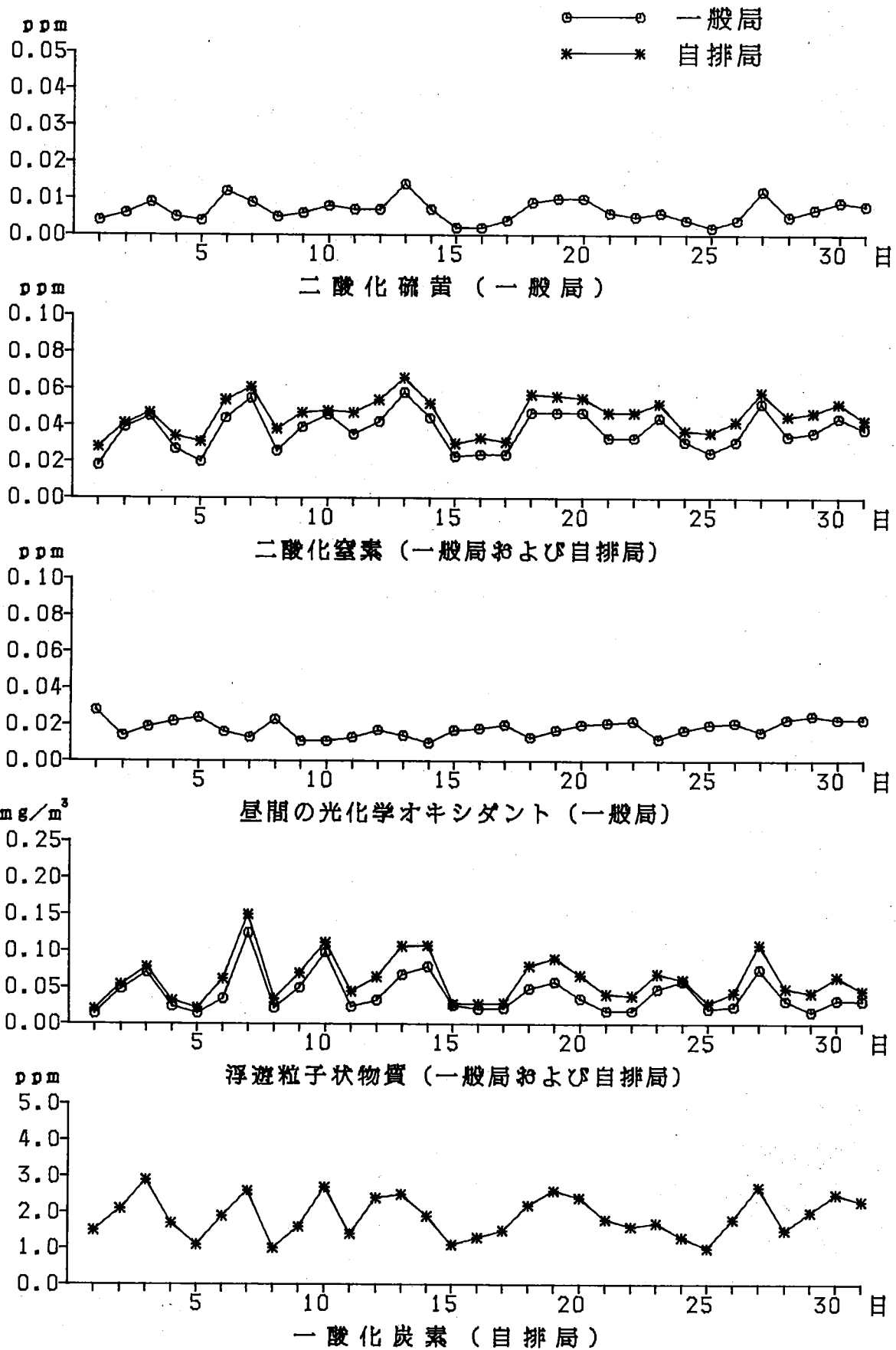


図2-20 1月の大気汚染物質の経日変化

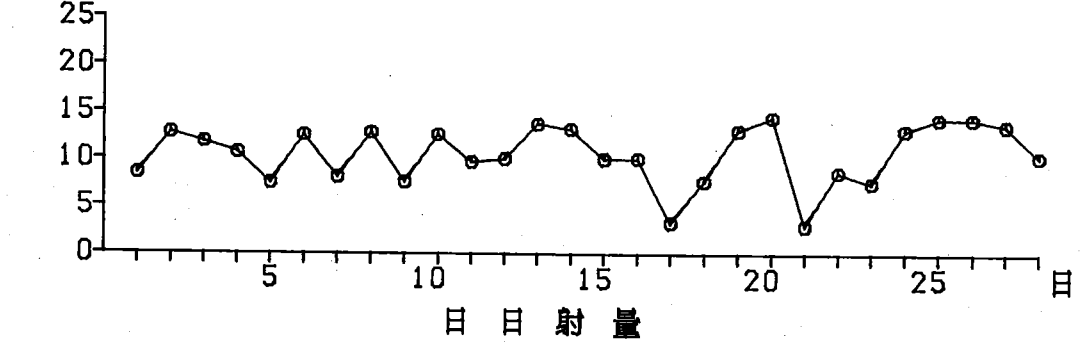
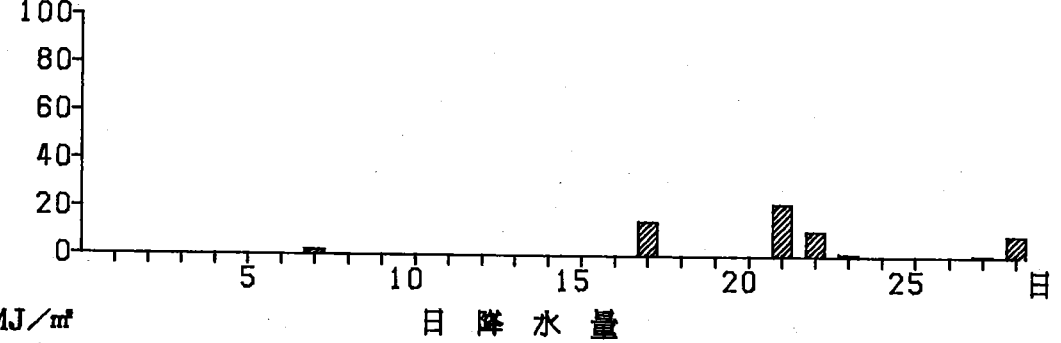
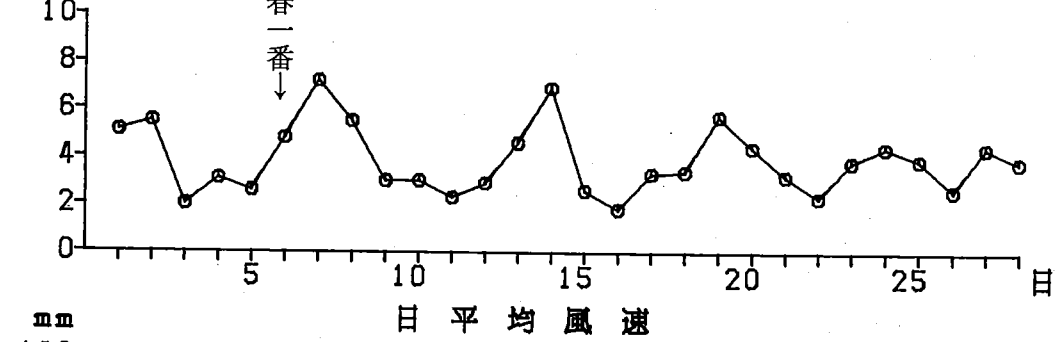
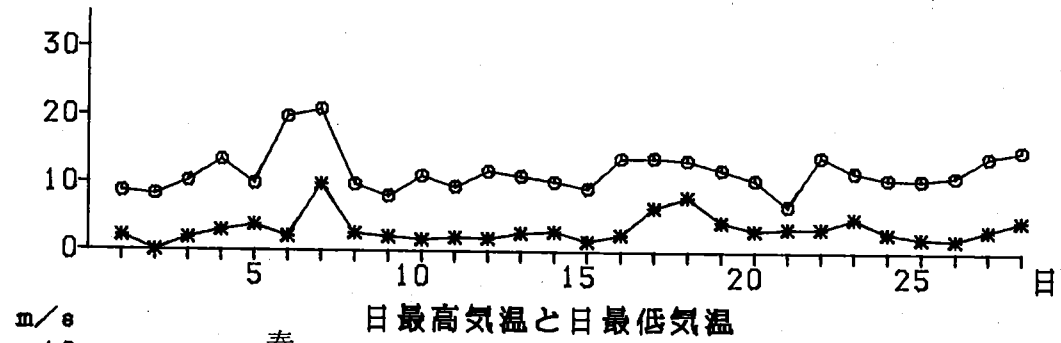
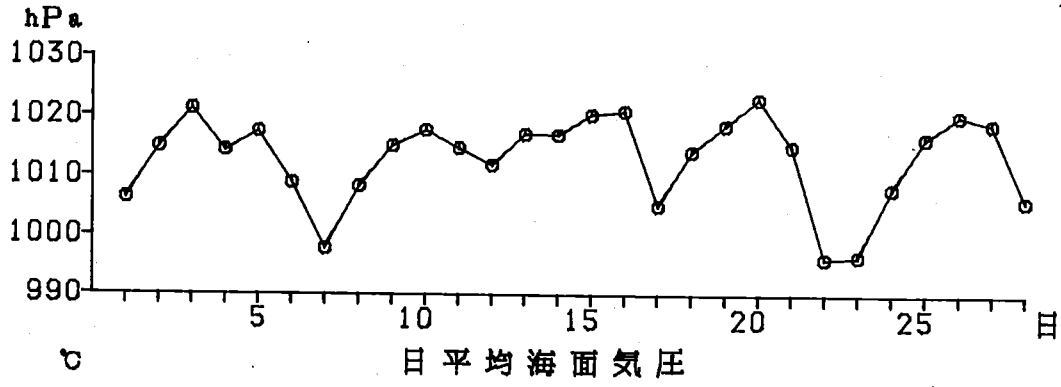


図2-21 2月の気象の経日変化

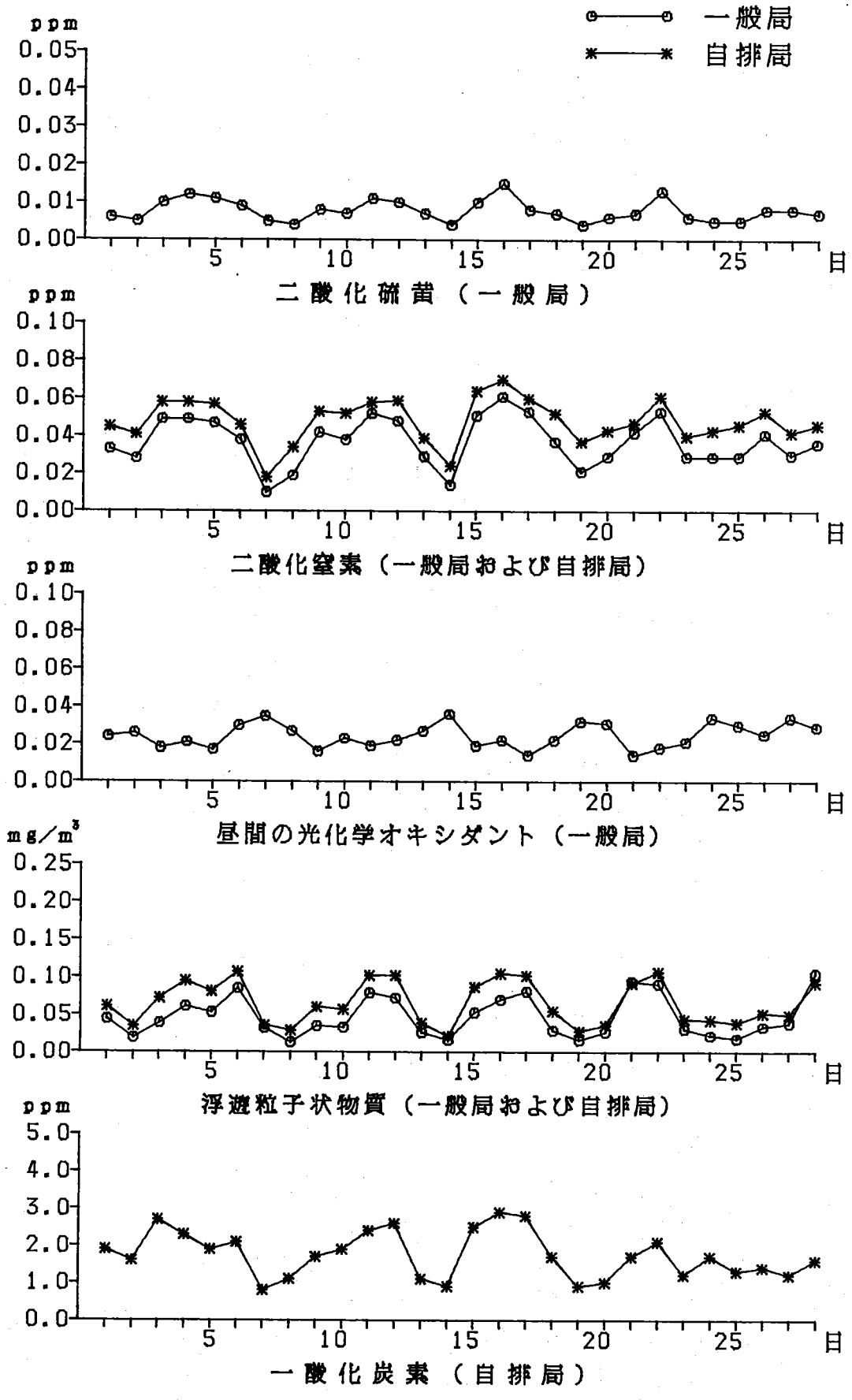


図2-22 2月の大気汚染物質の経日変化

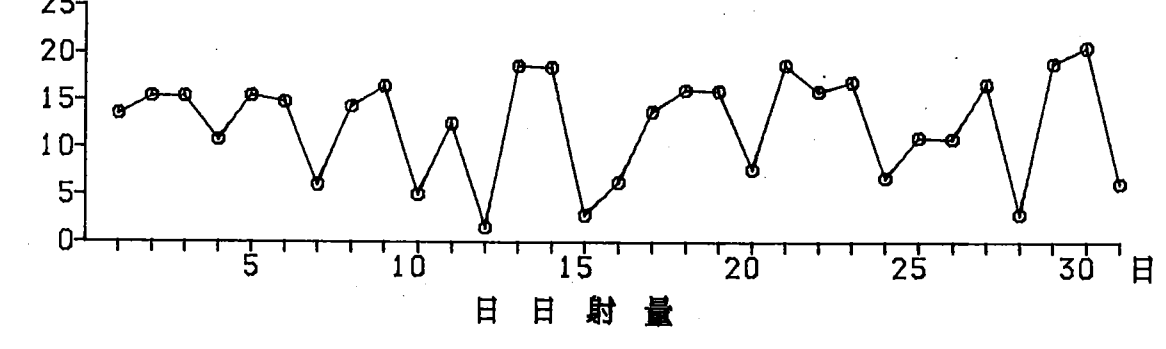
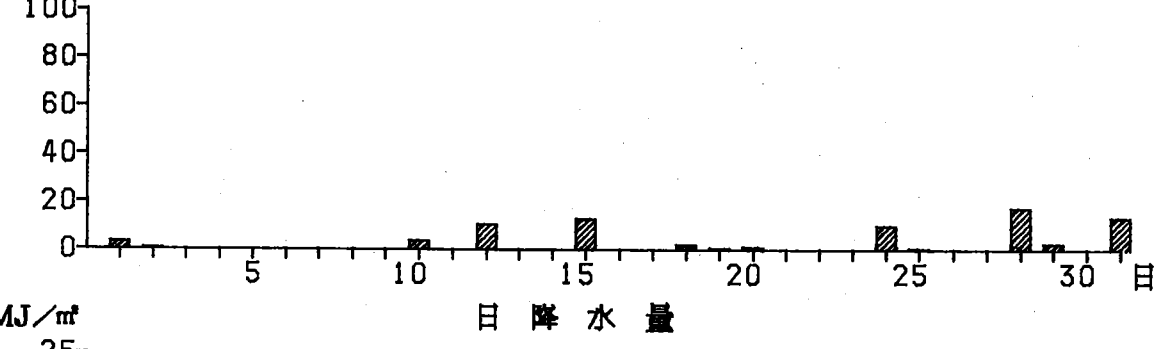
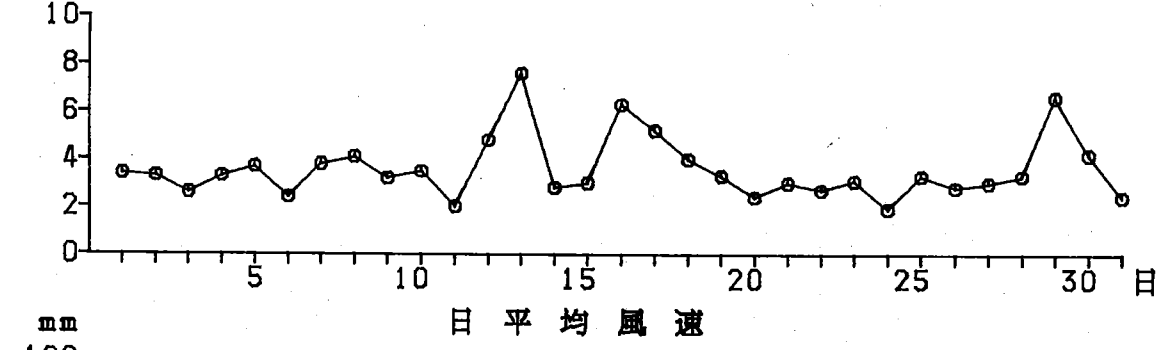
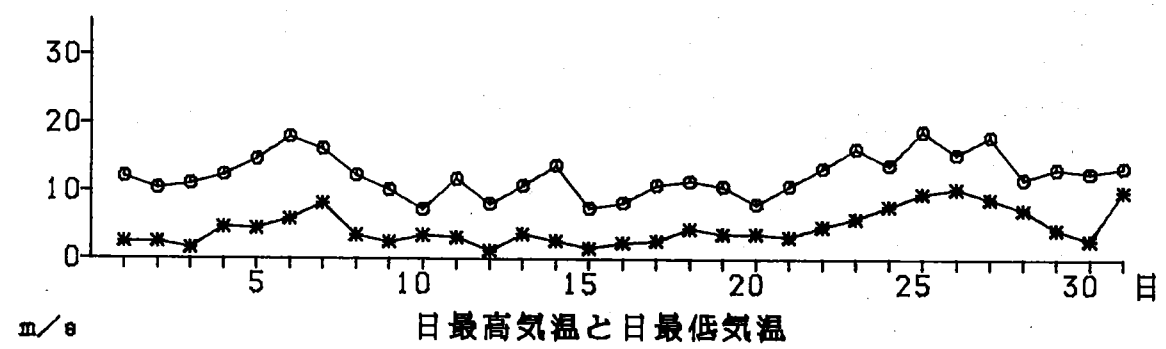
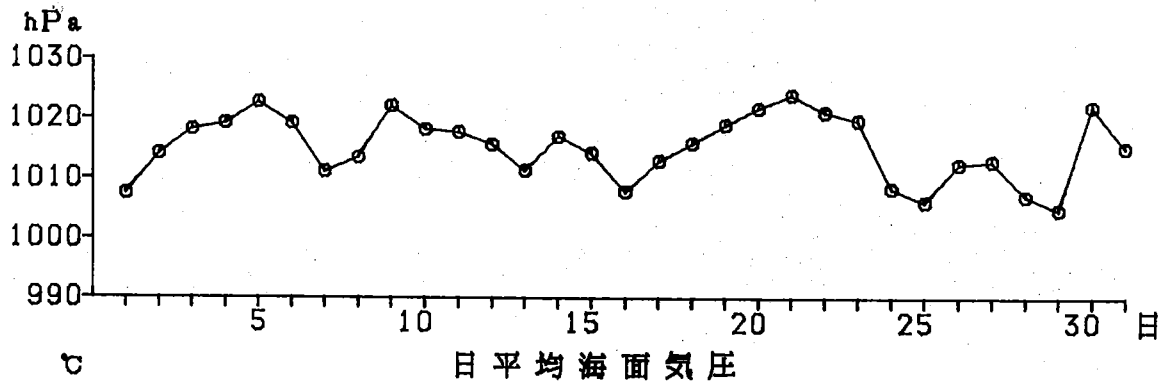


図2-23 3月の気象の経日変化

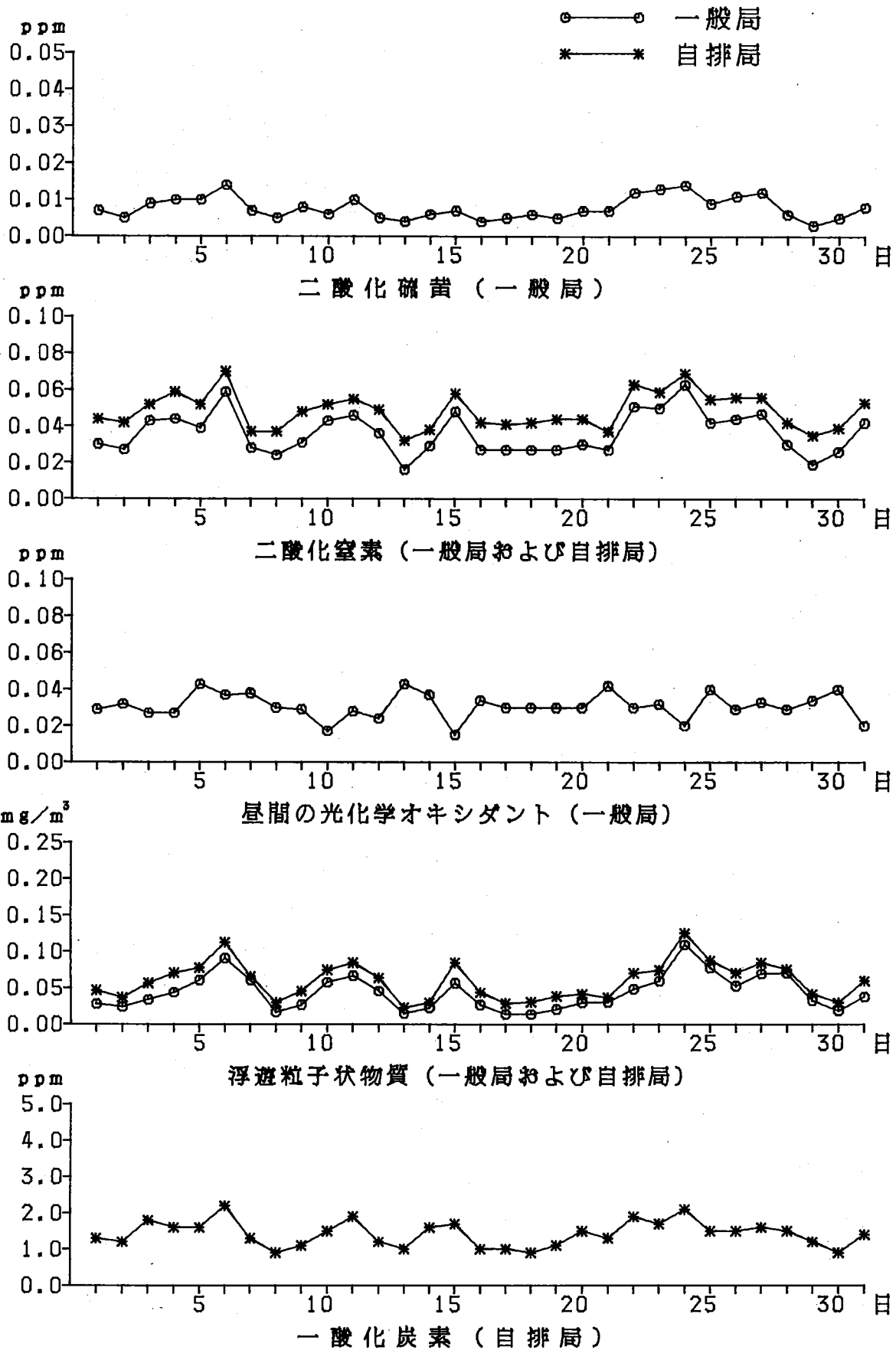


図2-24 3月の大気汚染物質の経日変化

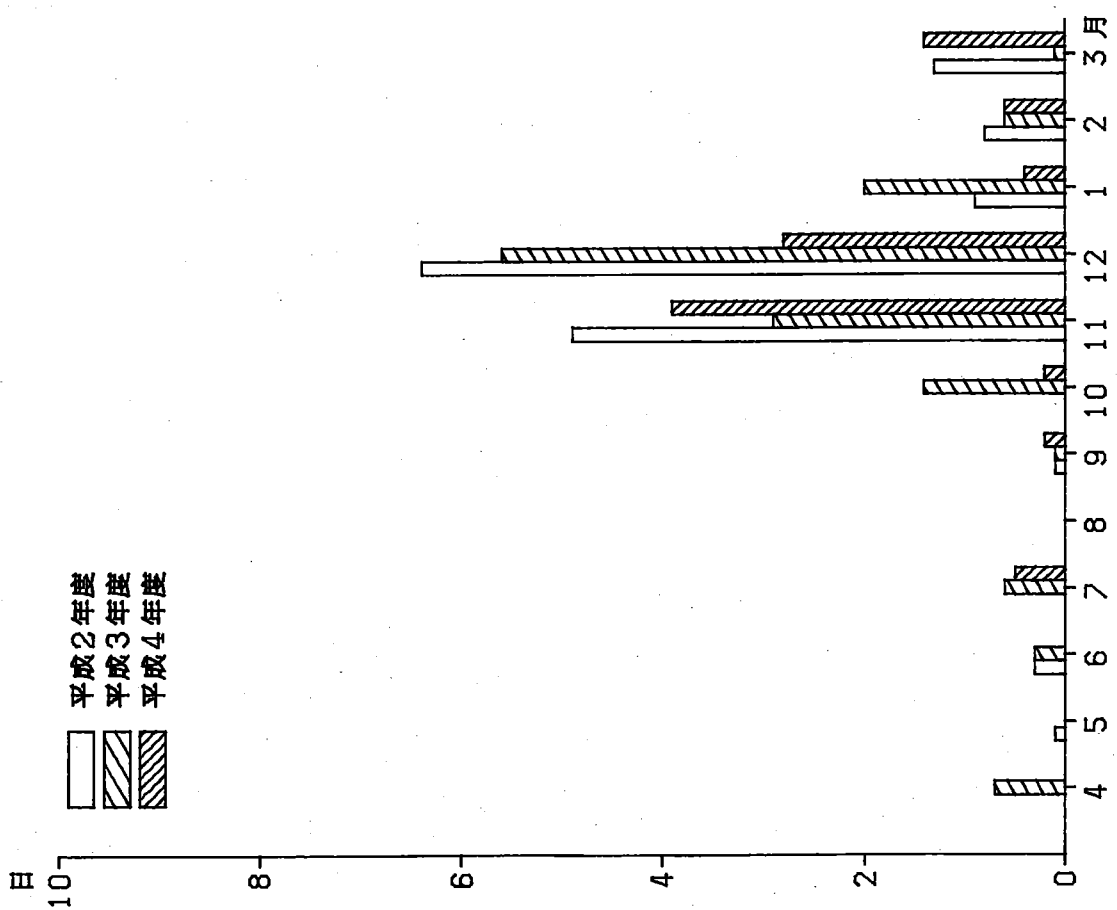
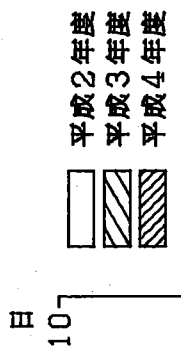


図2-25 NO₂日平均値が0.06ppmを超えた日数の全局平均値
(一般環境大気測定局16局)

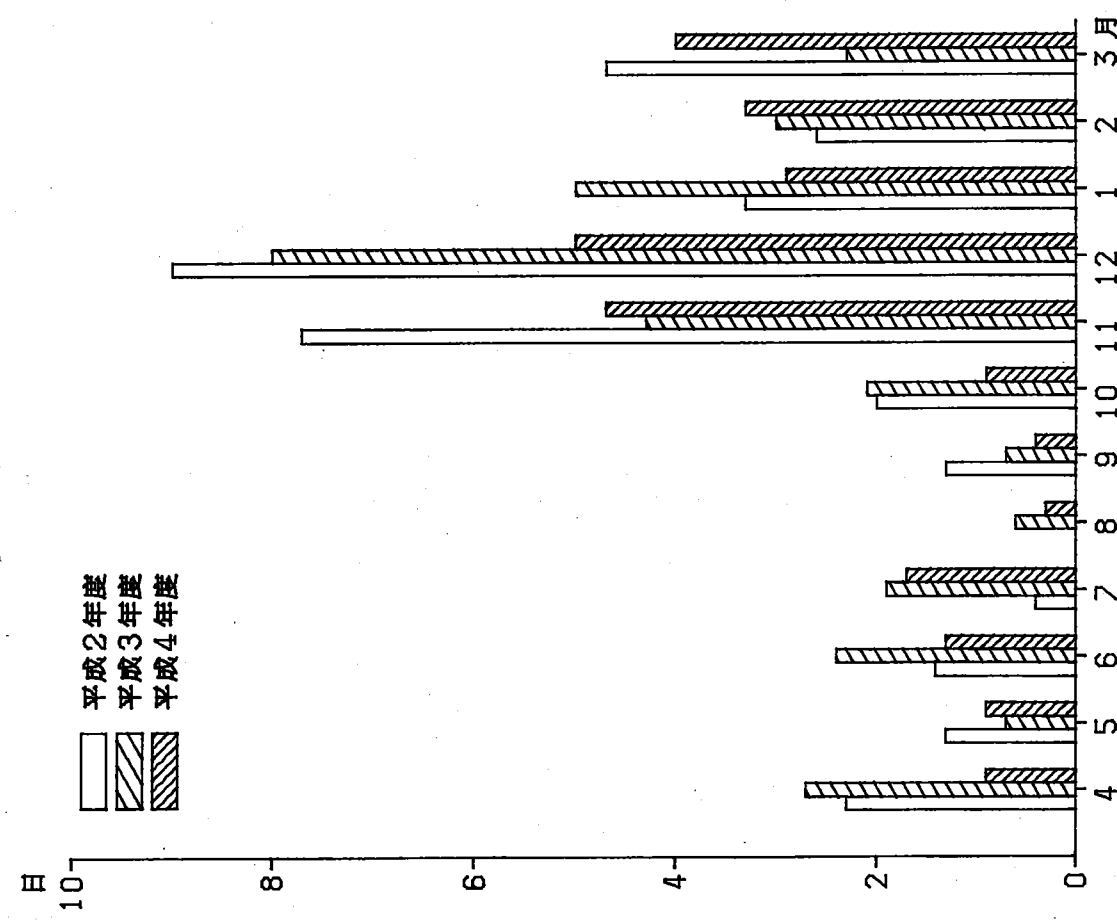
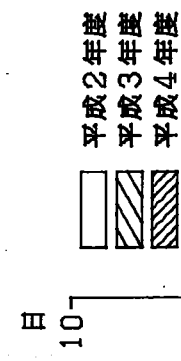


図2-26 NO₂日平均値が0.06ppmを超えた日数の全局平均値
(自動車排出ガス測定局7局)

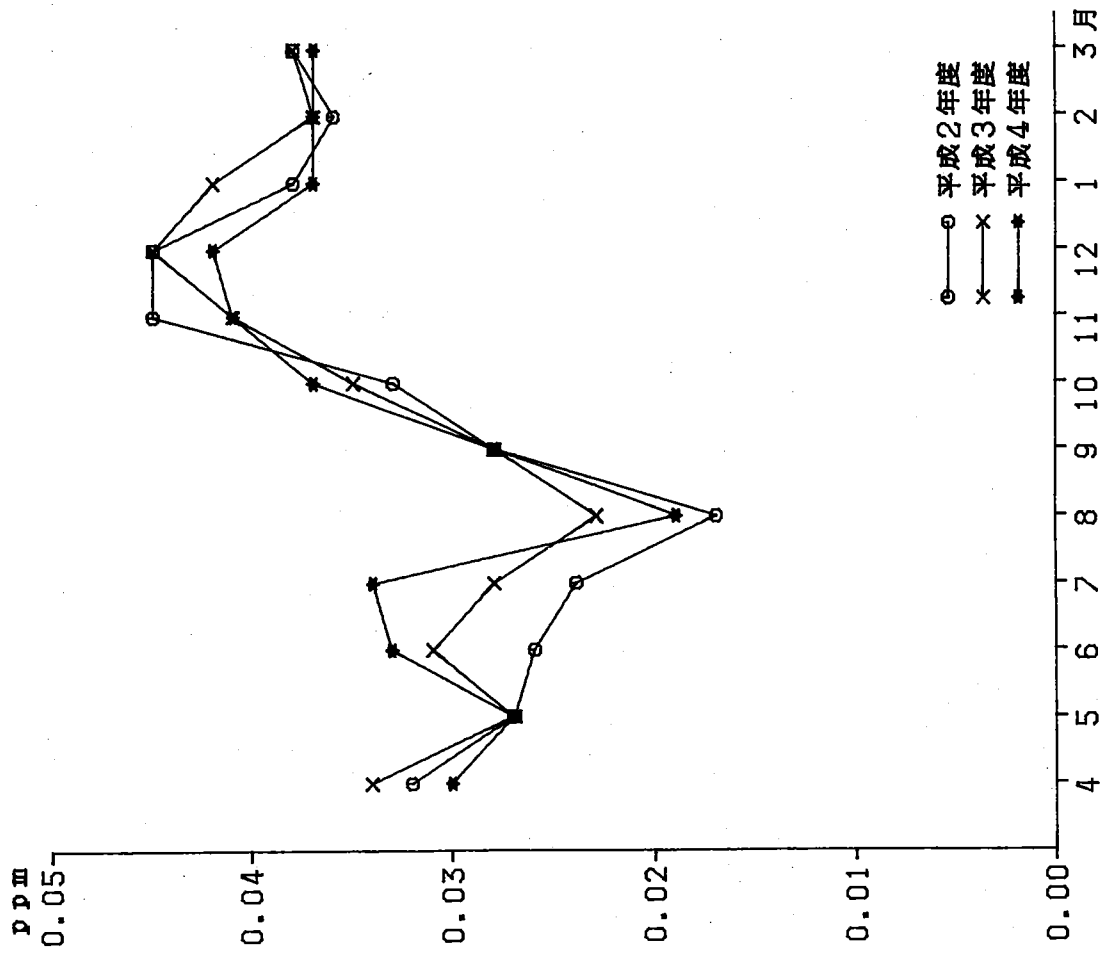


図2-27 NO₂月平均値の全局平均値
 (一般環境大気測定局16局)

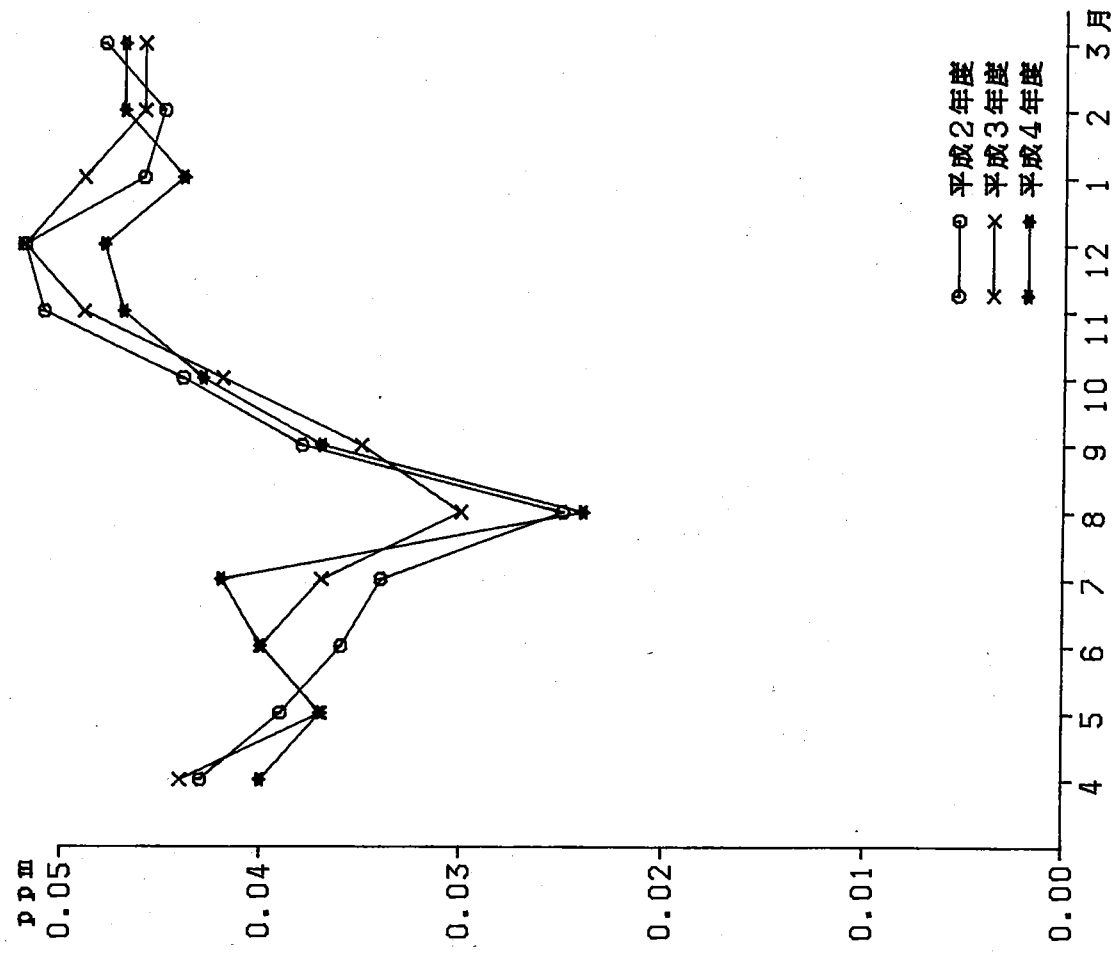
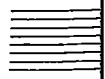


図2-28 NO₂月平均値の全局平均値
 (自動車排出ガス測定局7局)



2-1 窒素酸化物

(1) 一酸化窒素

ア. 一般環境大気測定局

一般環境大気測定局17局で測定しており、年平均値の最高は「神奈川庁舎」の0.042 ppm、最低は「犬山」の0.016ppmであり、17局の年平均値の平均は0.027ppmであった。

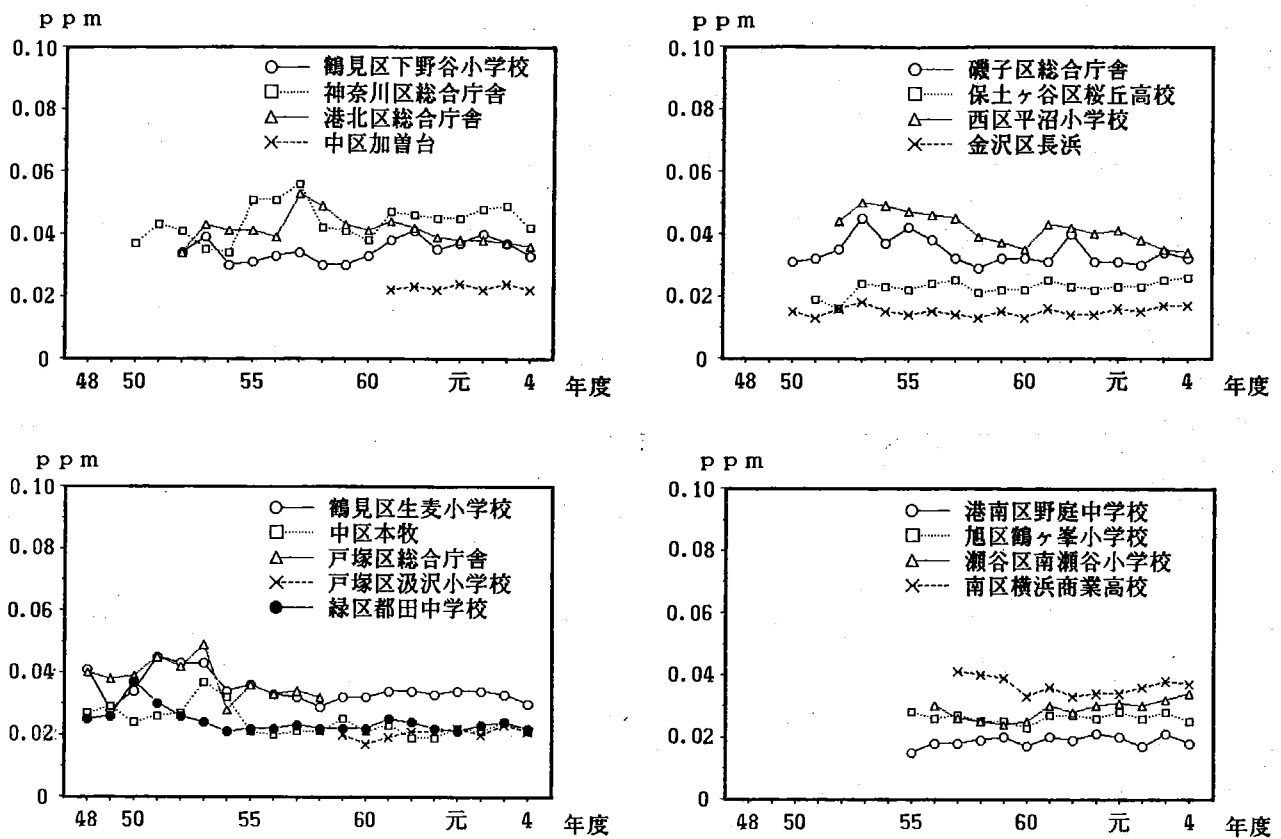


図2-1-1 一酸化窒素濃度の経年変化（一般環境大気測定局）

イ. 自動車排出ガス測定局

自動車排出ガス測定局8局で測定しており、年平均値の最高は「浅間下」の0.147ppm、最低は「港南」の0.047ppmであり、8局の年平均値の平均は0.085ppmであった。

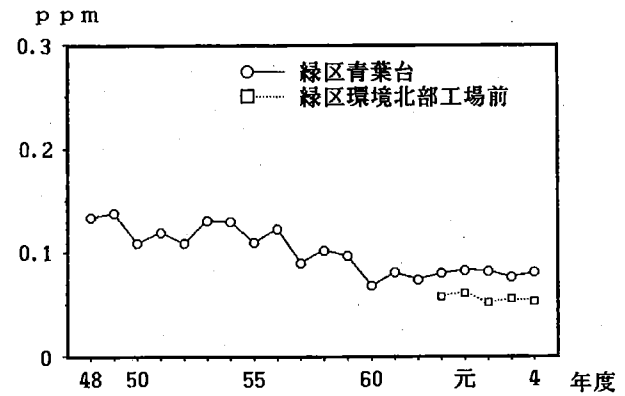
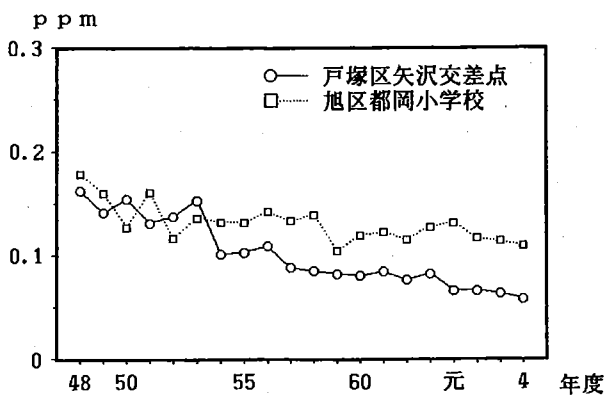
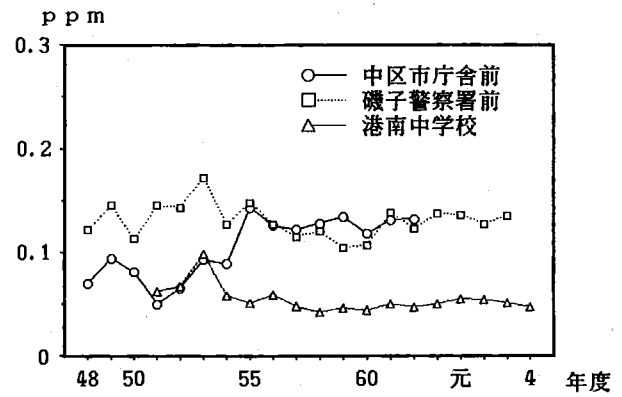
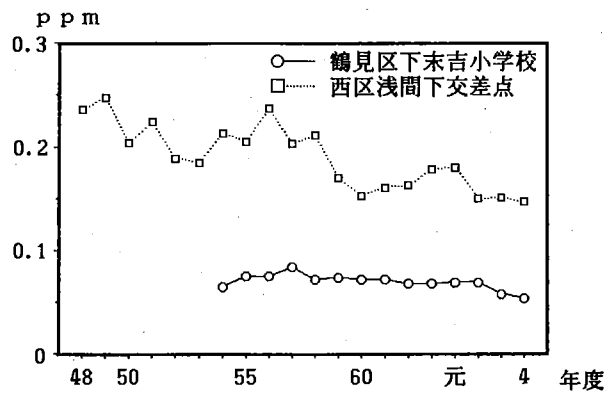


図2-1-2 一酸化窒素濃度の経年変化(自動車排出ガス測定局)

(2) 二酸化窒素

ア. 一般環境大気測定局

一般環境大気測定局17局で測定しており、年平均値の最高は「下野谷」及び「神奈川庁舎」の0.040ppm、最低は「犬山」の0.025ppmであり、17局の年平均値の平均は0.033ppmであった。また、98%値の最高は「下野谷」及び「神奈川庁舎」の0.068ppm、最低は「犬山」の0.051ppmであった。

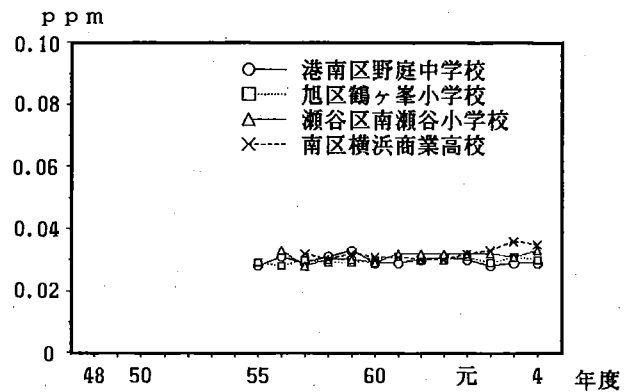
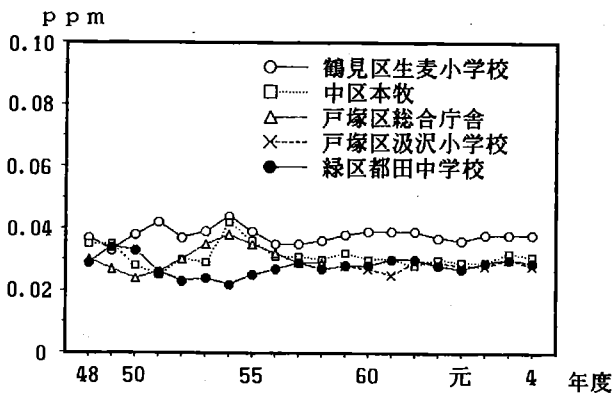
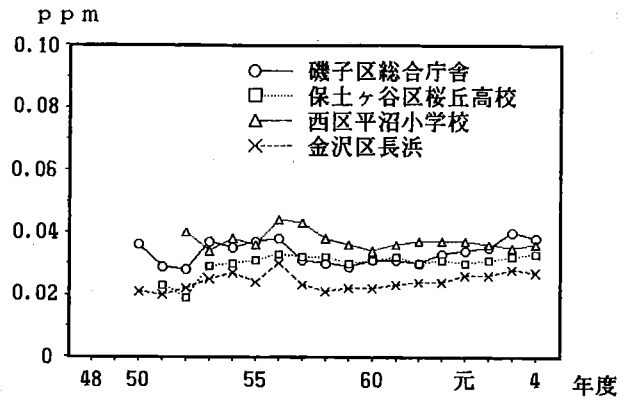
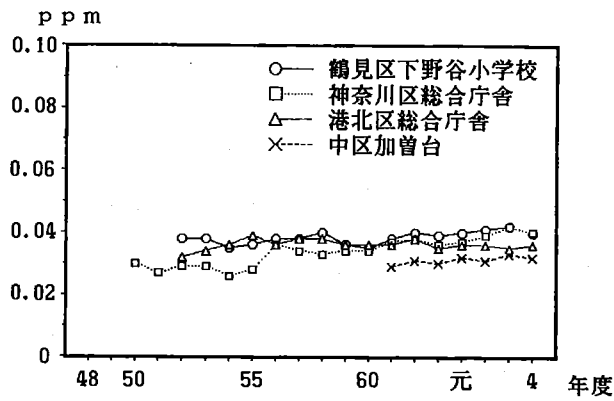


図2-1-3 二酸化窒素濃度の経年変化（一般環境大気測定局）

イ. 自動車排出ガス測定局

自動車排出ガス測定局8局で測定しており、年平均値の最高は「滝頭」の0.053ppm、最低は「北部工場前」の0.034ppmであり、8局の年平均値の平均は0.043ppmであった。また、98%値の最高は「滝頭」の0.080ppm、最低は「北部工場前」の0.059ppmであった。

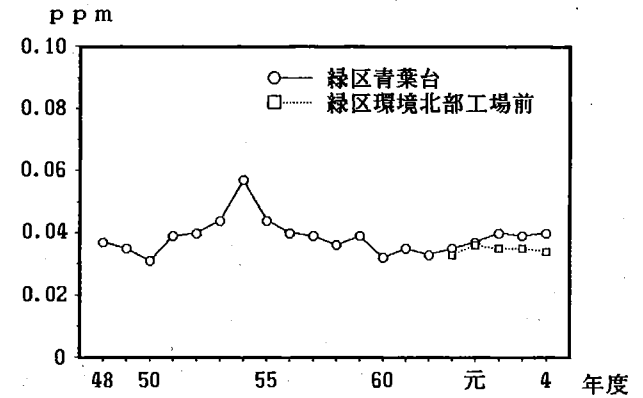
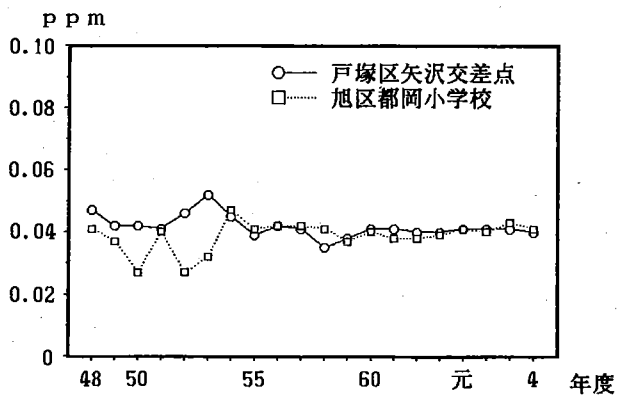
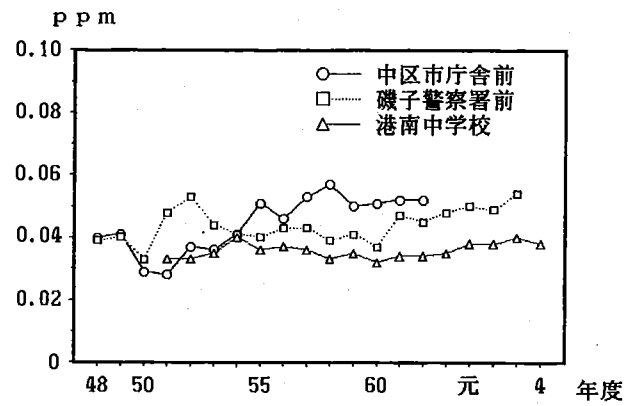
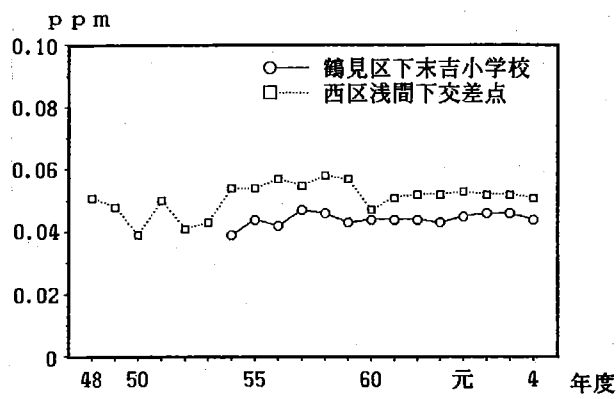


図2-1-4 二酸化窒素濃度の経年変化(自動車排出ガス測定局)

(3) 窒素酸化物

ア. 一般環境大気測定局

一般環境大気測定局17局で測定しており、年平均値の最高は「神奈川庁舎」の0.082 ppm、最低は「犬山」の0.042ppmであり、17局の年平均値の平均は0.060ppmであった。

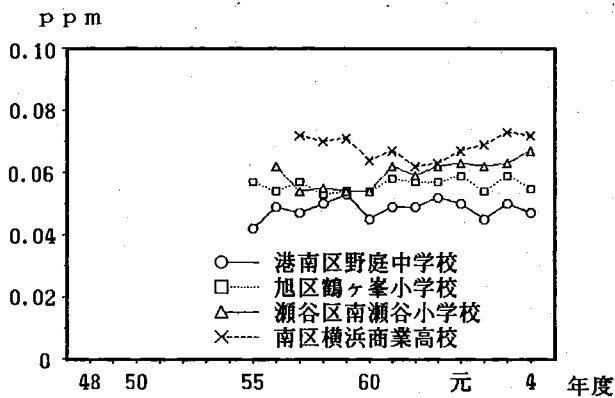
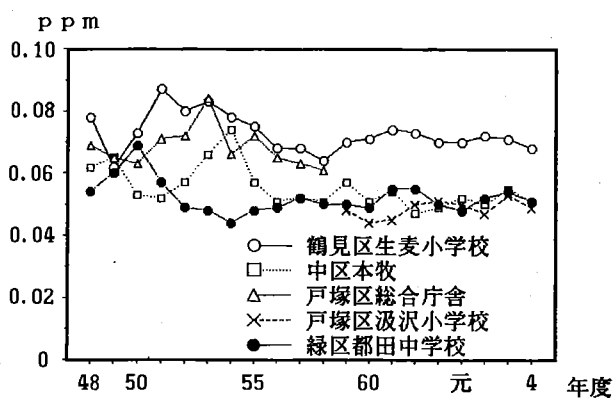
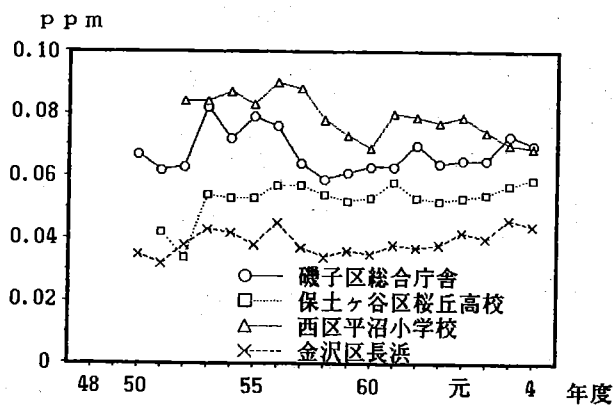
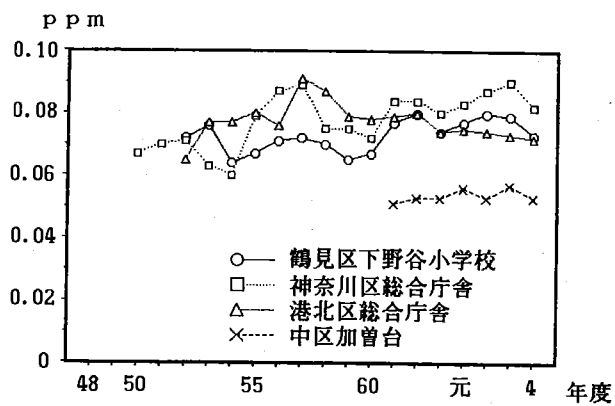


図2-1-5 窒素酸化物濃度の経年変化 (一般環境大気測定局)

イ. 自動車排出ガス測定局

自動車排出ガス測定局8局で測定しており、年平均値の最高は「浅間下」の0.198ppm、最低は「港南中」の0.085ppmであり、8局の年平均値の平均は0.127ppmであった。

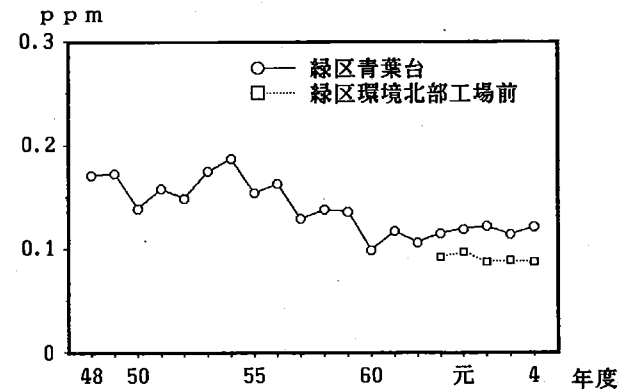
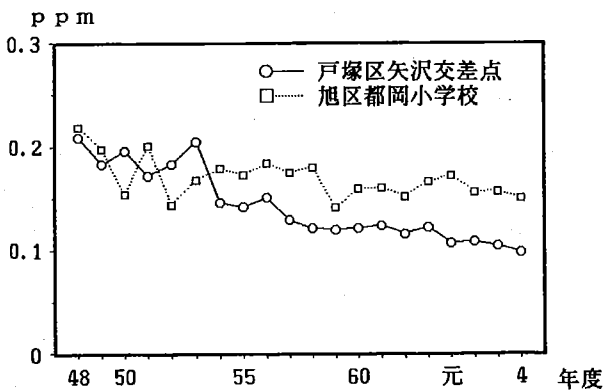
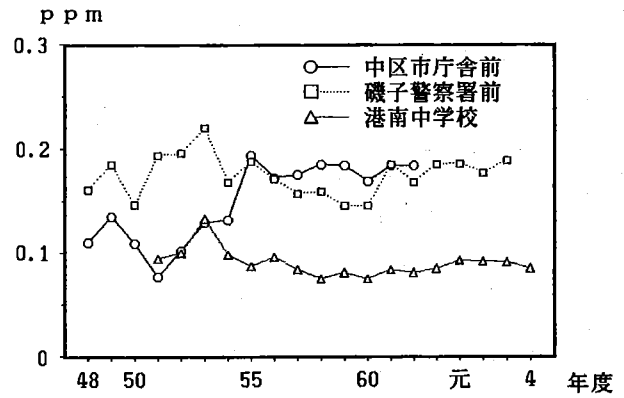
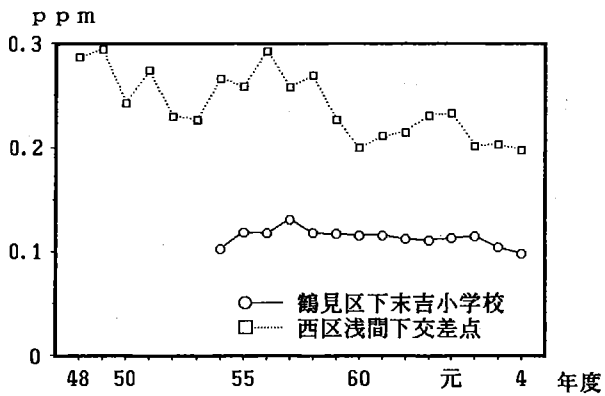


図2-1-6 窒素酸化物濃度の経年変化(自動車排出ガス測定局)

2-2 光化学オキシダント

一般環境大気測定局で「加曽台」を除く16測定局で測定しており、昼間の年平均値の最高は「汲沢」の0.033ppm、最低は「下野谷」の0.019ppmであり、16局の年平均値の平均は0.027ppmであった。また、昼間の1時間値の最高は「生麦」の0.174ppmであった。

平成4年度の光化学スモッグ注意報の発令回数は10回発令され、被害者は90名であった。

表2-2-1 光化学スモッグ注意報発令状況

(平成4年度)

No.	発令日 (曜日)	措置 種類	発令時刻	市内O _x 最高値 (ppm)	市内届出 被害者数	神奈川県内の 他地域発令状況
1	6月6日 (土)	注意報	13:20~17:00	0.127 汲沢 (14時)	0人	
2	7月4日 (土)	注意報	14:20~17:20	0.135 港北 (15時)	0人	川崎
3	7月9日 (木)	注意報	13:20~17:20	0.156 都田 (16時)	80人	西湘, 県央, 横須賀 川崎, 県北
4	7月19日 (日)	注意報	14:20~17:20	0.134 汲沢 (16時)	0人	三浦
5	7月20日 (月)	注意報	14:20~18:30	0.140 汲沢 (14時)	1人	湘南
6	7月24日 (金)	注意報	14:20~16:20	0.126 汲沢 (14時)	8人	西湘
7	7月26日 (日)	注意報	12:20~15:20	0.165 桜丘 (13時)	0人	川崎, 西湘
8	7月27日 (月)	注意報	12:20~18:50	0.174 生麦 (14時)	1人	西湘, 県央, 川崎 湘南, 県北
9	8月27日 (木)	注意報	14:20~17:00	0.145 南瀬谷 (15時)	0人	
10	9月4日 (金)	注意報	16:20~18:10	0.140 南瀬谷 (17時)	0人	

表2-2-2 光化学スモッグ注意報発令回数及び被害届出件数の推移

年 度	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	平成 元年	2	3	4	46年から 4年まで の累計
発令回数 (回)	8	10	20	9	12 警報1	7	3	11 警報1	4	3	8	2	3	4	6	2	12	2	2	5	5	10	148 警報2
届出件数 (件)	28	41	29	6	83	15	12	2	8	0	20	1	9	6	4	0	7	1	0	0	0	9	292
鶴見区	496	54	1,026	2	796	5	137	0	0	0	104	0	4	0	0	0	10	0	0	0	0	3	2,673
神奈川区	939	30	29	0	1,936	15	20	1	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,975
西 区	1	0	300	0	400	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	702
中 区	57	39	3	199	1,211	0	17	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1,532
南 区	0	2	0	0	96	0	0	0	0	0	46	0	0	4	1	0	1	0	0	0	0	0	150
港南区	1	60	2	1	151	0	362	0	0	0	1	0	28	0	0	0	94	0	0	0	0	0	718
保土ヶ谷区	0	48	84	0	228	24	0	0	2	0	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	395
旭 区	0	371	4	1	262	30	0	60	12	0	20	0	29	0	110	0	0	0	0	0	0	3	903
磯子区	32	123	24	0	441	0	7	0	0	0	63	0	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	741
金沢区	0	1	25	0	114	1	335	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	518
港北区	699	1	13	2	8	676	30	0	0	0	6	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	67	1,565
緑 区	11	104	26	0	3	2	1	0	78	0	148	0	63	45	2	0	0	0	0	0	0	59	561
戸塚区	1	1	9	0	490	20	0	0	174	0	0	0	0	3	0	0	17	0	0	0	0	7	726
泉 区	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	4	0	0	10	0	0	9	7	0	0	0	0	61
栄 区	100	0	0	0	0	50	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	1	166
瀬谷区	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	157
計	2,337	834	1,545	205	6,175	823	909	61	268	0	454	3	178	65	113	0	136	7	0	0	0	340	14,543

2-3 浮遊粒子状物質

ア. 一般環境大気測定局

一般環境大気測定局17局で測定しており、年平均値の最高は「汲沢」の $0.056\text{mg}/\text{m}^3$ 、最低は「長浜」の $0.031\text{mg}/\text{m}^3$ であり、17局の年平均値の平均は $0.045\text{mg}/\text{m}^3$ であった。また、日平均値の2%除外値の最高は「港北庁舎」の $0.161\text{mg}/\text{m}^3$ 、最低は「長浜」の $0.096\text{mg}/\text{m}^3$ であった。

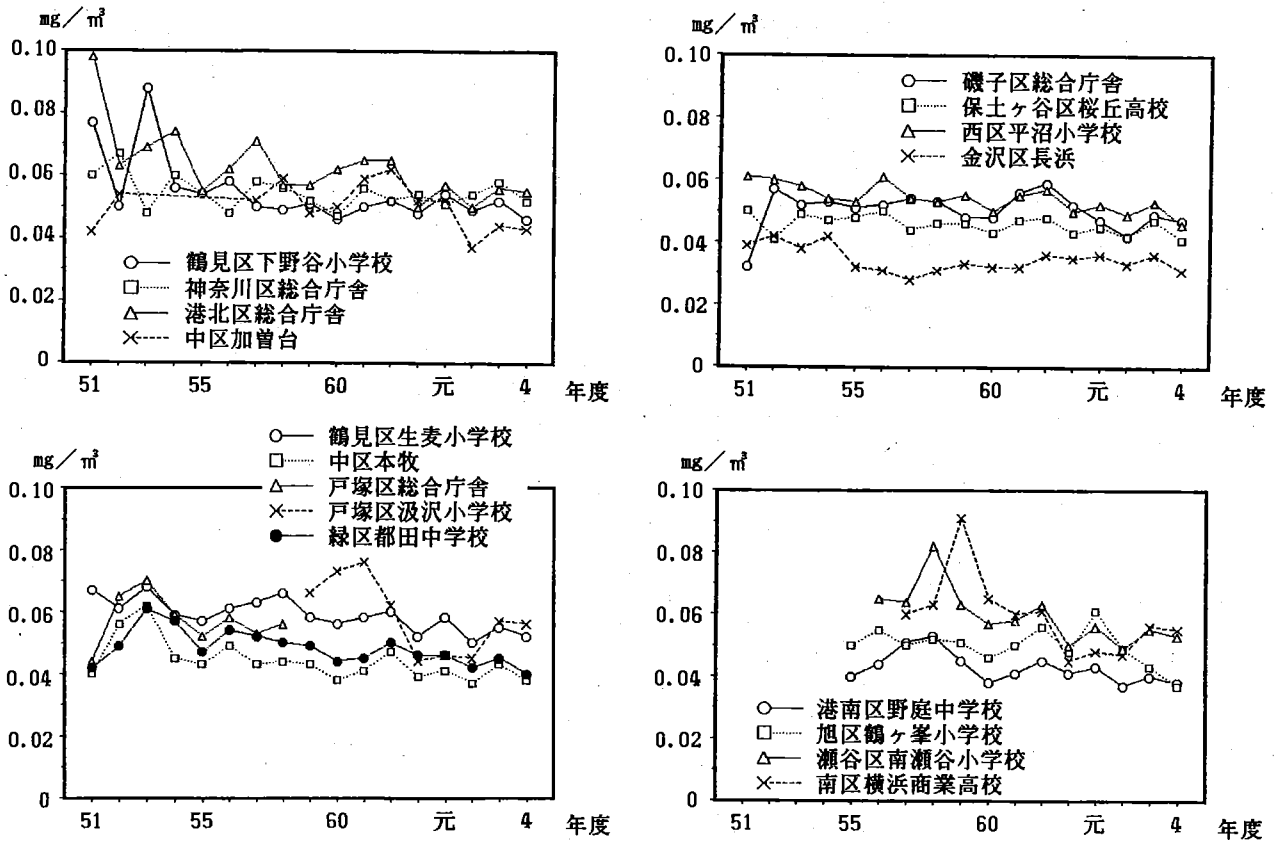


図2-3-1 浮遊粒子状物質濃度の経年変化 (一般環境大気測定局)

イ. 自動車排出ガス測定局

自動車排出ガス測定局8局で測定しており、年平均値の最高は「都岡」の $0.083\text{mg}/\text{m}^3$ 、最低は「下末吉」の $0.051\text{mg}/\text{m}^3$ であり、8局の年平均値の平均は $0.066\text{mg}/\text{m}^3$ であった。また、日平均値の2%除外値の最高は「都岡」の $0.211\text{mg}/\text{m}^3$ 、最低は「下末吉」の $0.131\text{mg}/\text{m}^3$ であった。

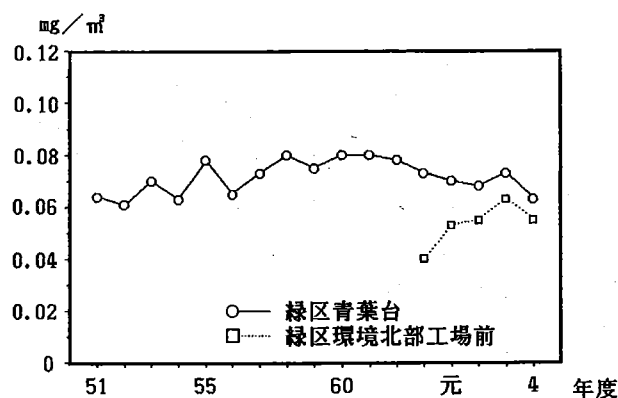
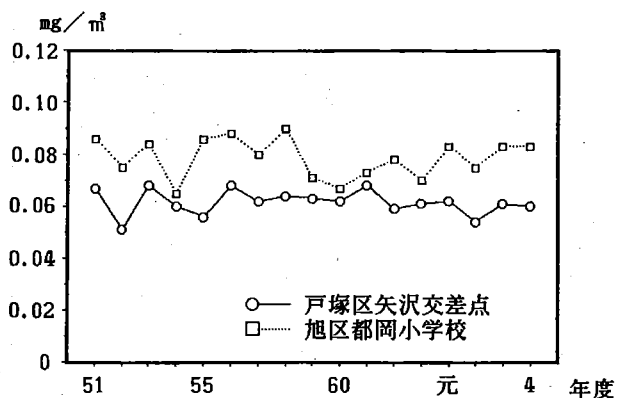
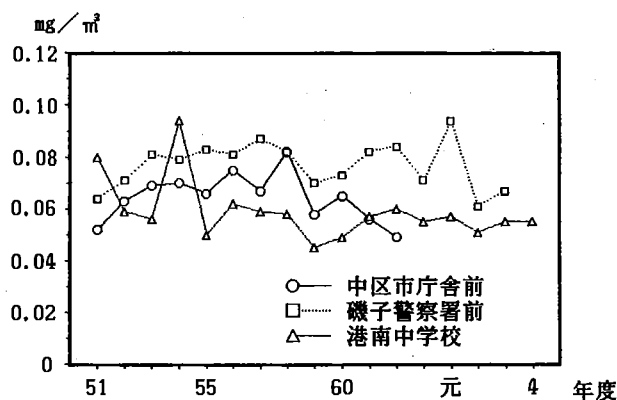
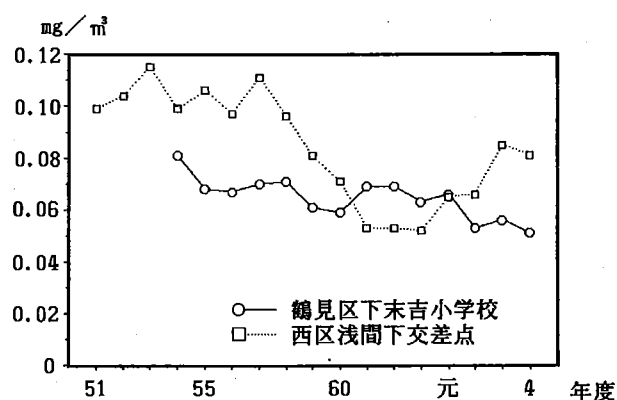


図2-3-2 浮遊粒子状物質濃度の経年変化（自動車排出ガス測定局）

2-4 二酸化硫黄

ア. 一般環境大気測定局

一般環境大気測定局17局で測定しており、年平均値の最高は「加曽台」の0.011ppm、最低は「汲沢」, 「都田」, 「南瀬谷」及び「犬山」の0.006ppmであり、17局の年平均値の平均は0.008ppmであった。また、日平均値の2%除外値の最高は「加曽台」の0.022ppm、最低は「汲沢」, 及び「南瀬谷」の0.011ppmであった。

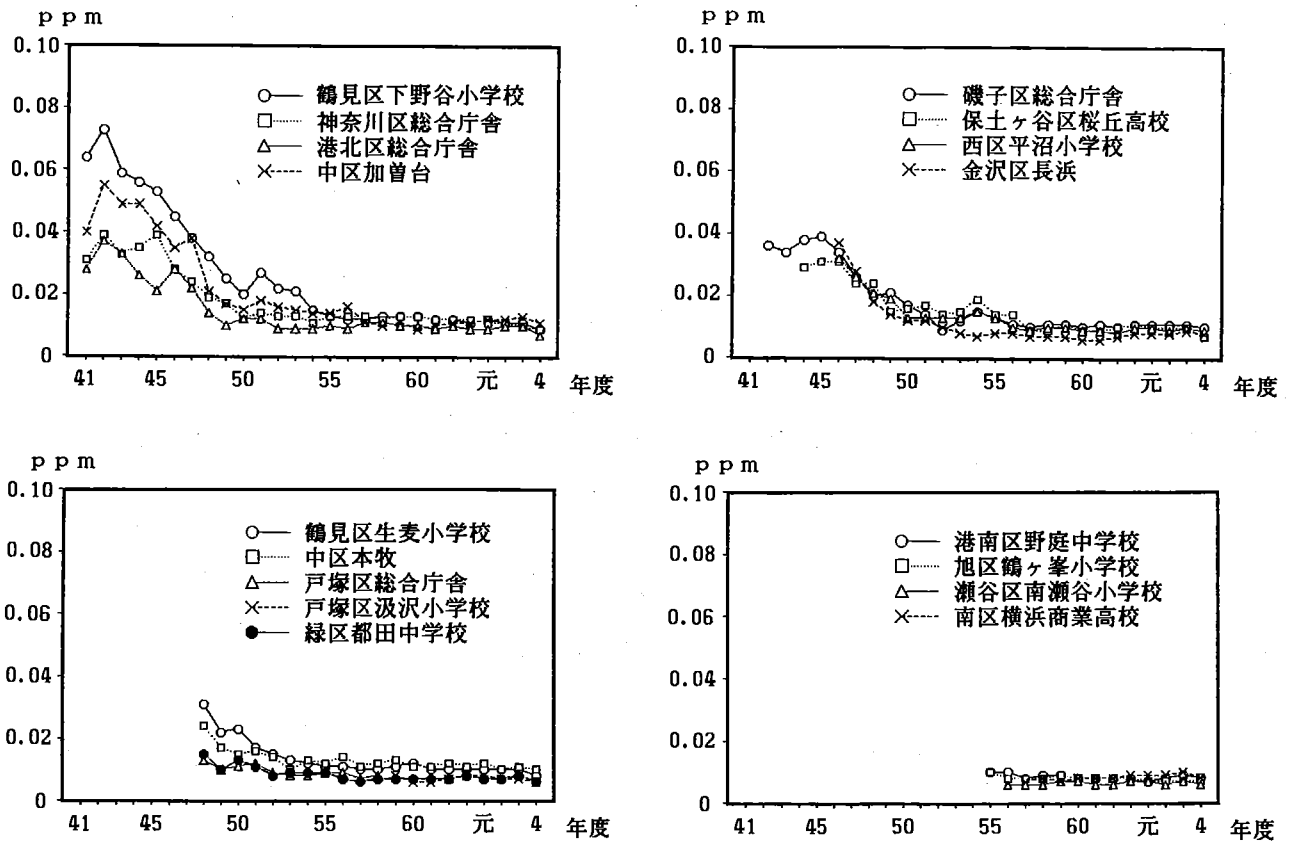


図2-4-1 二酸化硫黄濃度の経年変化 (一般環境大気測定局)

2-5 一酸化炭素

ア. 自動車排出ガス測定局

自動車排出ガス測定局6局で測定しており、年平均値の最高は「浅間下」の2.3ppm、最低は「下末吉」の1.1ppmであり、6局の年平均値の平均は1.6ppmであった。また、日平均値の2%除外値の最高は「浅間下」の4.2ppm、最低は「下末吉」の2.4ppmであった。

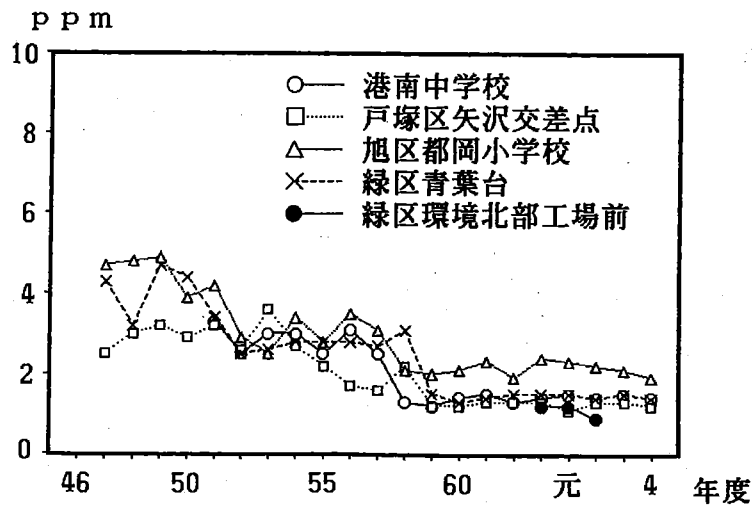
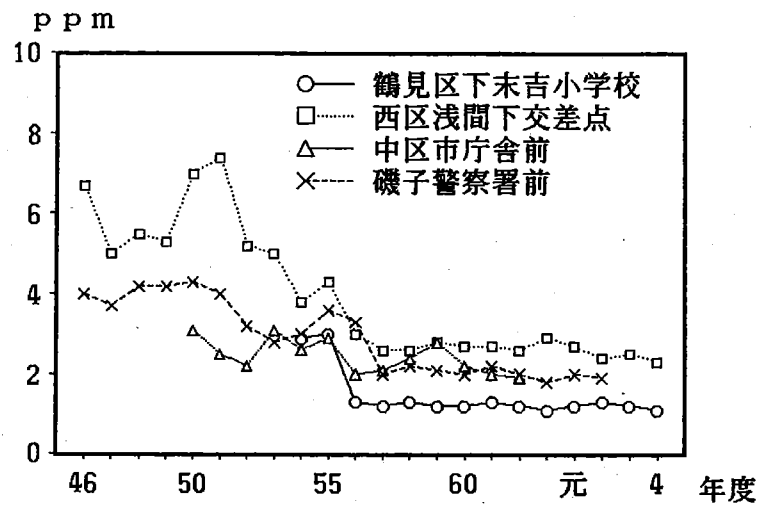


図2-5-1 一酸化炭素濃度の経年変化 (自動車排出ガス測定局)

2-6 炭化水素

(1) 非メタン炭化水素

ア. 一般環境大気測定局

一般環境大気測定局6局で測定しており、年平均値の最高は「下野谷」の0.53ppmC、最低は「長浜」の0.36ppmCであり、6局の年平均値の平均は0.44ppmCであった。

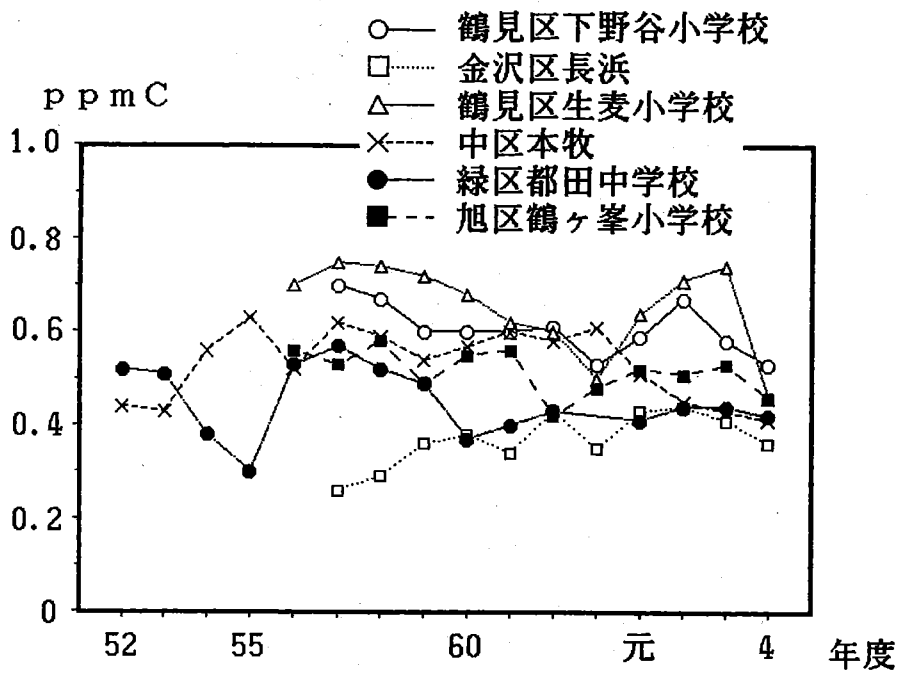


図2-6-1 非メタン炭化水素濃度の経年変化 (一般環境大気測定局)

イ. 自動車排出ガス測定局

自動車排出ガス測定局8局で測定しており、年平均値の最高は「浅間下」の0.91ppmC、最低は「北部工場前」の0.41ppmCであり、8局の年平均値の平均は0.65ppmCであった。

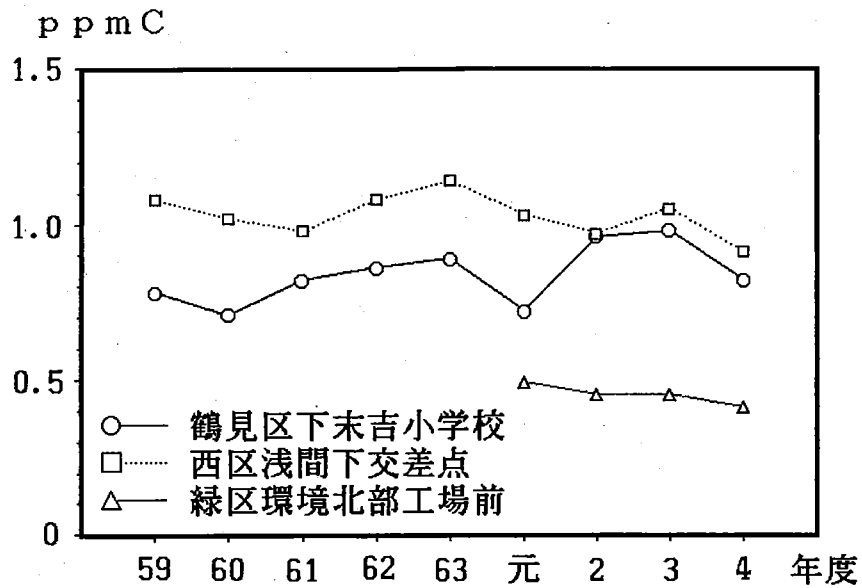


図2-6-2 非メタン炭化水素濃度の経年変化(自動車排出ガス測定局)

(2) メタン

ア. 一般環境大気測定局

非メタン炭化水素と同様に、一般環境大気測定局6局で測定しており、年平均値の最高は「下野谷」の1.94ppmC、最低は「本牧」の1.79ppmCであり、6局の年平均値の平均は1.88ppmCであった。

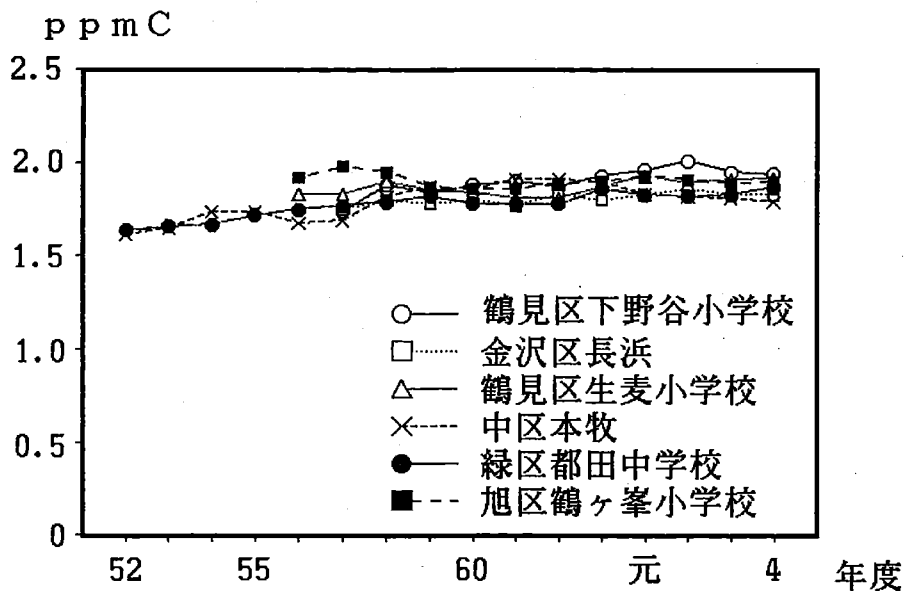


図2-6-3 メタン濃度の経年変化 (一般環境大気測定局)

イ. 自動車排出ガス測定局

非メタン炭化水素と同様に、自動車排出ガス測定局8局で測定しており、年平均値の最高は「浅間下」の1.94ppmC、最低は「北部工場前」の1.85ppmCであり、8局の年平均値の平均は1.90ppmCであった。

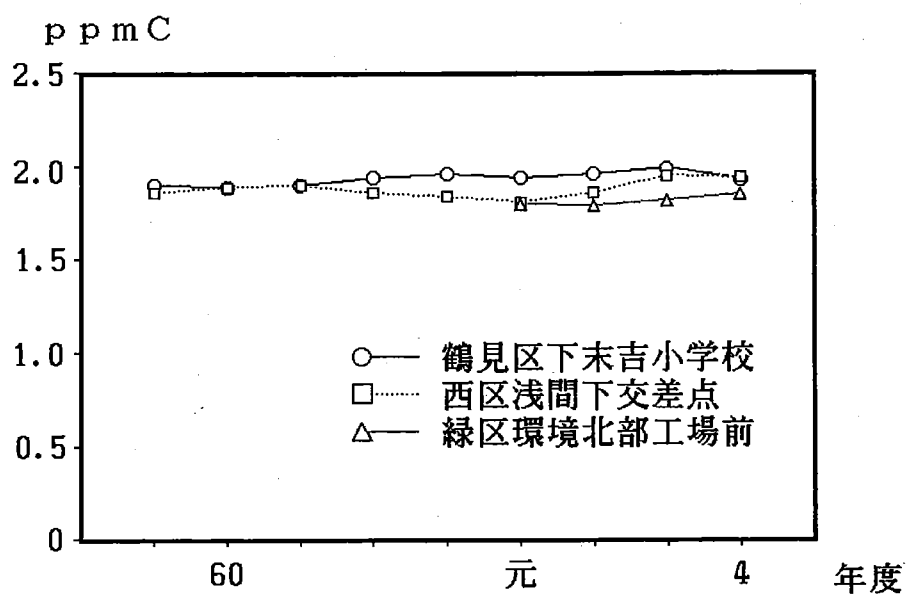
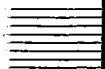


図2-6-4 メタン濃度の経年変化 (自動車排出ガス測定局)





第 2 章 資 料 編

表 1-1-1 一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物年間測定結果

測定局	一酸化窒素 (NO)												二酸化窒素 (NO ₂)												窒素酸化物 (NO+NO ₂)				
	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値が0.2ppmを超過した時間数とその割合	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合	日平均値が0.06ppmを超過した日数とその割合	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合	日平均値の年間98%値	98%値を超える日平均値が0.06ppmを超過した日数	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値が0.06ppmを超過した日数とその割合	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合	日平均値の年間98%値	98%値を超える日平均値が0.06ppmを超過した日数	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	年平均NO _x 値					
																									(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(%)
鶴見区下野谷小学校	362	8663	0.033	0.440	0.110	362	8663	0.040	0.142	0	0.0	67	0.8	23	6.4	164	45.3	0.068	16	362	8663	0.073	0.557	0.180	55.3				
神奈川区総合庁舎	356	8567	0.042	0.564	0.150	356	8567	0.040	0.154	0	0.0	68	0.8	21	5.9	163	45.8	0.068	14	356	8567	0.082	0.633	0.220	49.2				
港北区総合庁舎	355	8611	0.036	0.483	0.136	355	8611	0.036	0.149	0	0.0	37	0.4	8	2.3	131	36.9	0.062	1	355	8611	0.072	0.566	0.194	49.7				
中区加曽台	365	8705	0.022	0.381	0.088	365	8705	0.032	0.138	0	0.0	22	0.3	10	2.7	78	21.4	0.062	3	365	8705	0.053	0.472	0.145	59.4				
磯子区総合庁舎	364	8686	0.032	0.492	0.120	364	8686	0.038	0.138	0	0.0	57	0.7	13	3.6	157	43.1	0.065	6	364	8686	0.070	0.573	0.186	54.6				
保土ヶ谷区敏丘高校	364	8686	0.026	0.434	0.102	363	8683	0.033	0.118	0	0.0	11	0.1	7	1.9	96	26.4	0.060	0	363	8683	0.059	0.496	0.162	56.1				
西区平沼小学校	365	8697	0.034	0.583	0.130	365	8697	0.036	0.115	0	0.0	24	0.3	14	3.8	126	34.5	0.065	7	365	8697	0.069	0.679	0.187	51.5				
金沢区長浜	361	8651	0.017	0.316	0.078	359	8634	0.027	0.122	0	0.0	19	0.2	6	1.7	65	18.1	0.060	0	359	8634	0.044	0.398	0.130	62.2				
鶴見区生麦小学校	364	8686	0.030	0.430	0.110	364	8686	0.038	0.131	0	0.0	28	0.3	12	3.3	150	41.2	0.063	5	364	8686	0.068	0.524	0.172	55.3				
中区本牧	365	8701	0.021	0.341	0.084	365	8701	0.031	0.133	0	0.0	24	0.3	7	1.9	85	23.3	0.058	0	365	8701	0.051	0.423	0.140	59.4				
戸塚区汲沢小学校	365	8702	0.021	0.373	0.088	365	8702	0.028	0.116	0	0.0	4	0.0	4	1.1	57	15.6	0.056	0	365	8702	0.049	0.443	0.138	56.8				
緑区都田中学校	359	8634	0.022	0.315	0.089	359	8634	0.029	0.118	0	0.0	6	0.1	3	0.8	56	15.6	0.053	0	359	8634	0.051	0.368	0.144	56.2				
港南区野庭中学校	364	8691	0.018	0.300	0.082	364	8693	0.029	0.116	0	0.0	4	0.0	5	1.4	70	19.2	0.056	0	364	8691	0.047	0.367	0.134	60.8				
旭区鶴ヶ森小学校	365	8672	0.025	0.487	0.117	365	8672	0.030	0.107	0	0.0	12	0.1	4	1.1	79	21.6	0.057	0	365	8672	0.055	0.564	0.173	55.1				
瀬谷区南瀬谷小学校	363	8666	0.034	0.498	0.115	363	8666	0.033	0.124	0	0.0	19	0.2	7	1.9	106	29.2	0.059	0	363	8666	0.067	0.595	0.164	49.9				
南区横浜商業高校	355	8585	0.037	0.639	0.160	355	8586	0.035	0.124	0	0.0	39	0.5	15	4.2	111	31.3	0.065	8	355	8585	0.072	0.744	0.217	49.1				
栄区犬山小学校	351	8388	0.016	0.281	0.071	365	8700	0.025	0.138	0	0.0	7	0.1	2	0.5	49	13.4	0.051	0	351	8388	0.042	0.354	0.118	62.2				

表1-1-2 一酸化窒素濃度の経年変化

(ppm)

年度 測定局名	昭和 48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	平成 元年	2	3	4
鶴見区下野谷小学校	-	-	-	-	0.034	0.039	0.030	0.031	0.033	0.034	0.030	0.030	0.033	0.038	0.041	0.035	0.037	0.040	0.037	0.033
神奈川区総合庁舎	-	-	0.037	0.043	0.041	0.035	0.034	0.051	0.051	0.056	0.042	0.041	0.038	0.047	0.046	0.045	0.045	0.048	0.049	0.042
港北区総合庁舎	-	-	-	-	0.034	0.043	0.041	0.041	0.039	0.053	0.049	0.043	0.041	0.044	0.042	0.039	0.038	0.038	0.037	0.036
中区加曾台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.022	0.023	0.022	0.024	0.022	0.024	0.022
磯子区総合庁舎	-	-	0.031	0.032	0.035	0.045	0.037	0.042	0.038	0.032	0.029	0.032	0.032	0.031	0.040	0.031	0.031	0.030	0.034	0.032
保土ヶ谷区桜丘高校	-	-	-	0.019	0.016	0.024	0.023	0.022	0.024	0.025	0.021	0.022	0.022	0.025	0.023	0.022	0.023	0.023	0.025	0.026
西区平沼小学校	-	-	-	-	0.044	0.050	0.049	0.047	0.046	0.045	0.039	0.037	0.035	0.043	0.042	0.040	0.041	0.038	0.035	0.034
金沢区長浜	-	-	0.015	0.013	0.016	0.018	0.015	0.014	0.015	0.014	0.013	0.015	0.013	0.016	0.014	0.014	0.016	0.015	0.017	0.017
鶴見区生麦小学校	0.041	0.028	0.034	0.045	0.043	0.043	0.034	0.036	0.033	0.032	0.029	0.032	0.032	0.034	0.034	0.033	0.034	0.034	0.033	0.030
中区本牧	0.027	0.029	0.024	0.026	0.027	0.037	0.032	0.021	0.020	0.021	0.021	0.025	0.021	0.023	0.019	0.019	0.022	0.021	0.024	0.021
戸塚区総合庁舎	0.040	0.038	0.039	0.045	0.042	0.049	0.028	0.036	0.033	0.034	0.032	-	-	-	-	-	-	-	-	-
戸塚区汲沢小学校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.020	0.017	0.019	0.021	0.021	0.022	0.020	0.023	0.021
緑区都田中学校	0.025	0.026	0.037	0.030	0.026	0.024	0.021	0.022	0.022	0.023	0.022	0.022	0.022	0.025	0.024	0.022	0.021	0.023	0.024	0.022
港南区野庭中学校	-	-	-	-	-	-	-	0.015	0.018	0.018	0.019	0.020	0.017	0.020	0.019	0.021	0.020	0.017	0.021	0.018
旭区鶴ヶ峯小学校	-	-	-	-	-	-	-	0.028	0.026	0.027	0.025	0.025	0.023	0.027	0.027	0.026	0.028	0.026	0.028	0.025
瀬谷区南瀬谷小学校	-	-	-	-	-	-	-	-	0.030	0.026	0.025	0.024	0.025	0.030	0.028	0.030	0.031	0.030	0.032	0.034
南区横浜商業高校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.041	0.040	0.039	0.033	0.036	0.033	0.034	0.034	0.036	0.038	0.037
栄区犬山小学校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.016

注：鶴見区下野谷小学校の測定結果は、平成3年度までは旧鶴見保健所の測定値を使用。

表 1-1-3 二酸化窒素濃度の経年変化

(ppm)

測定局名	年 度		平成																									
	昭和	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	元年	2	3	4							
鶴見区下野谷小学校	-	-	-	-	0.038	0.038	0.035	0.036	0.038	0.035	0.038	0.040	0.036	0.035	0.038	0.040	0.039	0.040	0.041	0.042	0.040							
神奈川区総合庁舎	-	-	0.030	0.027	0.029	0.029	0.026	0.028	0.036	0.036	0.034	0.033	0.034	0.034	0.037	0.038	0.036	0.037	0.039	0.042	0.040							
港北区総合庁舎	-	-	-	-	0.032	0.034	0.036	0.039	0.036	0.036	0.038	0.038	0.036	0.036	0.036	0.038	0.035	0.036	0.036	0.035	0.036							
中区加曽台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.029	0.031	0.030	0.032	0.031	0.033	0.032							
磯子区総合庁舎	-	0.036	0.029	0.028	0.037	0.037	0.035	0.037	0.038	0.038	0.031	0.030	0.029	0.031	0.031	0.030	0.033	0.034	0.035	0.040	0.038							
保土ヶ谷区桜丘高校	-	-	-	0.023	0.019	0.029	0.030	0.031	0.033	0.033	0.032	0.032	0.030	0.031	0.032	0.030	0.031	0.030	0.031	0.032	0.033							
西区平沼小学校	-	-	-	-	0.040	0.034	0.038	0.036	0.044	0.043	0.038	0.038	0.036	0.034	0.036	0.037	0.037	0.037	0.036	0.035	0.036							
金沢区長浜	-	-	-	0.021	0.020	0.022	0.027	0.024	0.030	0.023	0.023	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.026	0.026	0.028	0.027							
鶴見区生麦小学校	0.037	0.033	0.038	0.038	0.042	0.037	0.039	0.044	0.039	0.035	0.035	0.036	0.038	0.039	0.039	0.039	0.037	0.036	0.038	0.038	0.038							
中区本牧	0.035	0.035	0.028	0.025	0.030	0.029	0.042	0.036	0.031	0.031	0.030	0.030	0.032	0.030	0.030	0.028	0.030	0.029	0.029	0.032	0.031							
戸塚区総合庁舎	0.030	0.027	0.024	0.026	0.030	0.035	0.038	0.035	0.032	0.029	0.029	0.029	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
戸塚区汲沢小学校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.028	0.027	0.025	0.029	0.029	0.028	0.028	0.030	0.028							
緑区都田中学校	0.029	0.034	0.033	0.026	0.026	0.023	0.024	0.022	0.025	0.027	0.029	0.027	0.028	0.028	0.030	0.030	0.028	0.027	0.029	0.030	0.029							
港南区野庭中学校	-	-	-	-	-	-	-	0.028	0.031	0.029	0.031	0.033	0.033	0.029	0.029	0.030	0.031	0.030	0.028	0.029	0.029							
旭区鶴ヶ峯小学校	-	-	-	-	-	-	-	0.029	0.028	0.030	0.029	0.029	0.029	0.030	0.031	0.030	0.030	0.031	0.029	0.031	0.030							
瀬谷区南瀬谷小学校	-	-	-	-	-	-	-	-	0.033	0.028	0.030	0.030	0.030	0.029	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031	0.033							
南区横浜商業高校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.032	0.030	0.030	0.032	0.031	0.031	0.030	0.032	0.032	0.033	0.036	0.035							
栄区大山小学校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.025							

注：鶴見区下野谷小学校の測定結果は、平成3年度までは旧鶴見保健所の測定値を使用。

表1-1-4 窒素酸化物濃度の経年変化

(ppm)

年 測定局名	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	平成 元年	2	3	4
鶴見区下野谷小学校	-	-	-	-	0.072	0.076	0.064	0.067	0.071	0.072	0.070	0.065	0.067	0.077	0.080	0.074	0.077	0.080	0.079	0.073
神奈川区総合庁舎	-	-	0.067	0.070	0.071	0.063	0.060	0.079	0.087	0.089	0.075	0.075	0.072	0.084	0.084	0.080	0.083	0.087	0.090	0.082
港北区総合庁舎	-	-	-	-	0.065	0.077	0.080	0.080	0.076	0.091	0.087	0.079	0.078	0.079	0.080	0.074	0.075	0.074	0.073	0.072
中区可曾台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.051	0.053	0.053	0.056	0.053	0.057	0.053
磯子区総合庁舎	-	-	0.067	0.062	0.063	0.082	0.072	0.079	0.076	0.064	0.059	0.061	0.063	0.063	0.070	0.064	0.065	0.065	0.073	0.070
保土ヶ谷区桜丘高校	-	-	-	0.042	0.034	0.054	0.053	0.053	0.057	0.057	0.054	0.052	0.053	0.058	0.053	0.052	0.053	0.054	0.057	0.059
西区平沼小学校	-	-	-	-	0.084	0.084	0.087	0.083	0.090	0.088	0.078	0.073	0.069	0.080	0.079	0.077	0.079	0.074	0.070	0.069
金沢区長浜	-	-	0.035	0.032	0.038	0.043	0.042	0.038	0.045	0.037	0.034	0.036	0.035	0.038	0.037	0.038	0.042	0.040	0.046	0.044
鶴見区生麦小学校	0.078	0.062	0.073	0.087	0.080	0.083	0.078	0.075	0.068	0.068	0.064	0.070	0.071	0.074	0.073	0.070	0.070	0.072	0.071	0.068
中区本牧	0.062	0.065	0.053	0.052	0.057	0.066	0.074	0.057	0.051	0.052	0.051	0.057	0.051	0.054	0.047	0.049	0.052	0.050	0.055	0.051
戸塚区総合庁舎	0.069	0.065	0.063	0.071	0.072	0.084	0.066	0.072	0.065	0.063	0.061	-	-	-	-	-	-	-	-	-
戸塚区汲沢小学校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.048	0.044	0.044	0.045	0.051	0.050	0.047	0.053	0.049
緑区都田中学校	0.054	0.060	0.069	0.057	0.049	0.048	0.044	0.048	0.049	0.052	0.050	0.050	0.049	0.055	0.055	0.050	0.048	0.052	0.054	0.051
港南区野庭中学校	-	-	-	-	-	-	-	0.042	0.049	0.047	0.050	0.053	0.045	0.049	0.049	0.052	0.050	0.045	0.050	0.047
旭区鶴ヶ峯小学校	-	-	-	-	-	-	-	0.057	0.054	0.057	0.053	0.054	0.054	0.058	0.057	0.057	0.059	0.054	0.059	0.055
瀬谷区南瀬谷小学校	-	-	-	-	-	-	-	-	0.062	0.054	0.055	0.054	0.054	0.062	0.059	0.062	0.063	0.062	0.063	0.067
南区横浜商業高校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.072	0.070	0.071	0.064	0.067	0.062	0.063	0.067	0.069	0.073	0.072
栄区犬山小学校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.042

注：鶴見区下野谷小学校の測定結果は、平成3年度までは旧鶴見保健所の測定値を使用。

表 1 - 1 - 5 一酸化窒素月間測定結果(1)

測定局	項 目	平成4年										平成5年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
鶴見区下野谷小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	28	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	714	737	716	736	739	699	730	714	738	739	665	736	
	月平均値 (ppm)	0.019	0.015	0.025	0.027	0.021	0.019	0.030	0.055	0.062	0.050	0.044	0.025	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.187	0.140	0.185	0.175	0.173	0.204	0.239	0.278	0.440	0.435	0.342	0.186	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.079	0.038	0.052	0.072	0.053	0.064	0.074	0.109	0.157	0.144	0.113	0.079	
神奈川区総合庁舎	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	28	25	29	
	測定時間 (時間)	714	738	714	737	741	706	736	716	739	691	623	712	
	月平均値 (ppm)	0.025	0.019	0.022	0.030	0.017	0.023	0.052	0.083	0.079	0.059	0.059	0.035	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.223	0.174	0.219	0.251	0.123	0.283	0.278	0.395	0.460	0.354	0.564	0.335	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.104	0.053	0.041	0.068	0.031	0.092	0.115	0.171	0.186	0.140	0.162	0.091	
港北区総合庁舎	有効測定日数 (日)	30	31	30	27	26	30	31	30	31	31	27	31	
	測定時間 (時間)	713	739	717	709	701	712	733	714	739	738	657	739	
	月平均値 (ppm)	0.019	0.019	0.021	0.023	0.018	0.021	0.037	0.066	0.077	0.053	0.054	0.028	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.176	0.144	0.152	0.182	0.142	0.307	0.309	0.397	0.483	0.397	0.415	0.269	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.075	0.056	0.062	0.049	0.048	0.085	0.109	0.141	0.196	0.148	0.154	0.091	
中区加曾台	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)	716	739	716	738	740	716	739	714	741	740	667	739	
	月平均値 (ppm)	0.011	0.009	0.011	0.014	0.010	0.012	0.025	0.039	0.044	0.034	0.033	0.017	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.126	0.138	0.178	0.152	0.063	0.234	0.240	0.300	0.381	0.293	0.296	0.142	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.061	0.027	0.026	0.049	0.019	0.060	0.072	0.106	0.130	0.142	0.111	0.062	
磯子区総合庁舎	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	716	739	715	738	736	707	736	714	740	740	666	739	
	月平均値 (ppm)	0.017	0.015	0.019	0.019	0.015	0.019	0.038	0.053	0.064	0.050	0.049	0.023	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.240	0.243	0.116	0.177	0.086	0.246	0.290	0.311	0.375	0.362	0.492	0.198	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.081	0.064	0.039	0.064	0.028	0.078	0.104	0.120	0.146	0.168	0.184	0.054	
保土ヶ谷区桜丘高校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30	
	測定時間 (時間)	716	735	715	739	740	715	737	715	739	739	665	731	
	月平均値 (ppm)	0.014	0.011	0.012	0.014	0.009	0.015	0.033	0.045	0.054	0.041	0.042	0.021	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.250	0.172	0.158	0.249	0.070	0.214	0.263	0.233	0.357	0.422	0.434	0.329	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.077	0.032	0.030	0.054	0.022	0.068	0.094	0.102	0.126	0.103	0.139	0.073	
西区平沼小学校	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)	717	735	716	738	740	716	737	714	738	740	666	740	
	月平均値 (ppm)	0.016	0.013	0.015	0.017	0.011	0.017	0.040	0.063	0.077	0.053	0.056	0.026	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.208	0.206	0.124	0.205	0.086	0.306	0.342	0.431	0.583	0.333	0.517	0.285	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.087	0.057	0.034	0.061	0.020	0.089	0.116	0.134	0.186	0.130	0.192	0.078	
金沢区長浜	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	30	30	31	29	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	715	737	712	721	726	715	733	706	742	739	668	737	
	月平均値 (ppm)	0.008	0.008	0.007	0.008	0.007	0.009	0.018	0.029	0.037	0.033	0.023	0.013	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.123	0.076	0.063	0.119	0.052	0.131	0.200	0.194	0.290	0.316	0.230	0.104	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.054	0.026	0.022	0.022	0.027	0.039	0.061	0.110	0.102	0.146	0.072	0.037	
鶴見区生麦小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	712	741	715	735	739	712	735	717	738	739	666	737	
	月平均値 (ppm)	0.017	0.012	0.015	0.021	0.016	0.016	0.033	0.054	0.062	0.048	0.047	0.024	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.167	0.121	0.159	0.185	0.089	0.252	0.235	0.293	0.430	0.387	0.353	0.205	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.077	0.041	0.036	0.054	0.031	0.073	0.078	0.112	0.162	0.137	0.128	0.081	

表1-1-5 一酸化窒素月間測定結果(2)

測定局	項目	平成4年										平成5年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
中区本牧	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)	715	739	715	739	741	715	737	713	741	740	667	739	
	月平均値 (ppm)	0.012	0.009	0.011	0.013	0.008	0.012	0.026	0.036	0.043	0.034	0.032	0.017	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.187	0.176	0.161	0.179	0.060	0.250	0.279	0.240	0.341	0.272	0.252	0.138	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.076	0.026	0.033	0.049	0.018	0.066	0.069	0.105	0.118	0.137	0.095	0.056	
戸塚区汲沢小学校	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)	715	738	717	739	739	716	739	712	739	740	667	741	
	月平均値 (ppm)	0.017	0.007	0.008	0.009	0.006	0.010	0.024	0.039	0.048	0.035	0.032	0.018	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.170	0.122	0.073	0.099	0.093	0.125	0.163	0.293	0.373	0.260	0.353	0.240	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.062	0.025	0.019	0.040	0.024	0.041	0.069	0.100	0.113	0.097	0.103	0.051	
緑区柳田中学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	25	30	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	713	740	716	739	739	667	729	715	737	737	668	734	
	月平均値 (ppm)	0.012	0.007	0.009	0.012	0.007	0.014	0.025	0.043	0.051	0.037	0.034	0.019	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.153	0.118	0.095	0.109	0.068	0.248	0.237	0.248	0.292	0.215	0.288	0.315	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.056	0.019	0.034	0.032	0.021	0.062	0.087	0.100	0.125	0.104	0.090	0.076	
港南区野庭中学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	715	740	716	738	741	708	739	713	739	738	664	740	
	月平均値 (ppm)	0.008	0.006	0.008	0.008	0.006	0.011	0.023	0.033	0.042	0.033	0.027	0.016	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.135	0.115	0.070	0.130	0.068	0.204	0.221	0.243	0.300	0.289	0.263	0.183	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.057	0.019	0.024	0.044	0.017	0.058	0.083	0.086	0.107	0.128	0.092	0.041	
旭区鶴ヶ塚小学校	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)	715	739	716	732	736	715	733	714	734	739	665	734	
	月平均値 (ppm)	0.012	0.008	0.010	0.012	0.007	0.010	0.023	0.055	0.060	0.041	0.036	0.022	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.184	0.163	0.094	0.212	0.082	0.183	0.231	0.449	0.487	0.357	0.400	0.477	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.057	0.039	0.023	0.041	0.024	0.051	0.065	0.127	0.134	0.098	0.129	0.084	
瀬谷区南瀬谷小学校	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	30	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	714	739	705	737	740	714	726	715	737	740	667	732	
	月平均値 (ppm)	0.018	0.012	0.014	0.015	0.012	0.024	0.042	0.065	0.074	0.051	0.049	0.029	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.262	0.122	0.139	0.139	0.135	0.329	0.258	0.498	0.439	0.331	0.377	0.316	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.072	0.037	0.037	0.058	0.039	0.076	0.099	0.157	0.155	0.114	0.114	0.077	
南区横旗商業高校	有効測定日数 (日)	30	31	30	27	27	30	31	30	31	31	26	31	
	測定時間 (時間)	716	736	716	699	688	716	738	714	737	740	645	740	
	月平均値 (ppm)	0.016	0.020	0.016	0.022	0.011	0.018	0.044	0.073	0.081	0.054	0.055	0.028	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.210	0.399	0.150	0.318	0.082	0.333	0.359	0.486	0.639	0.359	0.485	0.227	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.090	0.068	0.042	0.087	0.024	0.096	0.119	0.165	0.186	0.142	0.161	0.074	
栄区六山小学校	有効測定日数 (日)	27	20	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	656	487	716	737	740	717	739	713	739	739	665	740	
	月平均値 (ppm)	0.007	0.007	0.006	0.007	0.005	0.009	0.019	0.027	0.035	0.028	0.022	0.014	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.109	0.072	0.055	0.108	0.079	0.154	0.197	0.211	0.281	0.275	0.215	0.191	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.052	0.022	0.021	0.035	0.015	0.042	0.066	0.078	0.099	0.112	0.064	0.039	

表 1-1-6 二酸化窒素月間測定結果(1)

測定局	項目	平成4年										平成5年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
鶴見区 下野谷小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	28	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	714	737	716	736	739	699	730	714	738	739	665	736	
	月平均値 (ppm)	0.039	0.035	0.043	0.050	0.026	0.034	0.040	0.046	0.047	0.042	0.043	0.042	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.098	0.108	0.123	0.142	0.109	0.131	0.108	0.126	0.119	0.086	0.121	0.111	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.059	0.054	0.060	0.066	0.051	0.065	0.057	0.077	0.070	0.063	0.068	0.079	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	2	4	16	3	4	1	18	11	0	5	3	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	6	0	1	0	4	6	2	2	2	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	15	13	20	19	6	8	13	16	13	15	14	12	
神奈川区 総合庁舎	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	28	25	29	
	測定時間 (時間)	714	738	714	737	741	706	736	716	739	691	623	712	
	月平均値 (ppm)	0.038	0.035	0.042	0.046	0.025	0.035	0.046	0.049	0.045	0.039	0.040	0.044	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.097	0.088	0.118	0.130	0.121	0.139	0.111	0.154	0.102	0.084	0.115	0.118	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.060	0.057	0.059	0.064	0.053	0.065	0.063	0.086	0.068	0.057	0.068	0.073	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	5	19	2	3	4	26	2	0	4	3	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	2	0	1	1	6	5	0	2	4	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	15	13	20	20	5	9	23	13	12	13	11	9	
港区 北総庁舎	有効測定日数 (日)	30	31	30	27	26	30	31	30	31	31	27	31	
	測定時間 (時間)	713	739	717	709	701	712	733	714	739	738	657	739	
	月平均値 (ppm)	0.035	0.033	0.039	0.041	0.021	0.031	0.035	0.043	0.041	0.037	0.038	0.037	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.095	0.104	0.103	0.149	0.108	0.127	0.082	0.112	0.103	0.086	0.096	0.097	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.057	0.053	0.058	0.058	0.050	0.065	0.050	0.073	0.058	0.058	0.062	0.065	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	3	2	8	3	4	0	16	1	0	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	1	0	4	0	0	1	2	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	8	11	15	15	2	7	9	13	16	14	11	10	
中区 加曾台	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)	716	739	716	738	740	716	739	714	741	740	667	739	
	月平均値 (ppm)	0.027	0.025	0.029	0.032	0.017	0.025	0.037	0.040	0.041	0.037	0.036	0.033	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.091	0.074	0.081	0.103	0.092	0.088	0.111	0.138	0.111	0.084	0.098	0.111	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.050	0.047	0.041	0.049	0.043	0.045	0.061	0.067	0.071	0.059	0.063	0.062	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	3	0	0	1	11	5	0	0	2	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	1	4	3	0	1	1	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	1	3	1	7	1	3	8	9	11	15	10	9	

表 1-1-6 二酸化窒素月間測定結果(2)

測定局	項目	平成4年										平成5年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
磯子区総合庁舎	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	31	28	31
	測定時間 (時間)	716	739	715	738	736	707	736	714	740	740	666	739	
	月平均値 (ppm)	0.036	0.033	0.038	0.040	0.022	0.032	0.042	0.046	0.046	0.042	0.041	0.040	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.097	0.087	0.113	0.120	0.125	0.094	0.135	0.138	0.120	0.095	0.097	0.122	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.058	0.054	0.048	0.058	0.056	0.052	0.059	0.076	0.073	0.062	0.071	0.065	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	1	12	3	0	3	25	11	0	0	2	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	5	3	2	1	2	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	13	8	13	12	3	11	20	13	19	18	14	13	
保土ヶ谷区桜丘高校	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30	
	測定時間 (時間)	716	732	715	739	740	715	737	715	739	739	665	731	
	月平均値 (ppm)	0.031	0.027	0.032	0.034	0.018	0.027	0.037	0.039	0.040	0.037	0.037	0.037	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.083	0.073	0.080	0.107	0.095	0.078	0.087	0.118	0.097	0.102	0.097	0.105	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.057	0.046	0.044	0.054	0.048	0.043	0.055	0.070	0.065	0.059	0.062	0.061	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	2	0	0	0	7	0	1	0	1	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	1	1	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	4	4	5	7	1	4	11	10	12	14	12	12	
西平沼小学校	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)	717	735	716	738	740	716	737	714	738	740	666	740	
	月平均値 (ppm)	0.031	0.029	0.035	0.037	0.020	0.030	0.039	0.044	0.045	0.040	0.040	0.039	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.087	0.079	0.091	0.113	0.101	0.095	0.102	0.115	0.102	0.086	0.104	0.112	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.055	0.048	0.046	0.053	0.048	0.050	0.058	0.073	0.070	0.061	0.069	0.065	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	3	1	0	1	14	2	0	1	2	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	4	6	1	1	2	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	5	7	10	13	2	8	12	13	14	17	13	12	
金沢区長浜	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	30	30	29	29	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	715	737	712	721	726	715	716	706	742	739	668	737	
	月平均値 (ppm)	0.022	0.019	0.023	0.022	0.014	0.021	0.031	0.037	0.039	0.037	0.035	0.030	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.090	0.081	0.074	0.103	0.097	0.080	0.091	0.122	0.110	0.087	0.094	0.118	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.043	0.038	0.040	0.043	0.031	0.044	0.057	0.069	0.071	0.060	0.056	0.060	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	3	0	0	0	8	7	0	0	1	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	0	0	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	1	0	1	1	0	2	5	8	11	13	13	10	

表1-1-6 二酸化窒素月間測定結果(3)

測定局	項目	平成4年										平成5年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
鶴見区 生 麦 小 学 校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	712	741	715	735	739	712	735	717	738	739	666	737	
	月平均値 (ppm)	0.036	0.032	0.039	0.046	0.023	0.032	0.038	0.044	0.043	0.039	0.039	0.040	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.100	0.100	0.103	0.131	0.102	0.118	0.096	0.105	0.110	0.084	0.102	0.110	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.057	0.051	0.054	0.059	0.049	0.059	0.056	0.067	0.064	0.060	0.065	0.075	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	1	1	2	9	1	2	0	2	7	0	1	2	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	5	4	0	1	2	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	13	10	17	22	1	9	12	14	13	15	13	11	
中 区 本 牧	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)	715	739	715	739	741	715	737	713	741	740	667	739	
	月平均値 (ppm)	0.026	0.024	0.029	0.030	0.016	0.024	0.037	0.039	0.040	0.036	0.035	0.032	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.093	0.079	0.092	0.114	0.099	0.075	0.109	0.133	0.113	0.095	0.083	0.111	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.052	0.049	0.042	0.049	0.045	0.047	0.056	0.065	0.070	0.058	0.056	0.061	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	6	0	0	2	11	4	0	0	1	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	0	1	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	3	2	3	7	1	3	11	9	12	15	11	8	
戸塚区 汲 沢 小 学 校	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)	715	738	717	739	739	716	739	712	739	740	667	741	
	月平均値 (ppm)	0.024	0.020	0.024	0.024	0.014	0.023	0.033	0.036	0.038	0.034	0.033	0.031	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.076	0.068	0.068	0.082	0.078	0.074	0.077	0.116	0.100	0.083	0.100	0.097	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.051	0.041	0.038	0.050	0.043	0.040	0.050	0.068	0.066	0.055	0.059	0.057	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	1	2	0	1	1	1	4	7	13	11	10	6	
緑 区 都 田 中 学 校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	25	30	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	713	740	716	739	739	667	729	715	737	737	668	734	
	月平均値 (ppm)	0.025	0.022	0.028	0.027	0.016	0.025	0.031	0.036	0.037	0.032	0.033	0.034	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.069	0.068	0.094	0.086	0.093	0.080	0.085	0.118	0.094	0.093	0.084	0.099	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.050	0.041	0.038	0.042	0.038	0.040	0.046	0.070	0.058	0.052	0.054	0.061	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	1	1	0	2	0	1	5	8	12	8	10	8	

表 1-1-6 二酸化窒素月間測定結果(4)

測定局	項目	平成4年										平成5年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
港南区野庭中学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	717	740	716	738	741	708	739	713	739	738	664	740	
	月平均値 (ppm)	0.024	0.021	0.026	0.023	0.015	0.025	0.033	0.036	0.038	0.034	0.034	0.033	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.078	0.072	0.076	0.090	0.096	0.087	0.083	0.116	0.103	0.079	0.091	0.089	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.047	0.045	0.044	0.051	0.045	0.045	0.051	0.065	0.069	0.056	0.055	0.056	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	2	2	2	3	1	3	5	8	12	11	11	10	
旭区鶴ヶ峯小学校	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)	715	739	716	732	736	715	733	714	734	739	665	734	
	月平均値 (ppm)	0.026	0.024	0.030	0.031	0.016	0.025	0.032	0.040	0.038	0.035	0.034	0.035	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.073	0.075	0.090	0.107	0.089	0.075	0.076	0.107	0.089	0.086	0.087	0.095	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.053	0.045	0.045	0.055	0.043	0.041	0.049	0.075	0.057	0.058	0.059	0.061	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	3	0	0	0	9	0	0	0	0	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	2	2	3	6	1	2	5	11	14	12	11	10	
瀬谷区南瀬谷小学校	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	30	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	714	739	705	737	740	714	726	715	737	740	667	732	
	月平均値 (ppm)	0.029	0.025	0.029	0.030	0.018	0.029	0.038	0.042	0.043	0.038	0.039	0.040	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.084	0.082	0.068	0.090	0.099	0.078	0.086	0.124	0.093	0.091	0.097	0.102	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.057	0.049	0.043	0.054	0.045	0.045	0.057	0.081	0.066	0.059	0.057	0.067	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	3	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	0	1	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	3	3	4	5	1	7	12	13	18	14	14	12	
南横浜商業高校	有効測定日数 (日)	30	31	30	27	27	30	31	30	31	31	26	31	
	測定時間 (時間)	716	736	716	699	688	716	738	714	737	740	646	740	
	月平均値 (ppm)	0.031	0.028	0.034	0.035	0.019	0.028	0.040	0.045	0.046	0.040	0.039	0.039	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.092	0.082	0.083	0.124	0.101	0.082	0.108	0.124	0.111	0.088	0.100	0.118	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.056	0.051	0.046	0.054	0.049	0.044	0.061	0.075	0.077	0.061	0.057	0.065	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	6	1	0	1	21	7	0	1	2	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	1	5	6	1	0	2	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	4	6	6	8	1	5	14	13	14	16	13	11	

表 1-1-6 二酸化窒素月間測定結果(5)

測定局	項 目	平成4年										平成5年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
栄 区 犬 山 小 学 校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31
	測定時間 (時間)	716	739	716	737	740	717	739	713	739	739	665	740	
	月平均値 (ppm)	0.019	0.018	0.021	0.024	0.014	0.021	0.030	0.031	0.035	0.033	0.031	0.029	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.068	0.072	0.077	0.138	0.088	0.083	0.075	0.094	0.098	0.079	0.089	0.087	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.040	0.042	0.043	0.052	0.047	0.040	0.046	0.055	0.066	0.055	0.049	0.050	
	1時間値が0.2ppm を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm 以上0.2ppm以下の 時間数 (時間)	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が0.06ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	
	日平均値が0.04ppm 以上0.06ppm以下の 日数 (日)	1	2	1	3	2	1	1	7	8	10	8	5	

表 1-1-7 窒素酸化物月間測定結果(1)

測定局	項 目	平成4年										平成5年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
鶴見区下野谷小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	28	31	30	31	31	31	28	31
	測定時間 (時間)	714	737	716	736	739	699	730	714	738	739	665	736	
	月平均値 (ppm)	0.057	0.050	0.068	0.077	0.047	0.052	0.070	0.101	0.109	0.092	0.088	0.067	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.252	0.227	0.305	0.263	0.234	0.264	0.299	0.361	0.557	0.520	0.436	0.263	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.137	0.091	0.112	0.132	0.097	0.107	0.132	0.181	0.224	0.204	0.181	0.157	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	67.1	69.8	62.7	65.3	55.3	64.1	56.5	45.5	43.0	46.0	49.4	62.3	
神奈川区総合庁舎	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	28	25	29	
	測定時間 (時間)	714	738	714	737	741	706	736	716	739	691	623	712	
	月平均値 (ppm)	0.064	0.054	0.063	0.076	0.042	0.058	0.097	0.132	0.124	0.097	0.100	0.080	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.306	0.244	0.295	0.333	0.167	0.351	0.341	0.517	0.553	0.421	0.633	0.395	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.164	0.105	0.098	0.125	0.078	0.143	0.173	0.249	0.248	0.190	0.230	0.159	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	60.5	65.2	65.7	60.7	59.9	60.8	46.9	36.8	36.1	39.7	40.5	55.7	
港北区総合庁舎	有効測定日数 (日)	30	31	30	27	26	30	31	30	31	31	27	31	
	測定時間 (時間)	713	739	717	709	701	712	733	714	739	738	657	739	
	月平均値 (ppm)	0.054	0.052	0.060	0.064	0.039	0.051	0.072	0.109	0.118	0.090	0.092	0.065	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.234	0.225	0.225	0.244	0.198	0.362	0.388	0.479	0.566	0.473	0.502	0.334	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.132	0.109	0.111	0.099	0.080	0.125	0.159	0.197	0.254	0.204	0.216	0.144	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	64.1	63.6	64.6	64.5	54.9	59.9	49.0	39.3	34.4	41.0	41.0	57.1	
中区加曾台	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)	716	739	716	738	740	716	739	714	741	740	667	739	
	月平均値 (ppm)	0.038	0.035	0.041	0.046	0.027	0.037	0.062	0.080	0.084	0.070	0.070	0.050	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.181	0.187	0.242	0.236	0.115	0.307	0.303	0.358	0.472	0.375	0.394	0.205	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.111	0.071	0.067	0.099	0.058	0.105	0.131	0.172	0.188	0.201	0.174	0.125	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	71.8	73.3	72.0	69.8	61.8	66.7	59.3	50.9	48.2	52.2	52.1	66.3	

表1-1-7 窒素酸化物月間測定結果(2)

測定局	項目	平成4年										平成5年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
磯子区総合庁舎	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	716	739	715	738	736	707	736	714	740	740	666	739	
	月平均値 (ppm)	0.053	0.048	0.057	0.058	0.036	0.050	0.080	0.098	0.110	0.092	0.090	0.063	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.308	0.302	0.165	0.286	0.158	0.322	0.359	0.443	0.474	0.443	0.573	0.286	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.139	0.116	0.085	0.120	0.079	0.130	0.158	0.196	0.204	0.230	0.255	0.117	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	67.9	68.1	66.3	68.1	59.9	63.2	52.5	46.3	41.7	45.3	45.9	63.9	
保土ヶ谷区桜丘高校	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30	
	測定時間 (時間)	716	732	715	739	740	715	737	715	739	739	665	731	
	月平均値 (ppm)	0.045	0.038	0.044	0.049	0.027	0.042	0.071	0.085	0.095	0.077	0.079	0.057	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.316	0.225	0.196	0.292	0.114	0.292	0.310	0.307	0.443	0.481	0.496	0.379	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.134	0.069	0.072	0.108	0.064	0.111	0.140	0.169	0.190	0.162	0.201	0.120	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	69.2	70.9	72.6	70.2	67.6	64.9	52.7	46.6	42.4	47.3	47.2	63.8	
西区平沼小学校	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)	717	735	716	738	740	716	737	714	738	740	666	740	
	月平均値 (ppm)	0.048	0.041	0.050	0.053	0.031	0.048	0.079	0.107	0.122	0.094	0.095	0.065	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.271	0.262	0.163	0.288	0.144	0.371	0.422	0.541	0.679	0.404	0.621	0.346	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.142	0.100	0.078	0.114	0.065	0.132	0.169	0.201	0.250	0.187	0.261	0.129	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	65.6	68.8	69.7	68.7	64.2	63.6	49.1	41.1	36.8	43.0	41.6	60.2	
金沢区長浜	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	30	30	29	29	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	715	737	712	721	726	715	716	706	742	739	668	737	
	月平均値 (ppm)	0.029	0.026	0.030	0.029	0.021	0.030	0.047	0.066	0.077	0.069	0.059	0.044	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.205	0.149	0.127	0.207	0.123	0.201	0.268	0.294	0.374	0.398	0.315	0.208	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.097	0.063	0.063	0.065	0.050	0.084	0.118	0.179	0.173	0.206	0.127	0.097	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	73.5	70.4	77.1	73.0	65.3	69.4	64.5	56.0	51.4	52.8	60.1	69.6	
鶴見区生麦小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	712	741	715	735	739	712	735	717	738	739	666	737	
	月平均値 (ppm)	0.053	0.044	0.054	0.067	0.040	0.048	0.072	0.098	0.106	0.087	0.086	0.064	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.246	0.169	0.217	0.272	0.126	0.317	0.303	0.352	0.524	0.469	0.442	0.278	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.135	0.092	0.080	0.107	0.068	0.119	0.132	0.179	0.225	0.195	0.193	0.155	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	68.5	72.9	71.6	68.5	58.3	66.6	53.6	44.9	41.1	44.9	45.5	62.1	
中区本牧	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)	715	739	715	739	741	715	737	713	741	740	667	739	
	月平均値 (ppm)	0.038	0.033	0.039	0.043	0.024	0.037	0.062	0.075	0.083	0.069	0.067	0.048	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.265	0.228	0.230	0.250	0.141	0.317	0.352	0.308	0.423	0.351	0.318	0.221	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.127	0.075	0.075	0.098	0.063	0.112	0.125	0.170	0.188	0.195	0.150	0.117	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	68.8	73.1	72.9	70.0	67.4	66.4	58.8	51.5	48.4	51.7	52.0	65.6	
戸塚区汲沢小学校	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)	715	738	717	739	739	716	739	712	739	740	667	741	
	月平均値 (ppm)	0.041	0.027	0.031	0.033	0.021	0.034	0.057	0.075	0.086	0.069	0.065	0.049	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.225	0.163	0.106	0.172	0.105	0.189	0.223	0.380	0.443	0.333	0.419	0.337	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.111	0.058	0.051	0.090	0.054	0.081	0.115	0.153	0.179	0.150	0.161	0.098	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	58.0	74.8	75.4	72.5	68.9	69.5	57.4	47.9	43.8	48.8	50.6	64.3	

表1-1-7 窒素酸化物月間測定結果(3)

測定局	項目	平成4年										平成5年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
緑区都田中学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	25	30	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	713	740	716	739	739	667	729	715	737	737	668	734	
	月平均値 (ppm)	0.037	0.029	0.037	0.039	0.024	0.039	0.055	0.079	0.088	0.069	0.067	0.053	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.214	0.163	0.131	0.146	0.111	0.296	0.270	0.311	0.356	0.262	0.365	0.368	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.106	0.055	0.072	0.073	0.054	0.094	0.124	0.150	0.183	0.153	0.144	0.122	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	68.4	75.5	75.6	70.3	68.2	64.3	55.3	45.8	41.8	46.9	49.6	63.7	
港南区野庭中学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	715	740	716	738	741	708	739	713	739	738	664	740	
	月平均値 (ppm)	0.032	0.027	0.033	0.032	0.021	0.036	0.055	0.069	0.080	0.067	0.062	0.049	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.204	0.161	0.126	0.217	0.120	0.267	0.285	0.317	0.367	0.366	0.330	0.272	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.103	0.063	0.068	0.095	0.055	0.102	0.131	0.146	0.176	0.183	0.146	0.094	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	75.6	76.9	76.9	73.8	71.1	69.6	59.2	52.4	47.6	51.1	55.5	67.6	
旭区鶴ヶ峰小学校	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)	715	739	716	732	736	715	733	714	734	739	665	734	
	月平均値 (ppm)	0.038	0.032	0.039	0.043	0.023	0.035	0.055	0.095	0.098	0.076	0.071	0.057	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.240	0.199	0.120	0.246	0.108	0.238	0.296	0.505	0.564	0.421	0.469	0.559	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.110	0.072	0.058	0.096	0.056	0.087	0.113	0.185	0.186	0.143	0.189	0.128	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	67.4	73.6	75.7	71.6	68.3	70.6	58.5	41.9	38.8	46.0	48.8	61.8	
瀬谷区南瀬谷小学校	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	30	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	714	739	705	737	740	714	726	715	737	740	667	732	
	月平均値 (ppm)	0.047	0.037	0.043	0.045	0.030	0.053	0.080	0.107	0.116	0.089	0.088	0.068	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.328	0.172	0.172	0.185	0.152	0.384	0.329	0.595	0.516	0.379	0.444	0.383	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.129	0.072	0.073	0.112	0.064	0.117	0.147	0.215	0.221	0.164	0.163	0.123	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	61.9	68.6	67.8	66.4	60.9	54.9	47.8	39.6	36.6	42.9	44.0	57.9	
南区横浜商業高校	有効測定日数 (日)	30	31	30	27	27	30	31	30	31	31	26	31	
	測定時間 (時間)	716	736	716	699	688	716	738	714	737	740	645	740	
	月平均値 (ppm)	0.047	0.047	0.050	0.056	0.030	0.046	0.084	0.118	0.127	0.095	0.094	0.067	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.270	0.446	0.180	0.398	0.123	0.392	0.428	0.593	0.744	0.429	0.574	0.307	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.147	0.104	0.080	0.140	0.066	0.139	0.174	0.238	0.251	0.201	0.217	0.132	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	65.1	58.3	68.3	61.5	64.3	60.4	47.6	38.4	36.2	42.6	41.1	57.9	
栄区天山小学校	有効測定日数 (日)	27	20	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	656	487	716	737	740	717	739	713	739	739	665	740	
	月平均値 (ppm)	0.027	0.028	0.027	0.031	0.019	0.030	0.049	0.057	0.070	0.061	0.053	0.043	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.175	0.127	0.115	0.179	0.154	0.202	0.249	0.278	0.353	0.354	0.278	0.271	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.092	0.056	0.064	0.080	0.058	0.081	0.112	0.122	0.165	0.167	0.109	0.087	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	73.3	76.2	78.6	76.9	73.1	69.9	60.8	53.4	49.9	54.3	58.0	67.7	

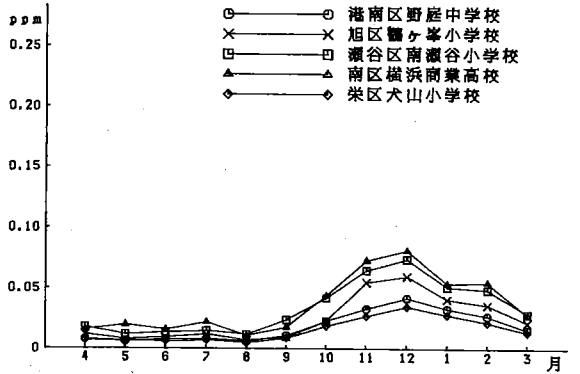
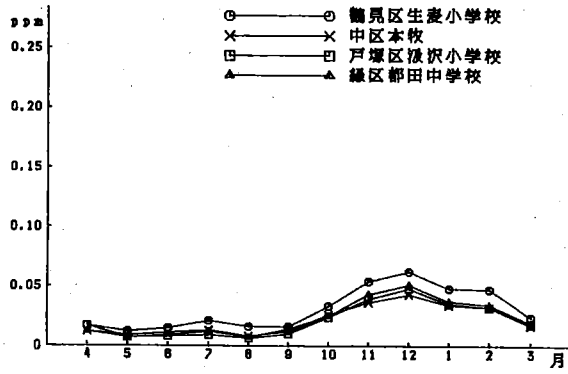
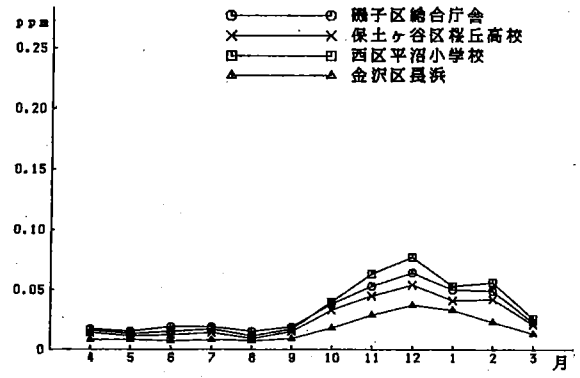
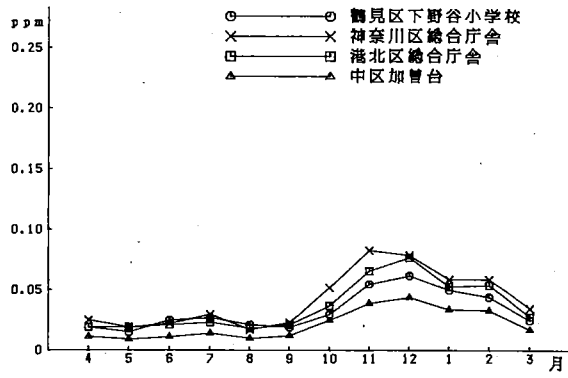


図1-1-1 一酸化窒素濃度の経月変化

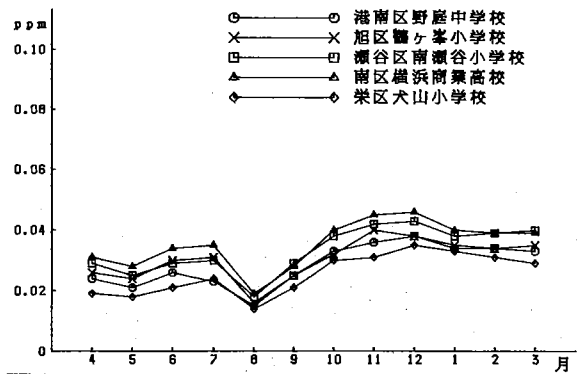
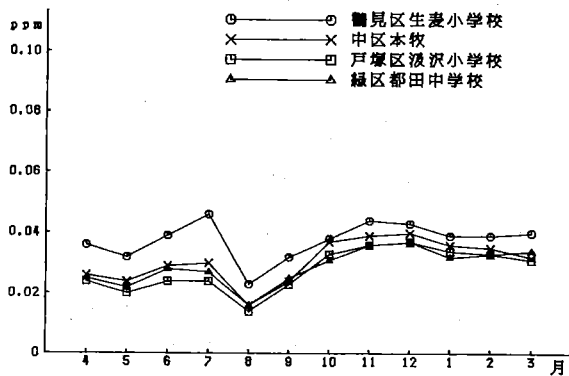
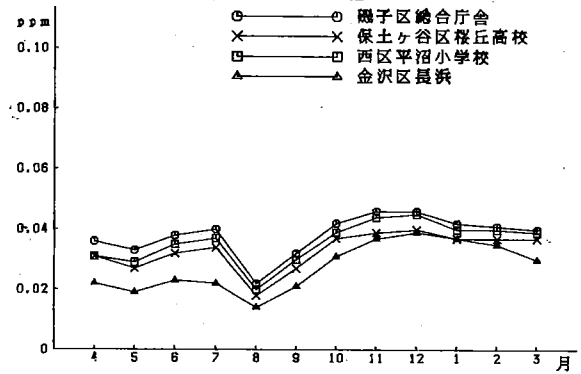
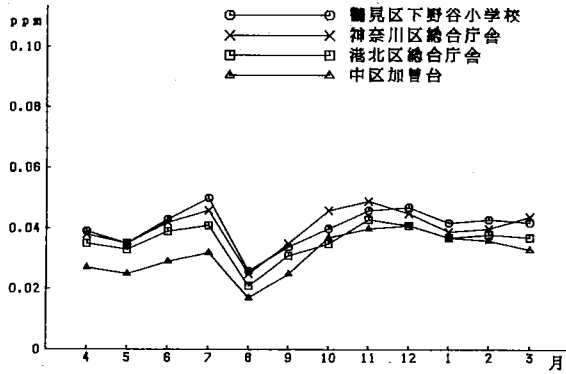


図1-1-2 二酸化窒素濃度の経月変化

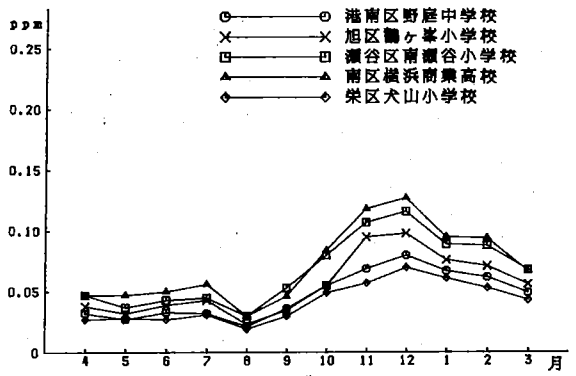
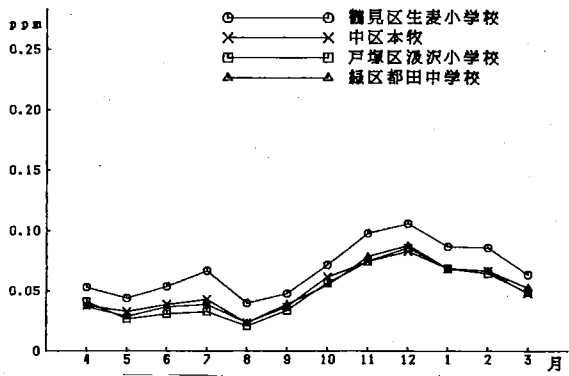
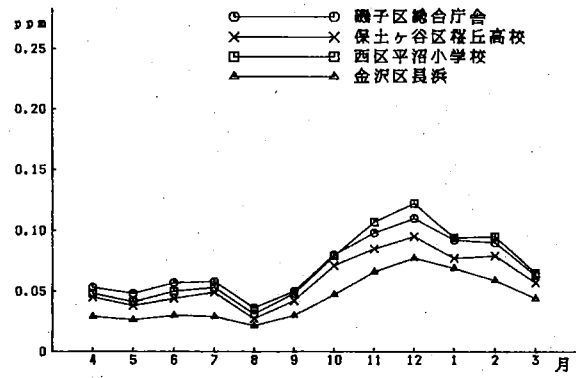
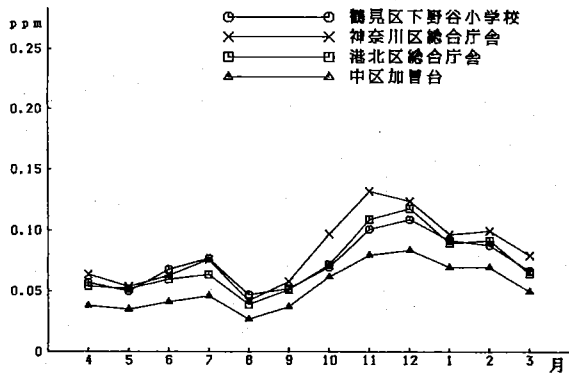


図 1-1-3 窒素酸化物濃度の経月変化

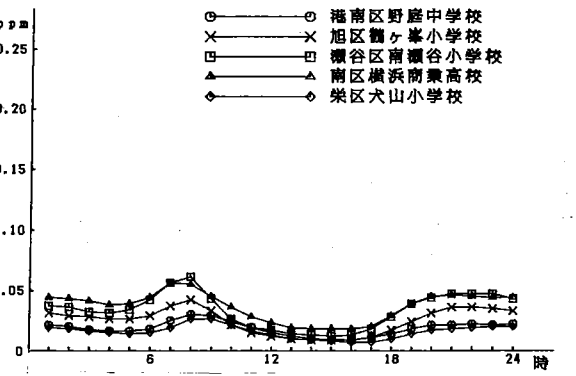
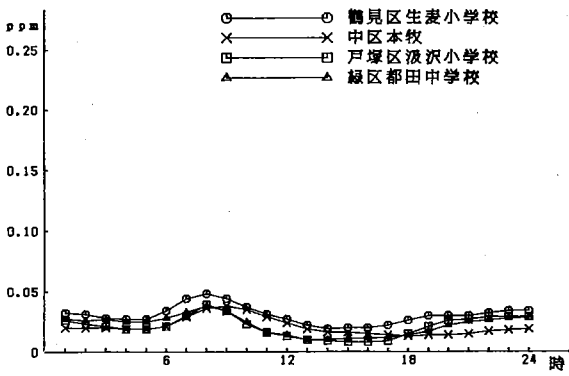
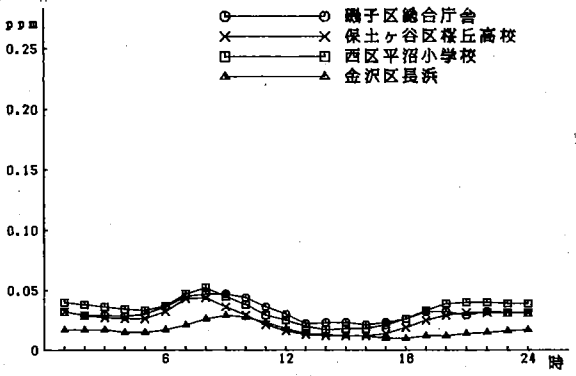
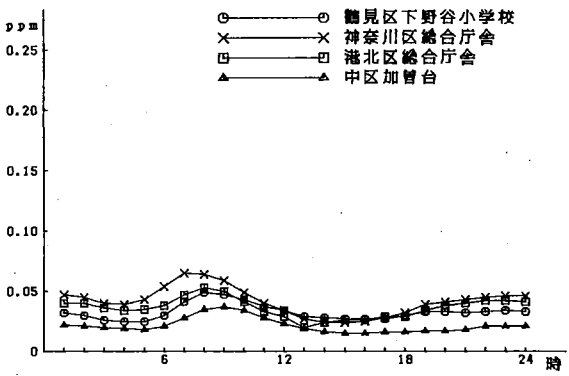


図 1-1-4 一酸化窒素濃度の経時変化 (年間)

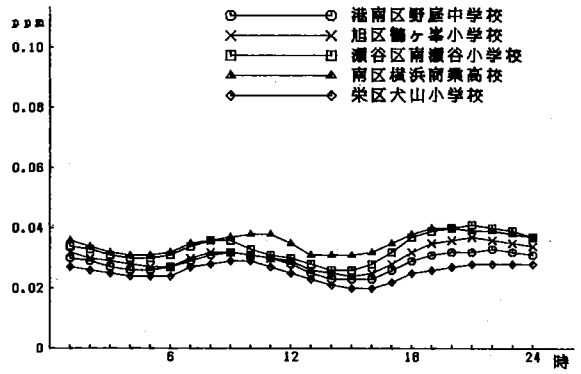
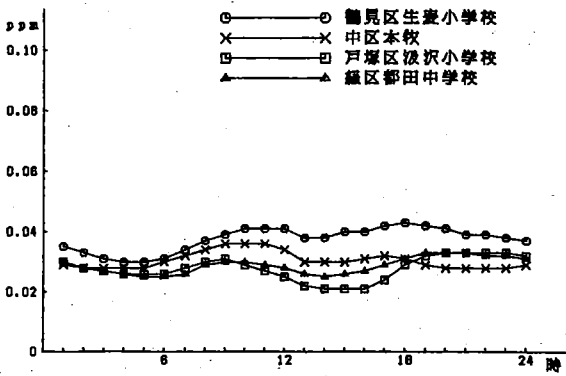
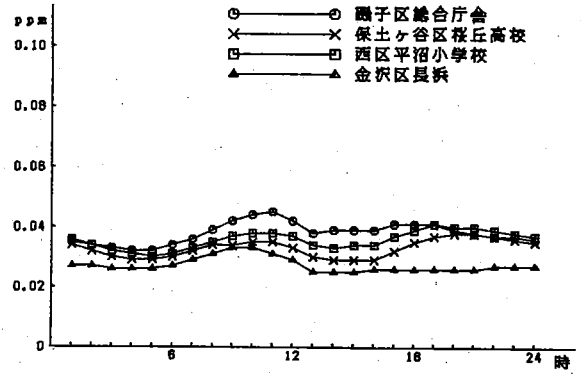
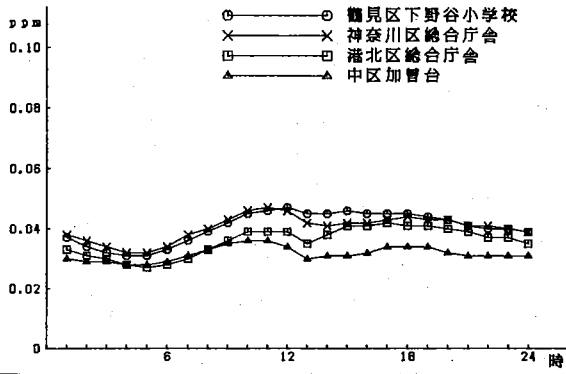


図1-1-5 二酸化窒素濃度の経時変化(年間)

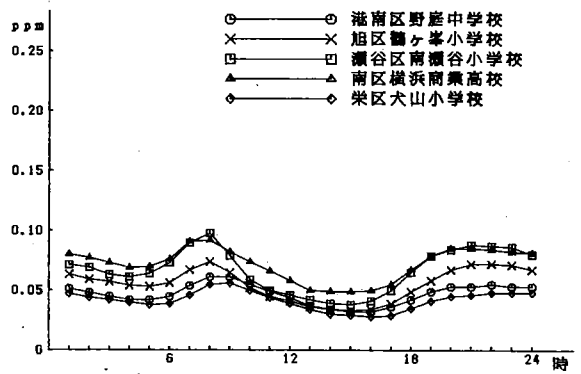
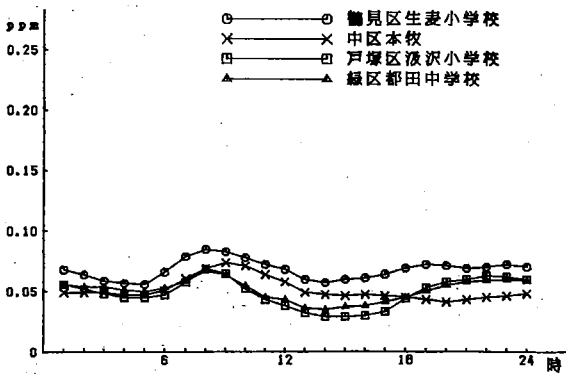
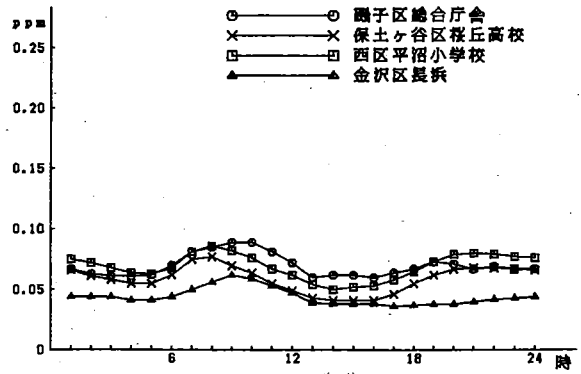
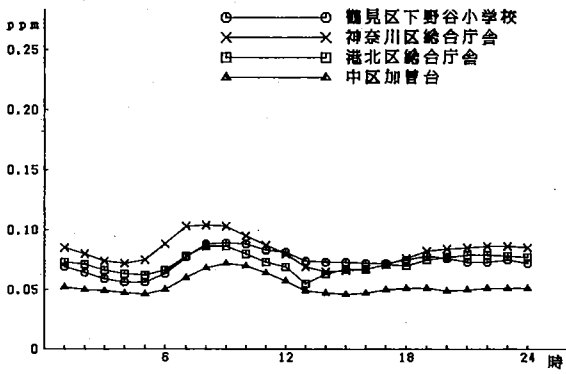


図1-1-6 窒素酸化物濃度の経時変化(年間)

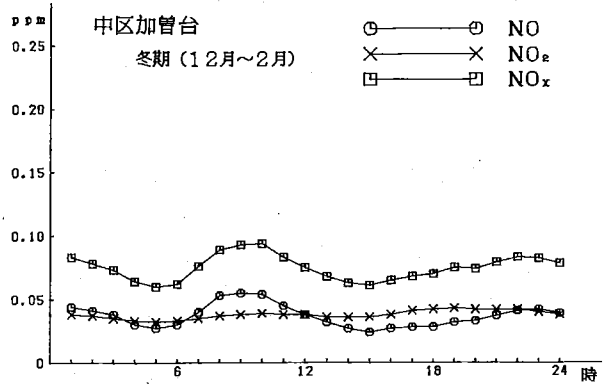
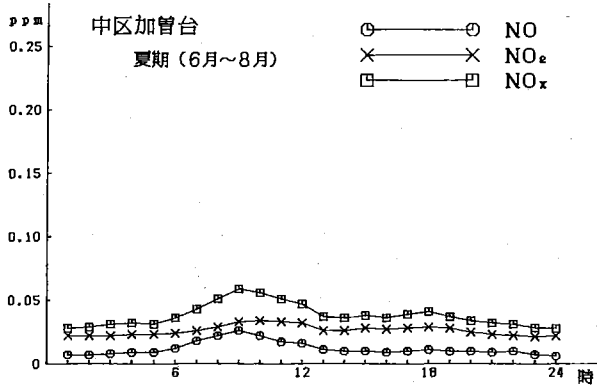
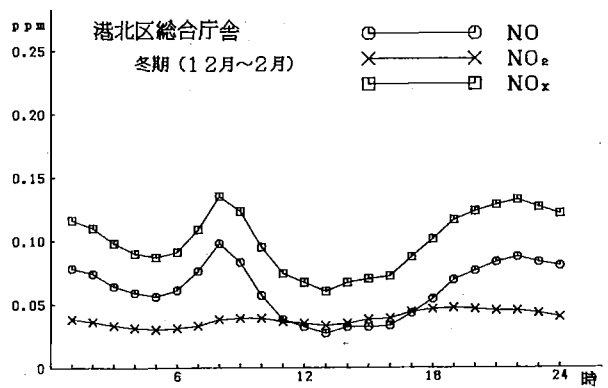
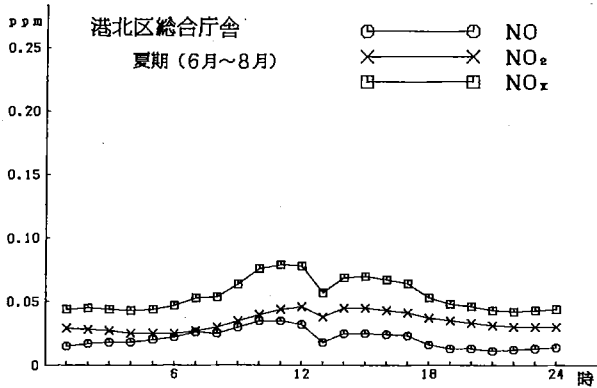
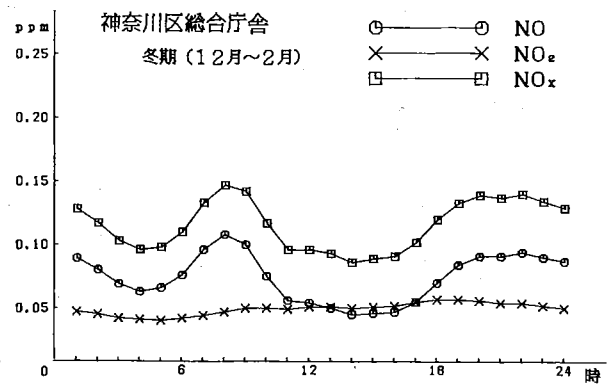
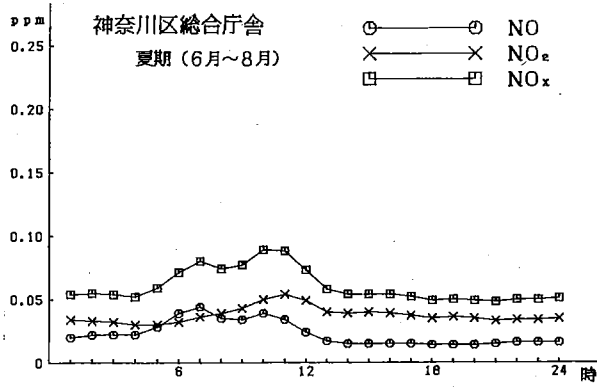
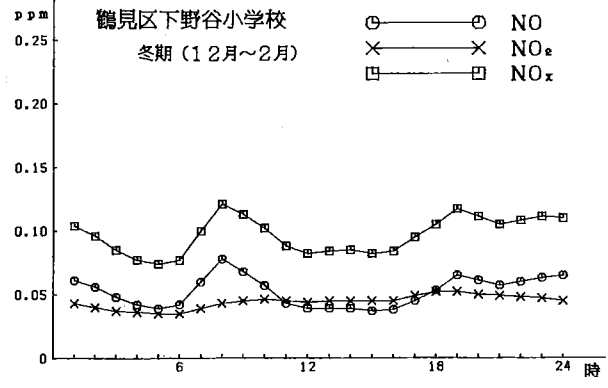
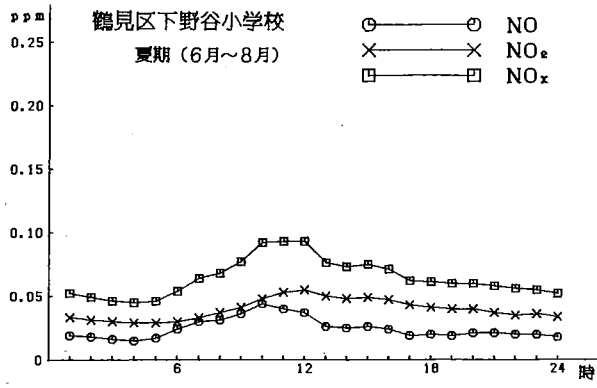


図1-1-7 窒素酸化物濃度の経時変化(1)

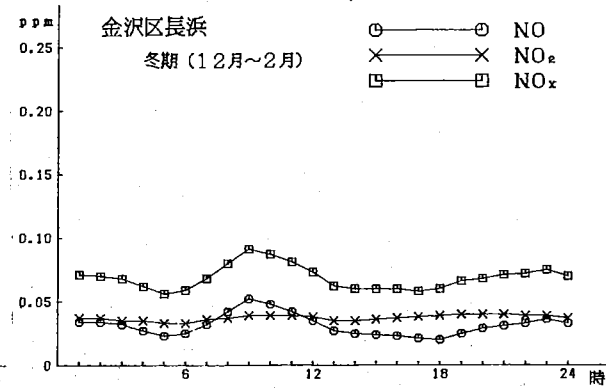
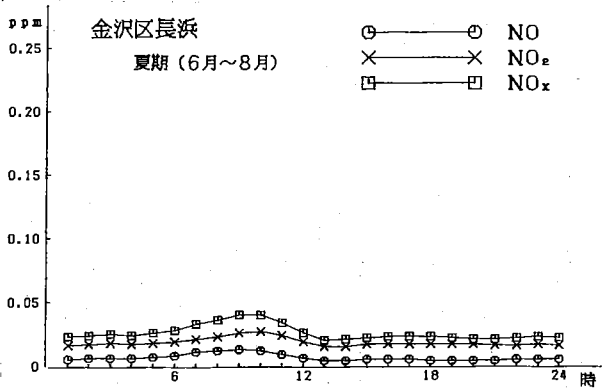
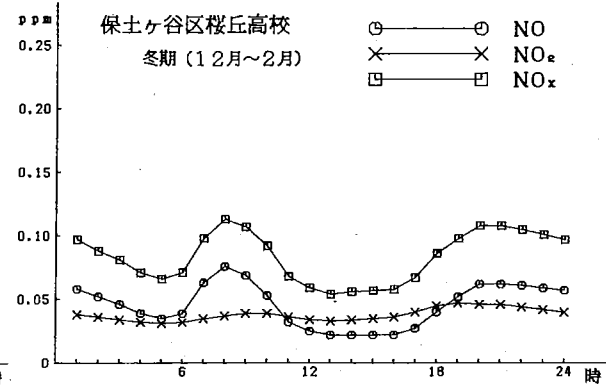
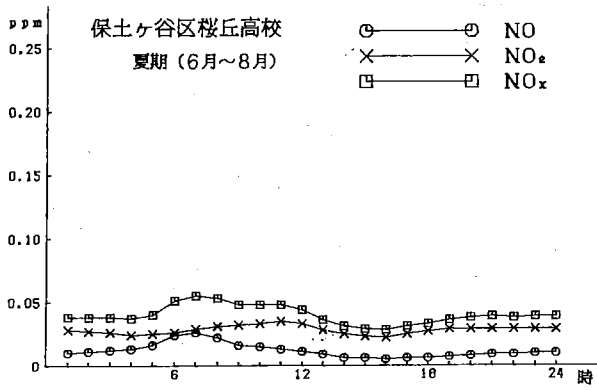
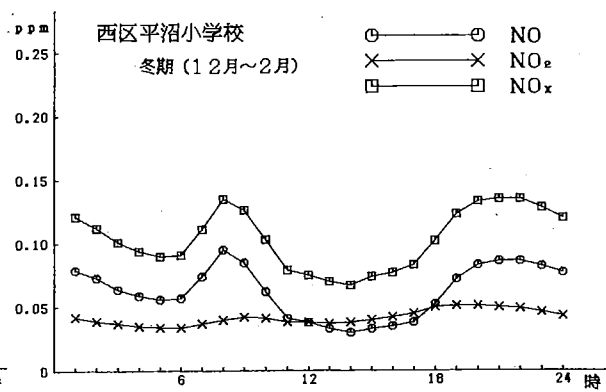
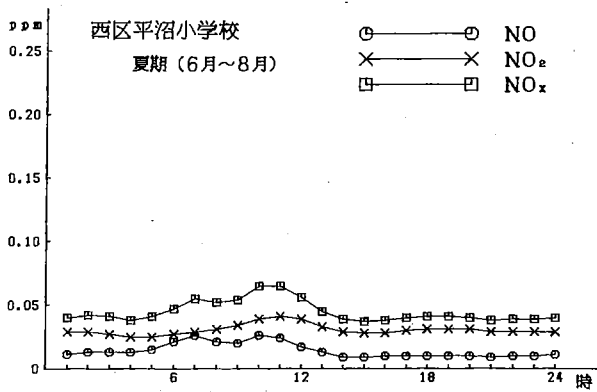
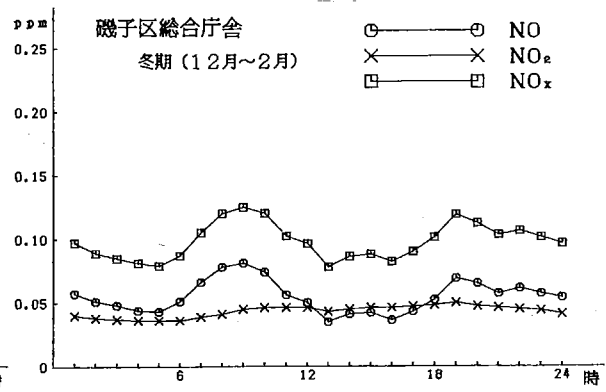
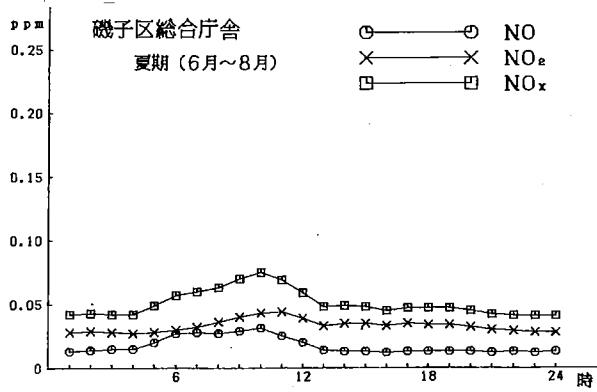


図1-1-7 窒素酸化物濃度の経時変化(2)

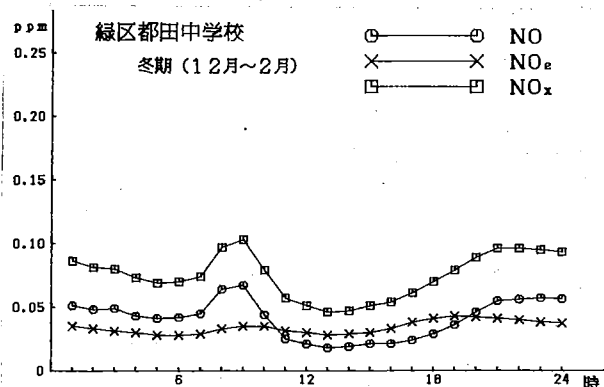
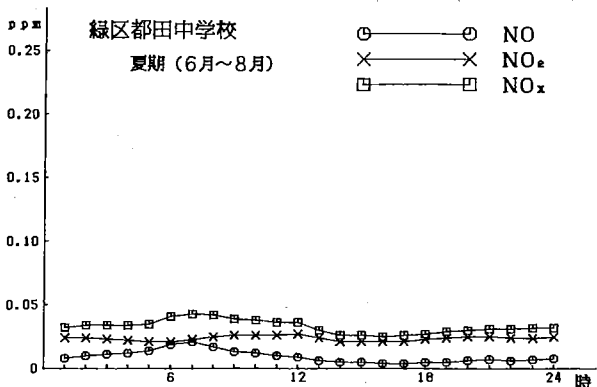
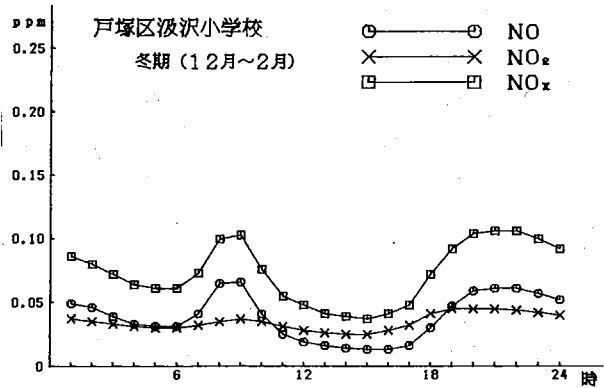
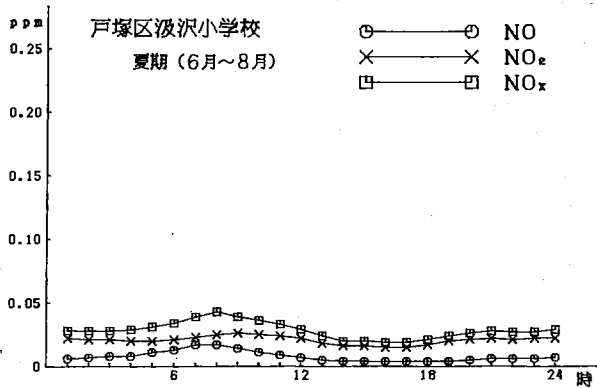
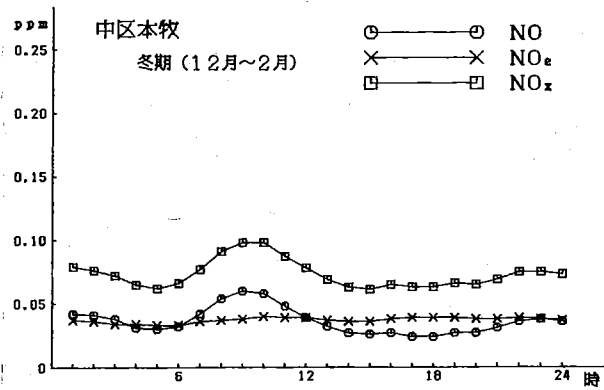
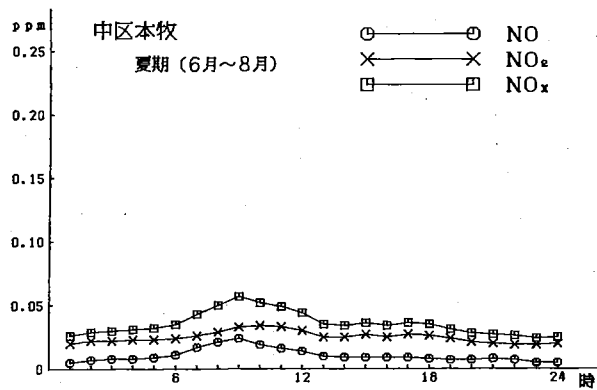
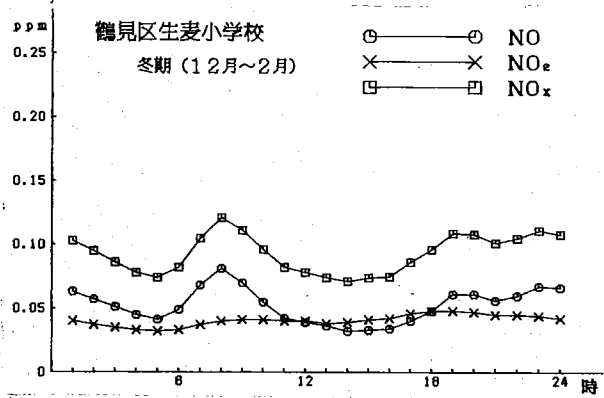
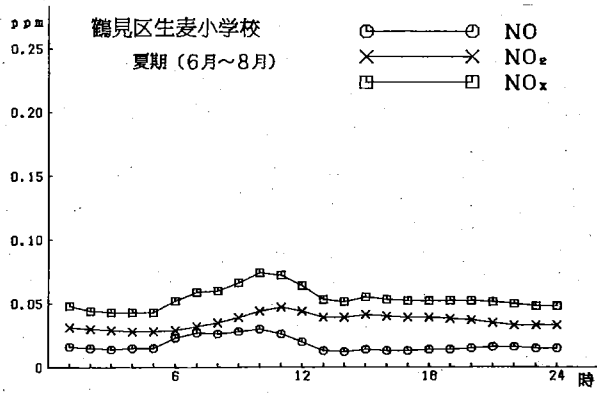


図1-1-7 窒素酸化物濃度の経時変化(3)

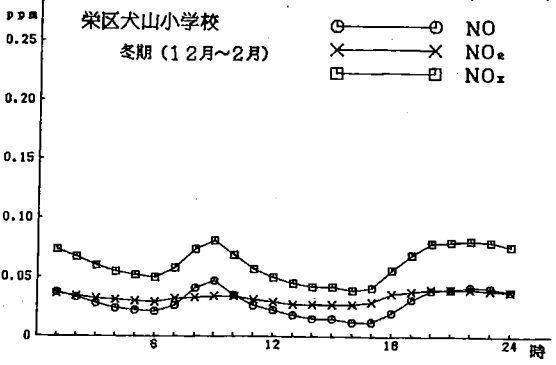
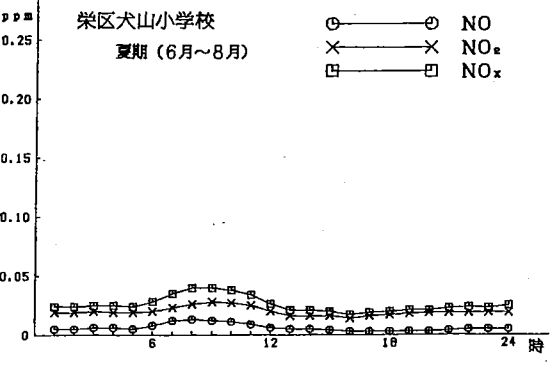
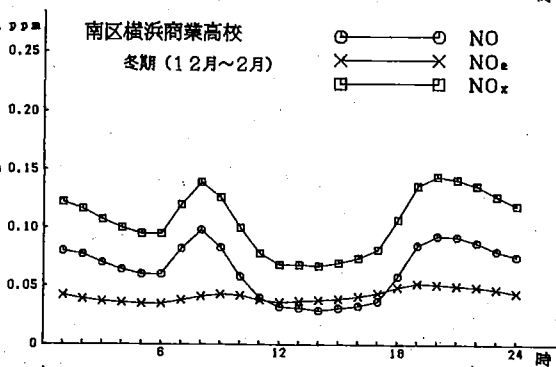
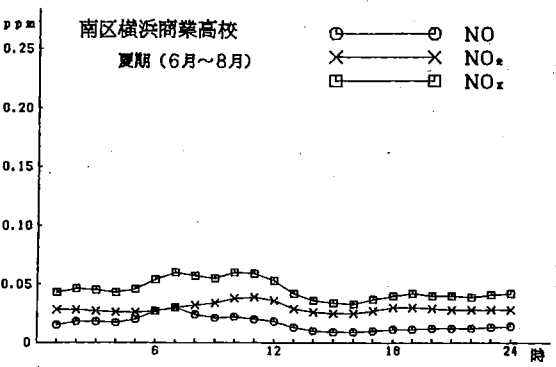
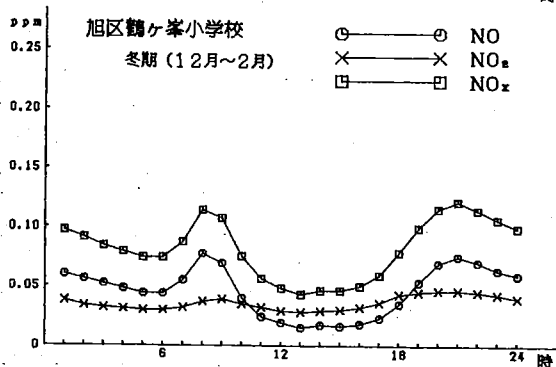
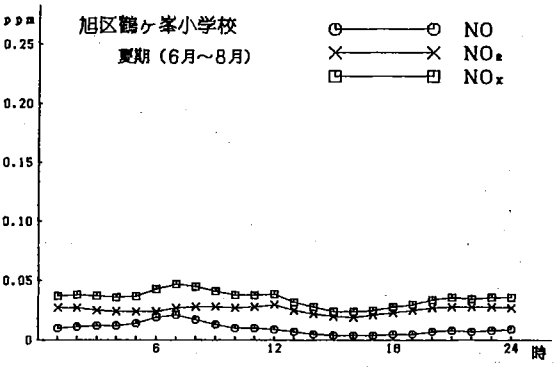
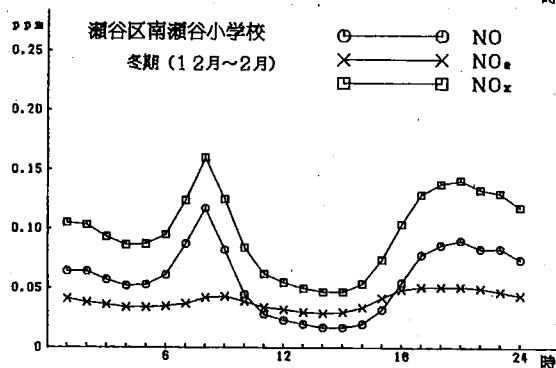
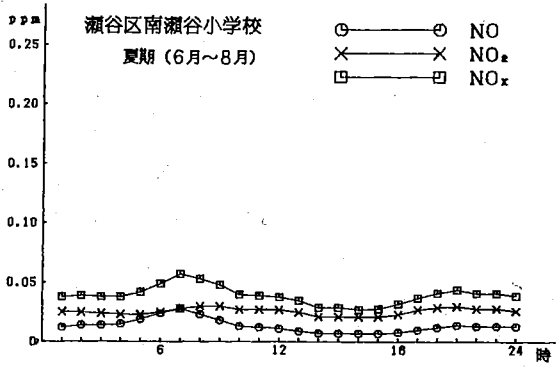
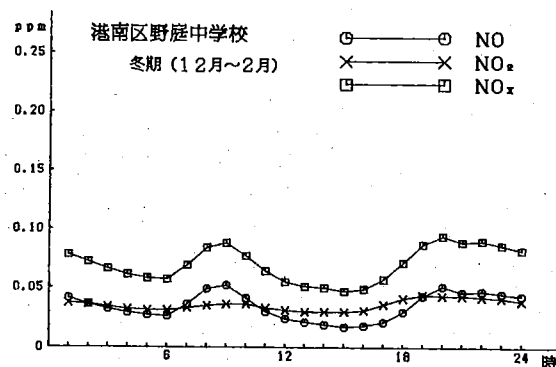
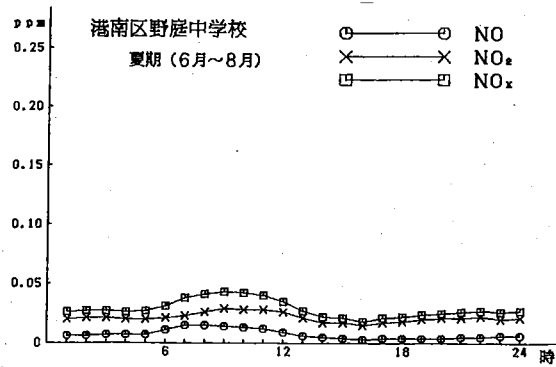


図 1-1-7 窒素酸化物濃度の経時変化(4)

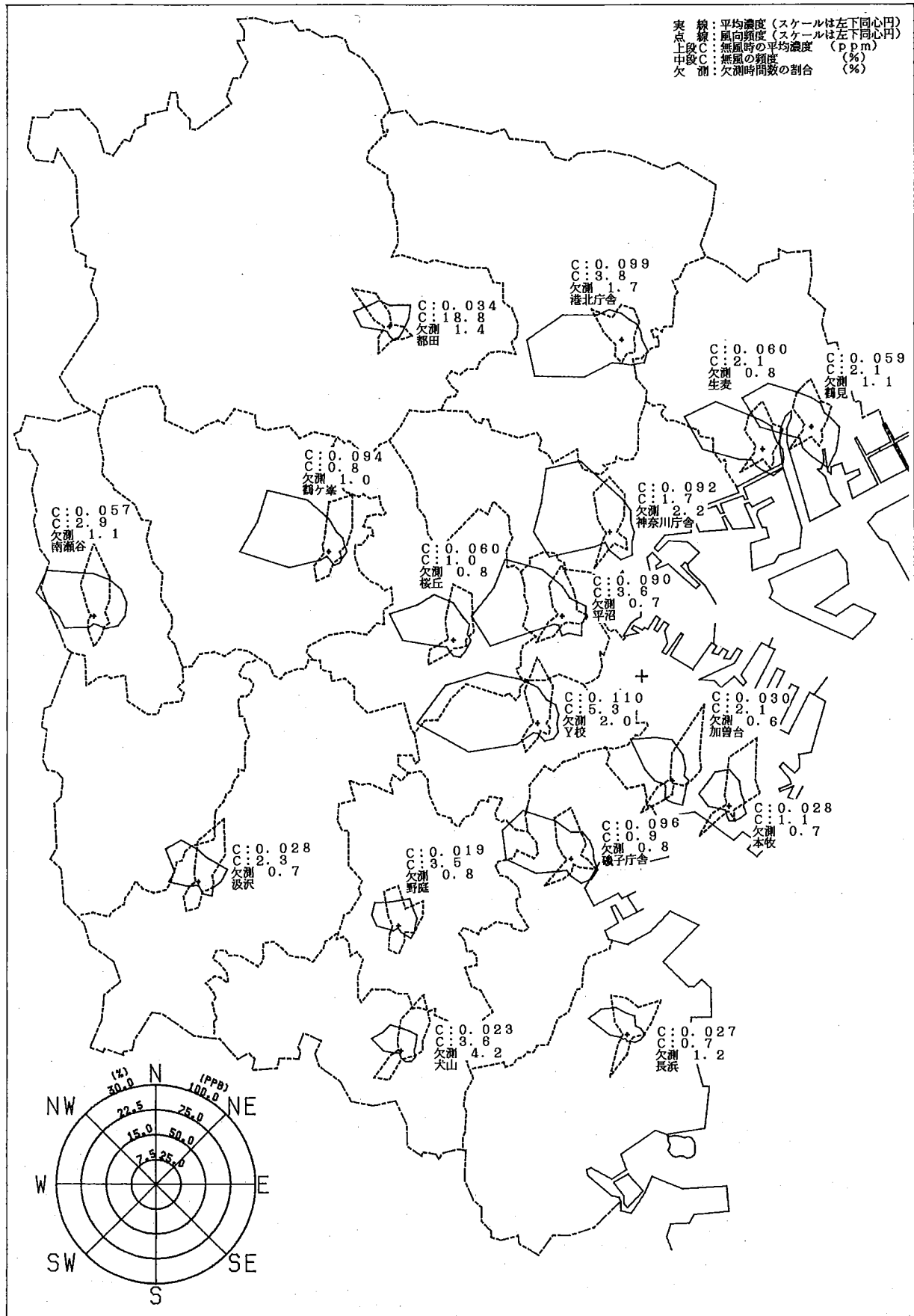


図1-1-8 風向別一酸化窒素平均濃度及び風向頻度（年間）

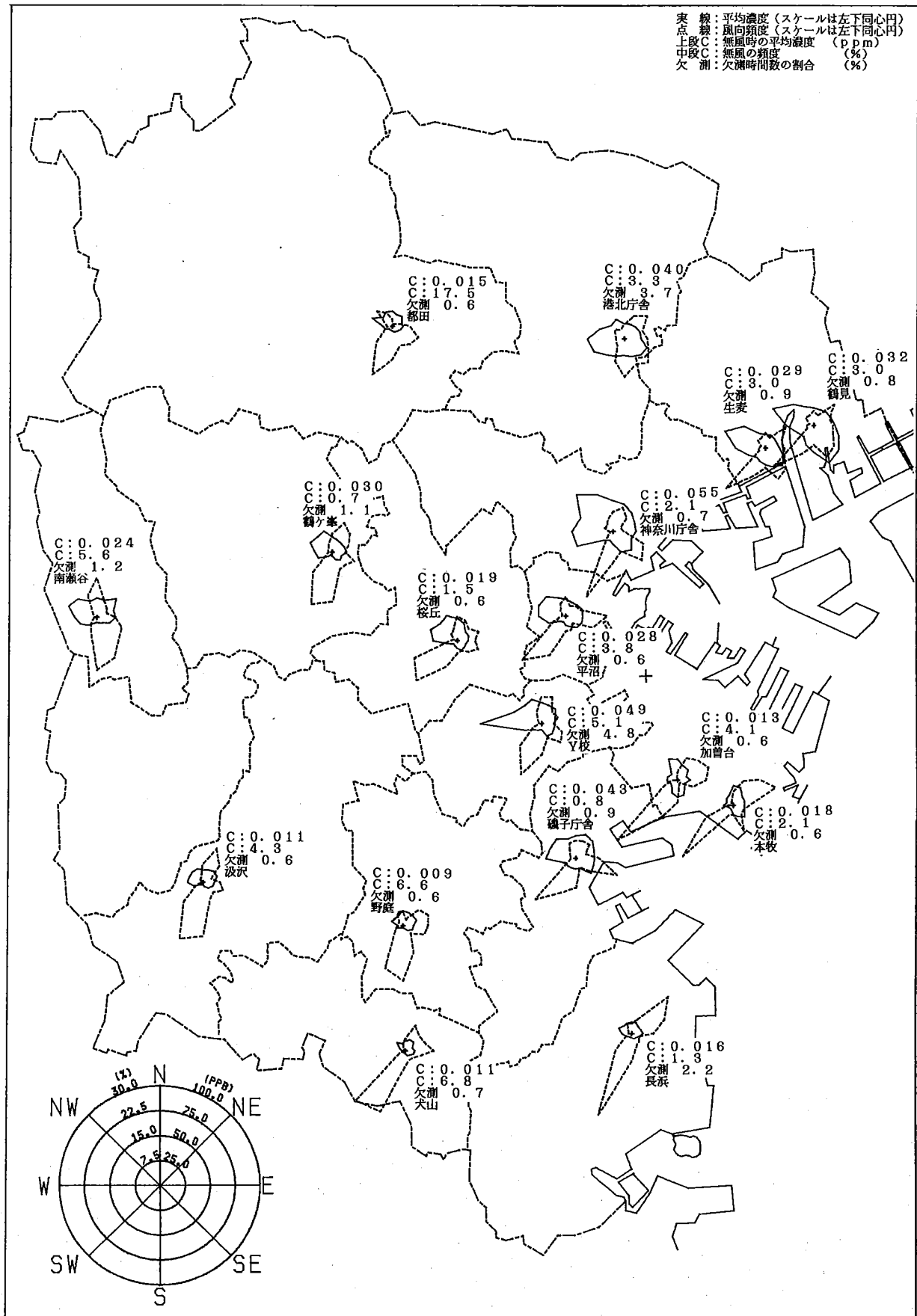


図1-1-8 風向別一酸化窒素平均濃度及び風向頻度（夏期）

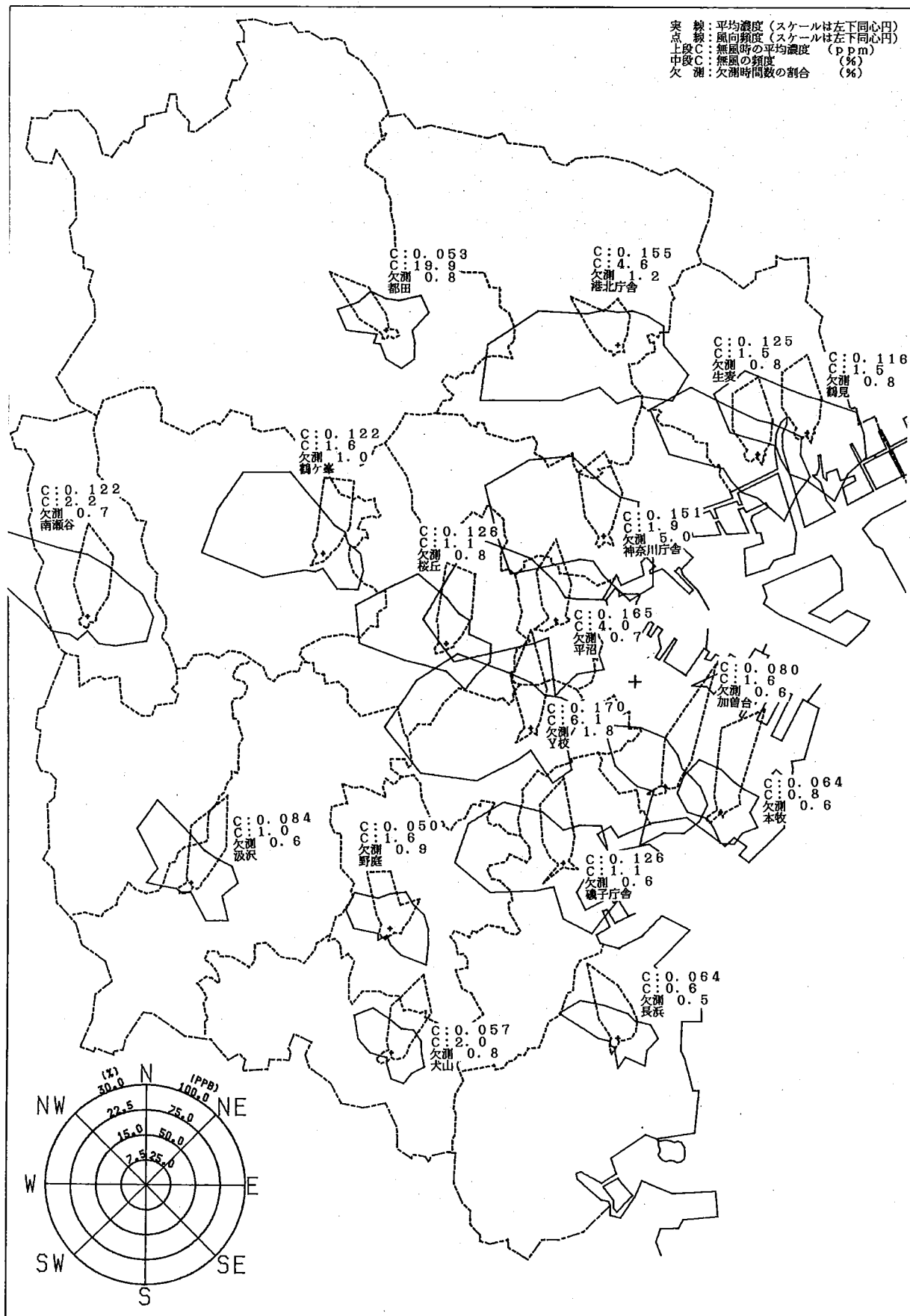


図1-1-8 風向別一酸化窒素平均濃度及び風向頻度 (冬期)

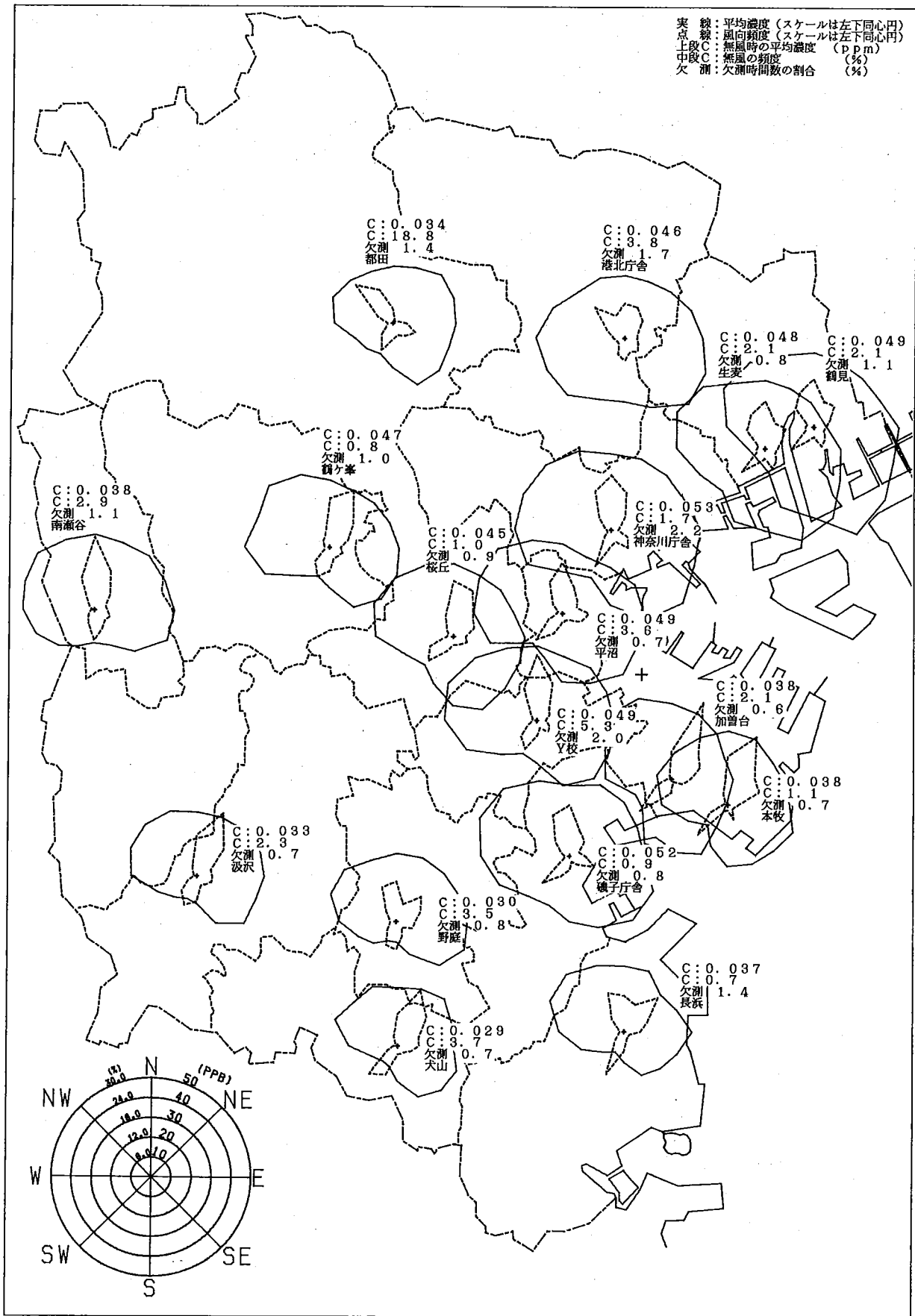


図1-1-9 風向別二酸化窒素平均濃度及び風向頻度 (年間)

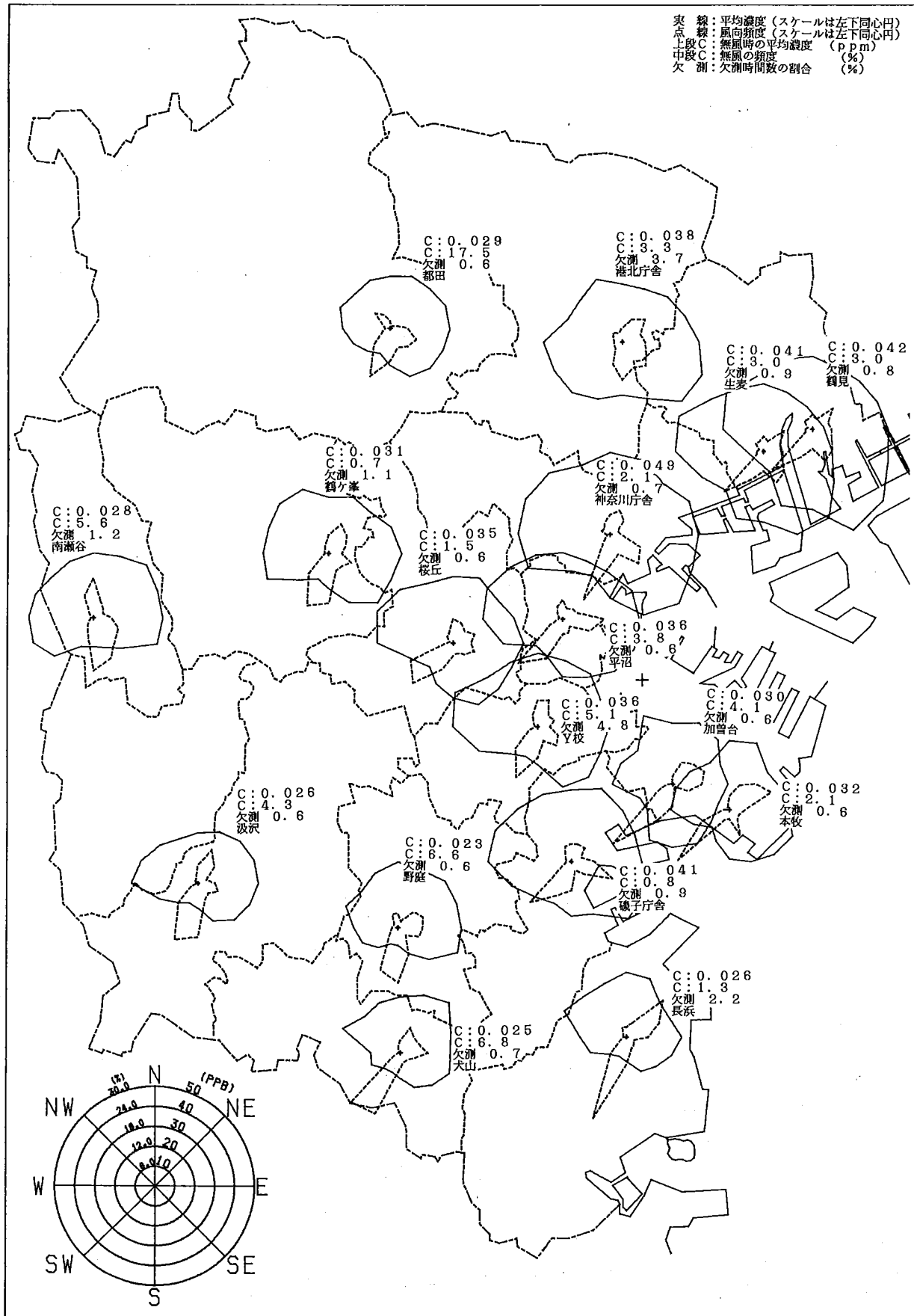


図1-1-9 風向別二酸化窒素平均濃度及び風向頻度 (夏期)

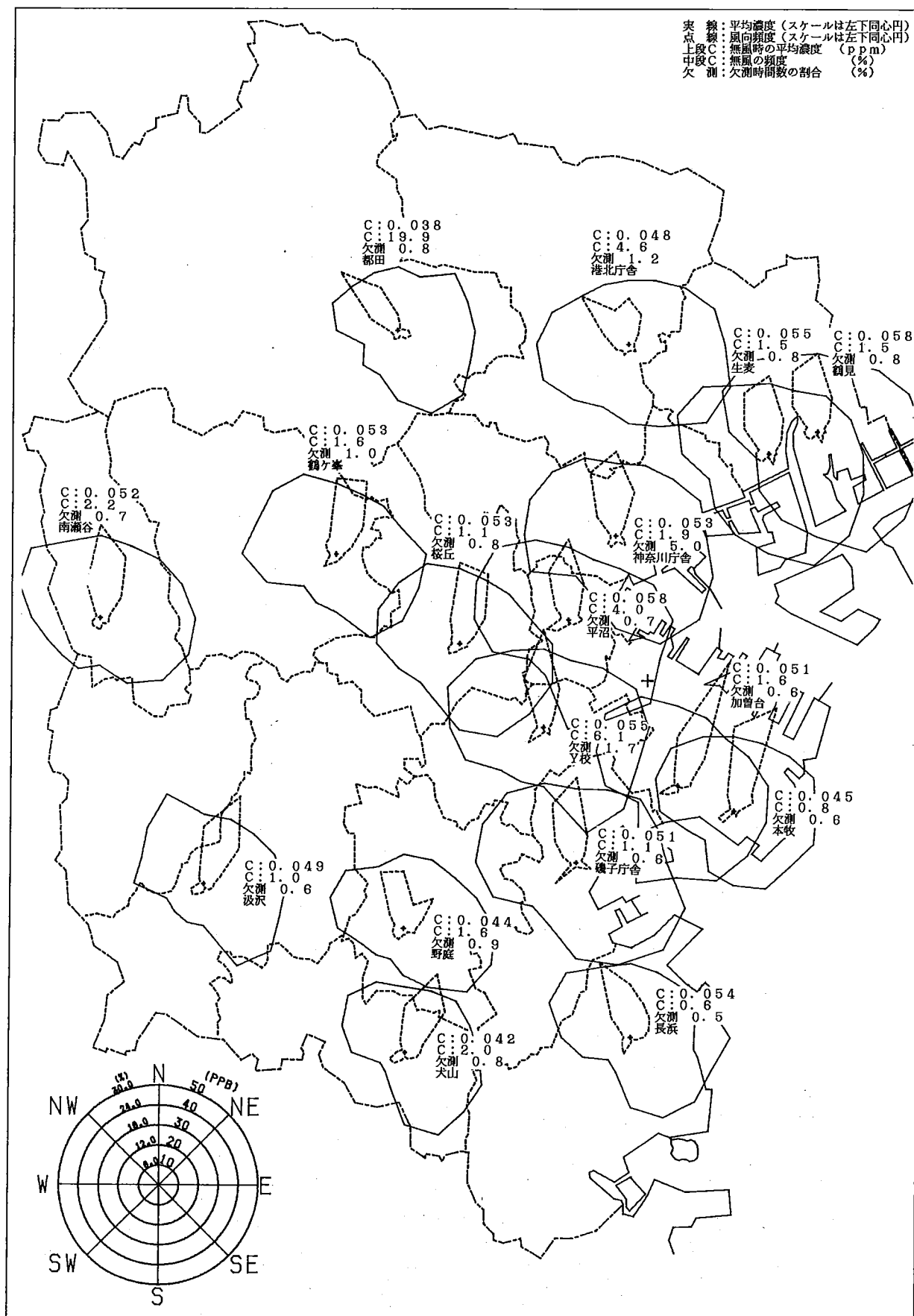


図1-1-9 風向別二酸化窒素平均濃度及び風向頻度 (冬期)

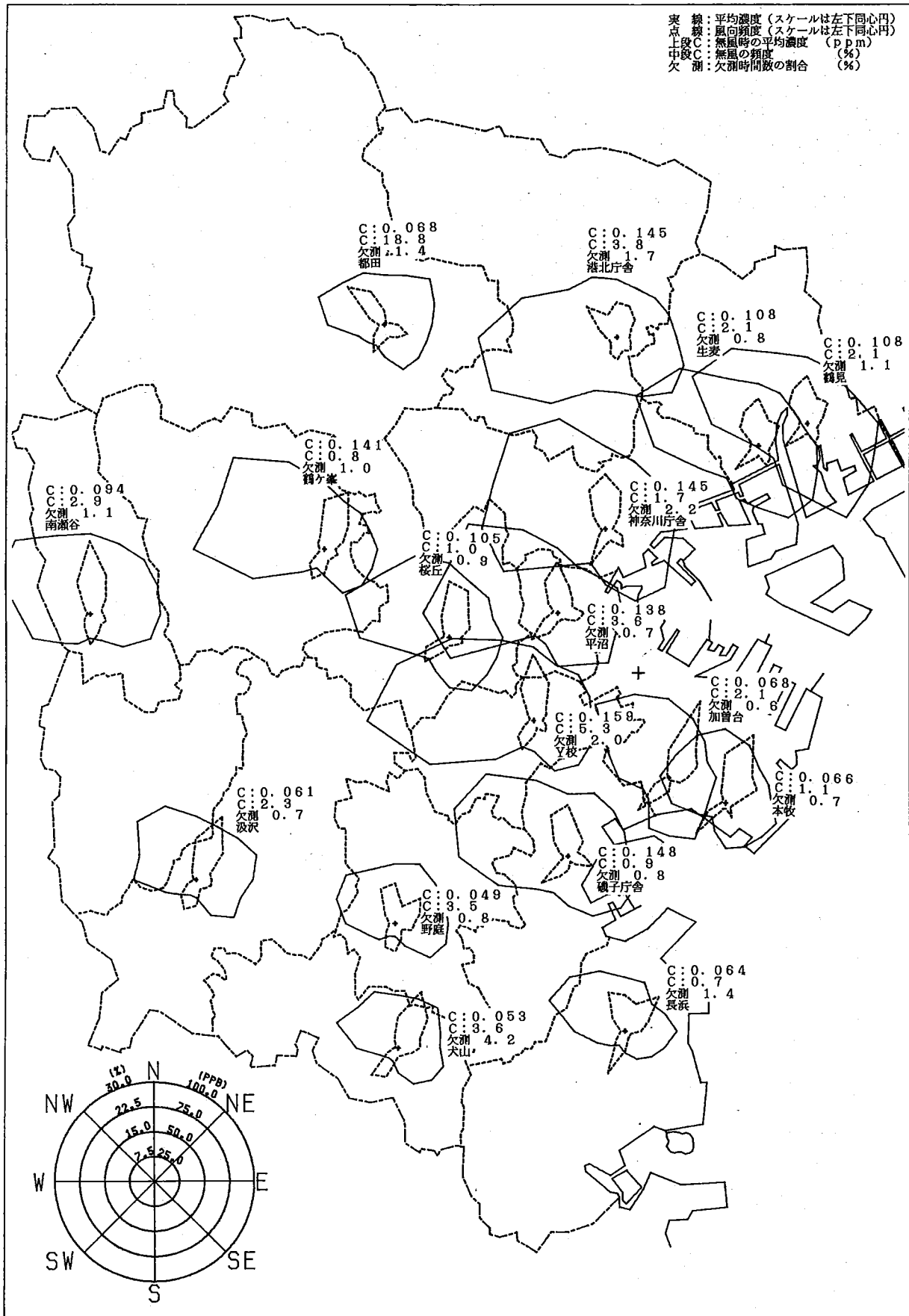


図1-1-10 風向別窒素酸化物平均濃度及び風向頻度（年間）

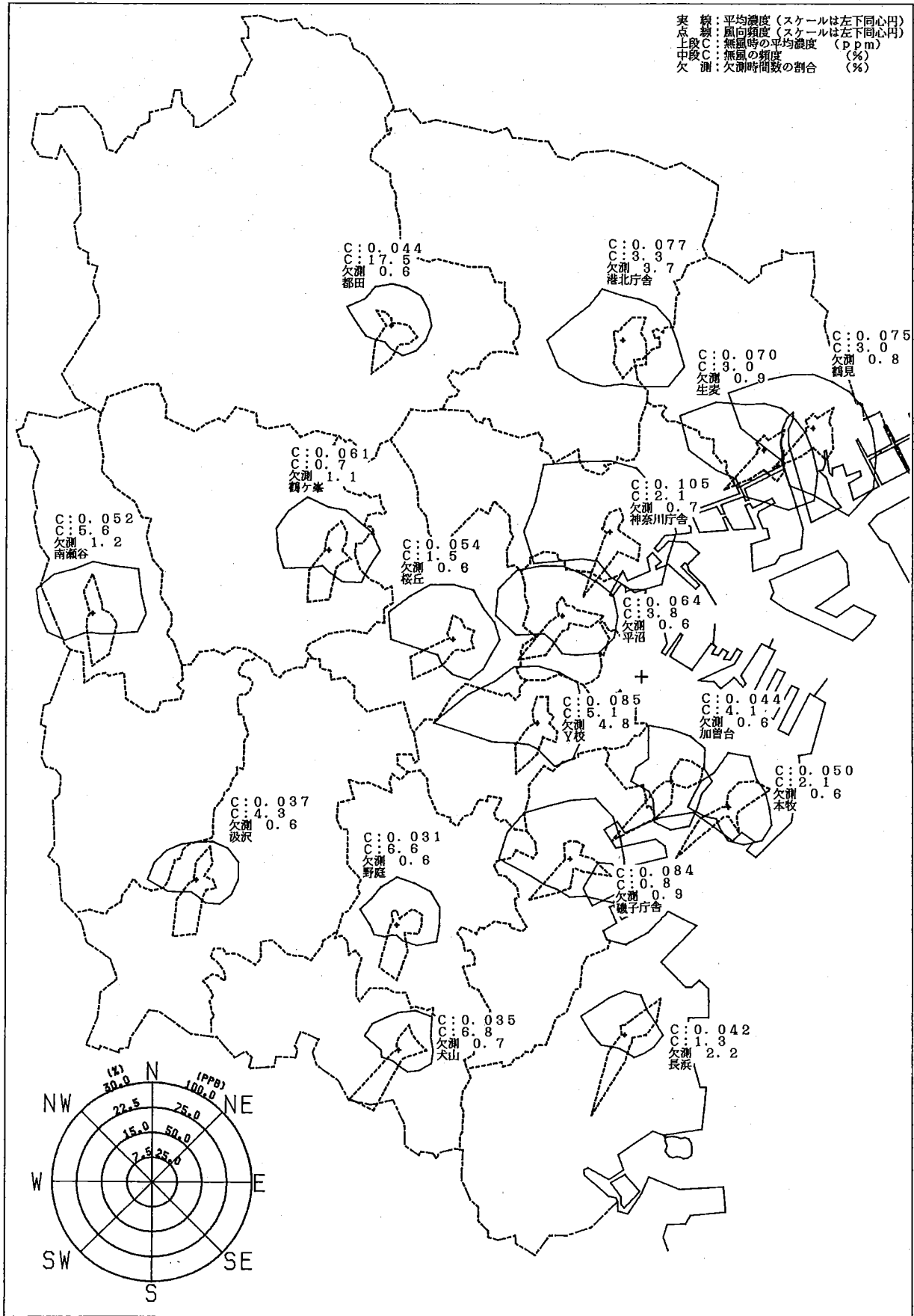


図1-1-10 風向別窒素酸化物平均濃度及び風向頻度 (夏期)

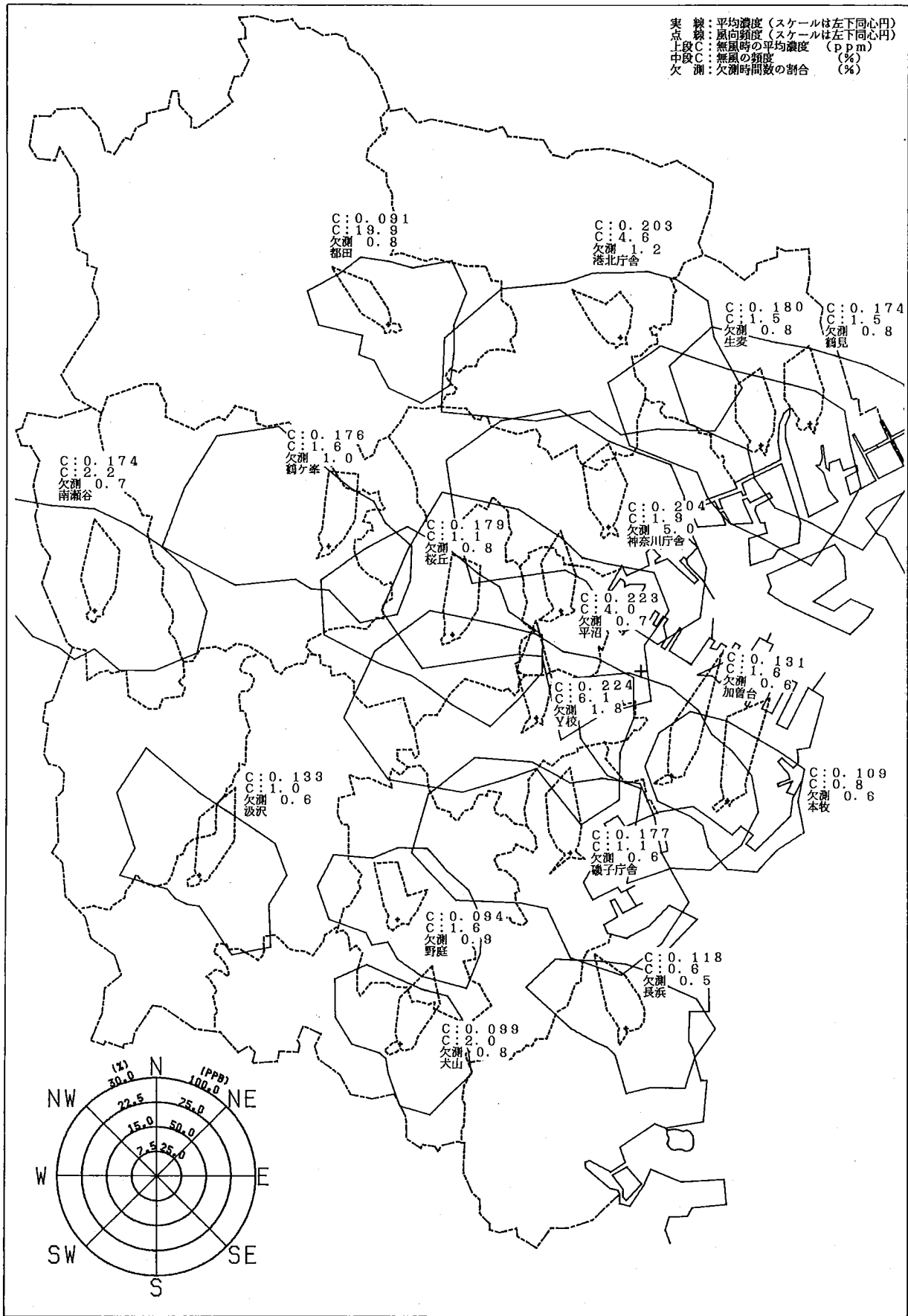


図1-1-10 風向別窒素酸化物平均濃度及び風向頻度 (冬期)

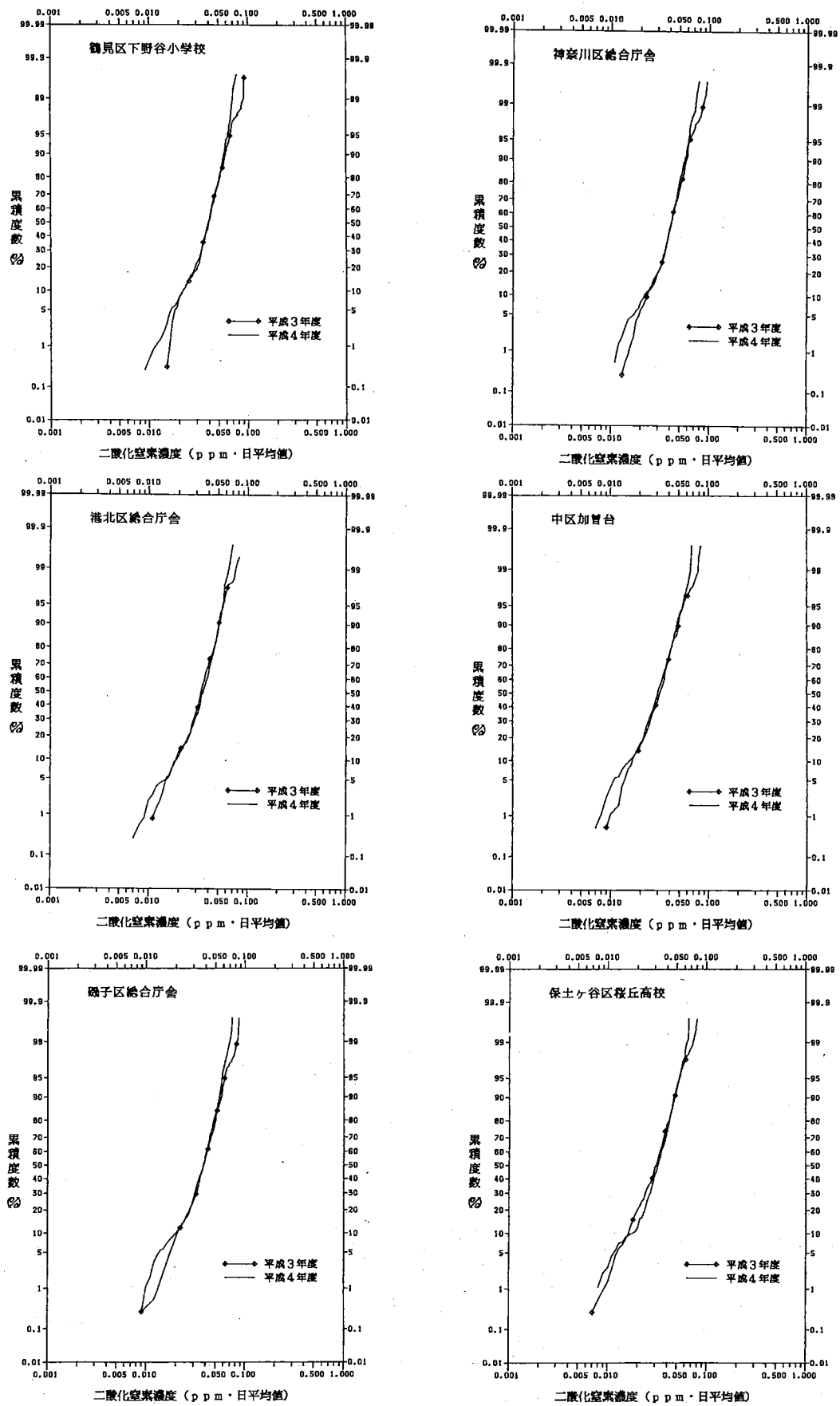


図 1 - 1 - 11 二酸化窒素濃度の累積度数分布(1)

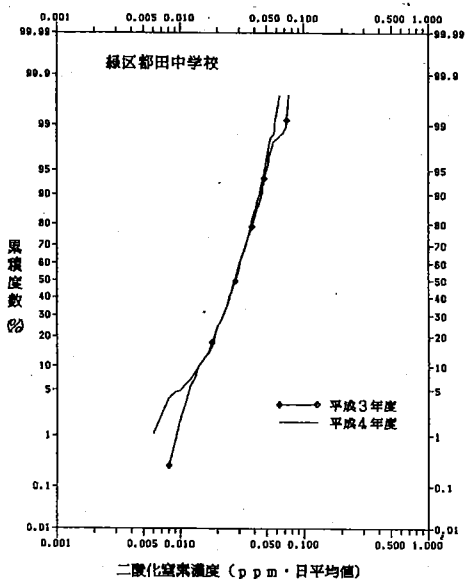
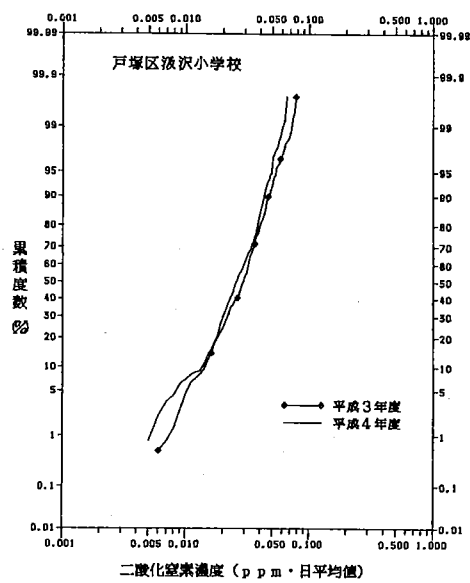
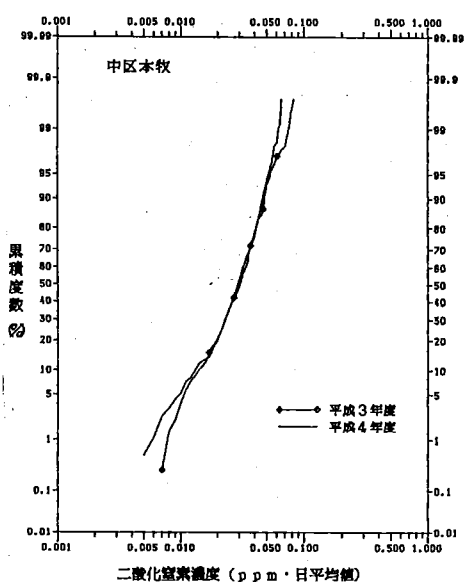
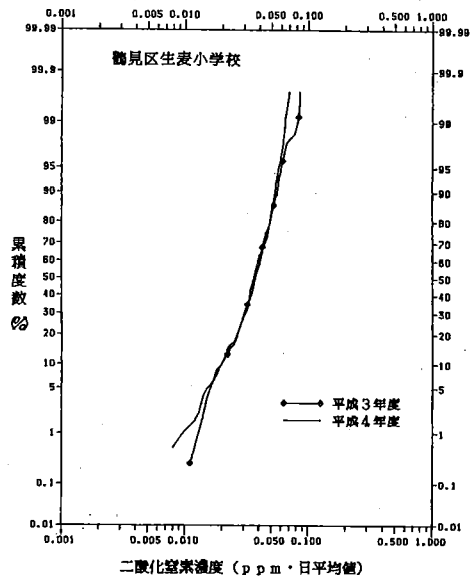
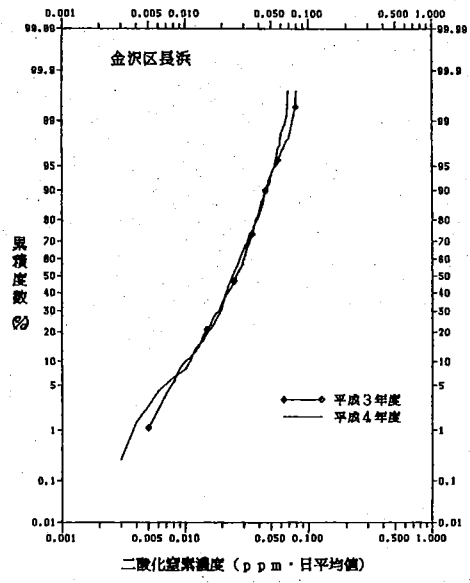
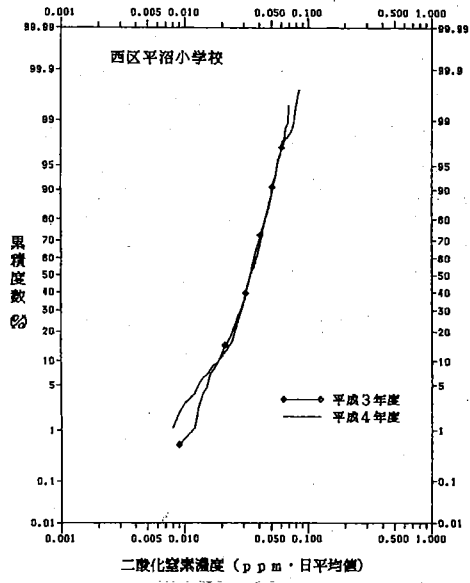


図1-1-11 二酸化窒素濃度の累積度数分布(2)

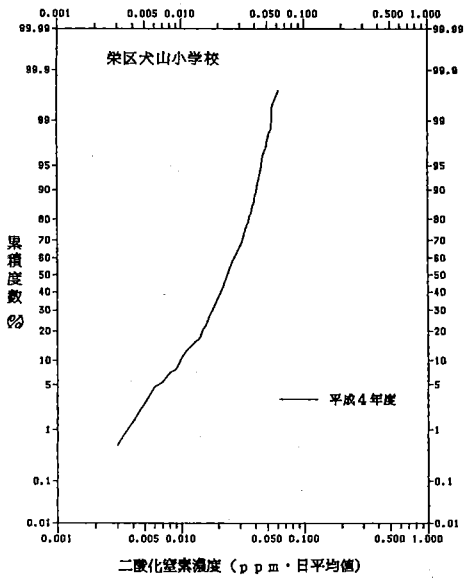
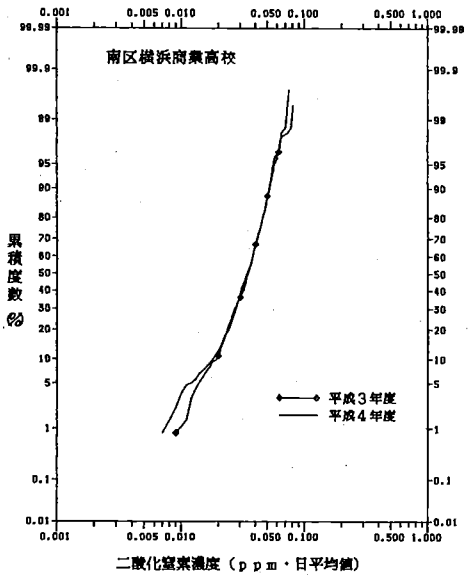
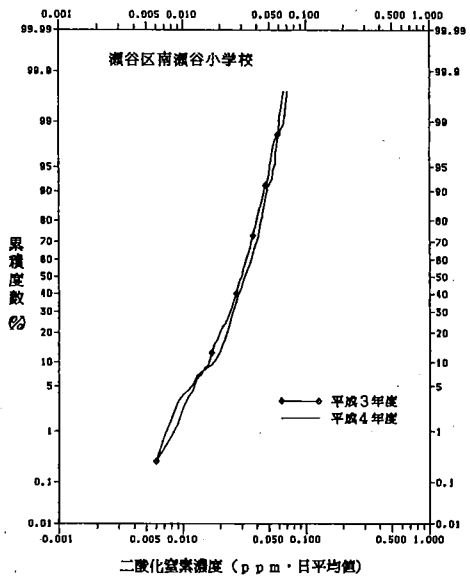
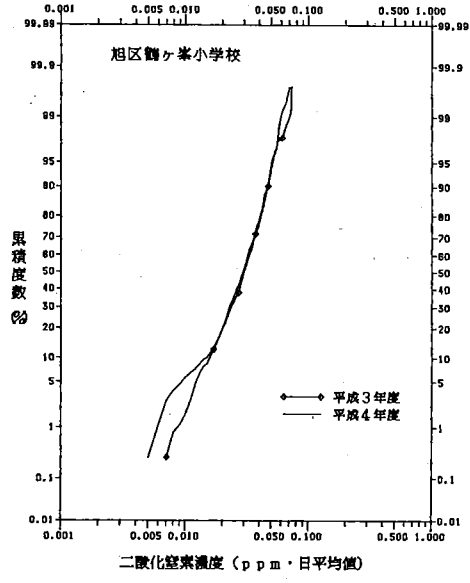
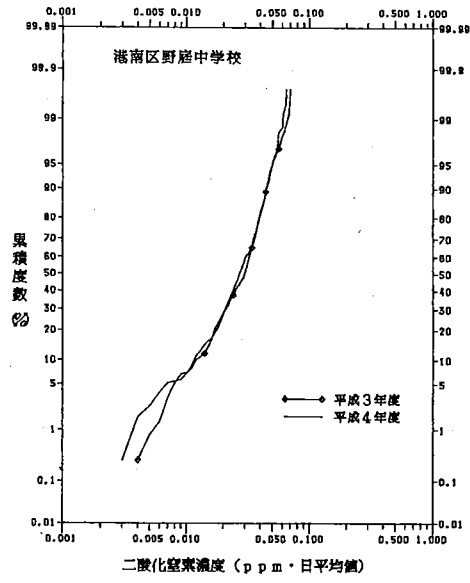


図1-1-11 二酸化窒素濃度の果積度数分布(3)

表 1-2-1 一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物年間測定結果

測定局	用途地域	一酸化窒素 (NO)										二酸化窒素 (NO ₂)										窒素酸化物 (NO+NO ₂)							
		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88%値	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88%値	1時間値が0.2ppmを超過した時間数とその割合	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合	日平均値が0.06ppmを超過した日数とその割合	日平均値が0.04ppm以下以下の日数とその割合	日平均値の年間88%値	98%値純値による日平均ppmを超過した日数	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88%値	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の年間88%値	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の年間88%値	
		(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)
鶴見区下末吉小学校	埠工	360	8631	0.054	0.656	0.160	360	8631	0.044	0.131	0	0.0	68	0.8	32	8.9	214	59.4	0.071	25	360	8631	0.098	0.775	0.225	45.1			
西区浅間下交差点	商	365	8698	0.147	0.669	0.329	365	8698	0.051	0.157	0	0.0	127	1.5	84	23.0	218	59.7	0.075	77	365	8698	0.198	0.775	0.398	25.6			
港南中学校	住	365	8692	0.047	0.590	0.161	365	8692	0.038	0.123	0	0.0	12	0.1	12	3.3	146	40.0	0.064	5	365	8692	0.085	0.682	0.214	45.0			
戸塚区矢沢交差点	住	364	8693	0.058	0.675	0.178	365	8697	0.040	0.114	0	0.0	10	0.1	8	2.2	201	55.1	0.061	1	364	8693	0.098	0.757	0.229	40.9			
旭区都西小学校	住	343	8212	0.109	0.856	0.276	343	8212	0.041	0.145	0	0.0	47	0.6	28	8.2	154	44.9	0.067	21	343	8212	0.150	0.968	0.340	27.5			
緑区警務台	住	365	8701	0.081	0.622	0.202	365	8701	0.040	0.138	0	0.0	15	0.2	13	3.6	181	49.6	0.062	6	365	8701	0.121	0.698	0.260	33.0			
緑区瑞穂北部工場前	埠工	362	8668	0.053	0.496	0.153	362	8668	0.034	0.113	0	0.0	8	0.1	6	1.7	114	31.5	0.059	0	362	8668	0.087	0.573	0.212	39.3			
磯子区池頭	住	364	8682	0.127	0.586	0.266	364	8682	0.053	0.193	0	0.0	247	2.8	118	32.4	186	51.1	0.080	111	364	8682	0.180	0.701	0.340	29.3			

表 1-2-2 一酸化窒素濃度の経年変化

(ppm)

年度 測定局名	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	平成 元年	2	3	4
鶴見区下末吉小学校	-	-	-	-	-	-	0.065	0.075	0.075	0.084	0.072	0.074	0.072	0.072	0.068	0.068	0.069	0.069	0.058	0.054
西区浅間下交差点	0.236	0.248	0.204	0.224	0.189	0.185	0.213	0.205	0.237	0.203	0.211	0.170	0.153	0.161	0.163	0.178	0.180	0.150	0.151	0.147
中区市庁舎前	0.070	0.094	0.081	0.050	0.065	0.093	0.089	0.143	0.126	0.122	0.128	0.134	0.118	0.131	0.132	-	-	-	-	-
磯子警察署前	0.122	0.145	0.113	0.145	0.143	0.172	0.127	0.148	0.127	0.115	0.120	0.104	0.107	0.138	0.123	0.137	0.136	0.127	0.135	-
港南中学校	-	-	-	0.062	0.067	0.098	0.058	0.051	0.059	0.048	0.042	0.046	0.044	0.050	0.047	0.050	0.055	0.054	0.051	0.047
戸塚区矢沢交差点	0.162	0.141	(0.154)	0.131	0.137	0.153	0.101	0.103	0.109	0.088	0.085	0.082	0.080	0.084	0.076	0.082	0.066	0.066	0.063	0.058
旭区都岡小学校	0.178	0.160	(0.127)	0.161	0.116	0.136	0.132	0.132	0.142	0.133	0.139	0.104	0.119	0.122	0.115	0.127	0.131	0.116	0.114	0.109
緑区青葉台	0.134	0.138	(0.109)	0.120	0.109	0.131	0.130	0.110	0.123	0.090	0.102	0.097	0.068	0.081	0.074	0.080	0.083	0.082	0.076	0.081
緑区環境北部工場前	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.058	0.061	0.052	0.055	0.053
磯子区滝頭	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.127

50年度の()内は11月～3月が欠測

表1-2-3 二酸化窒素濃度の経年変化

(ppm)

年 測定局名	昭和 48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	平成 元年	2	3	4
鶴見区下末吉小学校	-	-	-	-	-	-	0.039	0.044	0.042	0.047	0.046	0.043	0.044	0.044	0.044	0.043	0.045	0.046	0.046	0.044
西区浅間下交差点	0.051	0.048	0.039	0.050	0.041	0.043	0.054	0.054	0.057	0.055	0.058	0.057	0.047	0.051	0.052	0.052	0.053	0.052	0.052	0.051
中区市庁舎前	0.040	0.041	0.029	0.028	0.037	0.036	0.041	0.051	0.046	0.053	0.057	0.050	0.051	0.052	0.052	-	-	-	-	-
磯子警察署前	0.039	0.040	0.033	0.048	0.053	0.044	0.041	0.040	0.043	0.043	0.039	0.041	0.037	0.047	0.045	0.048	0.050	0.049	0.054	-
港南中学校	-	-	-	0.033	0.033	0.035	0.040	0.036	0.037	0.036	0.033	0.035	0.032	0.034	0.034	0.035	0.038	0.038	0.040	0.038
戸塚区矢沢交差点	0.047	0.042	(0.042)	0.041	0.046	0.052	0.045	0.039	0.042	0.041	0.035	0.038	0.041	0.041	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.040
旭区都岡小学校	0.041	0.037	(0.027)	0.040	0.027	0.032	0.047	0.041	0.042	0.042	0.041	0.037	0.040	0.038	0.038	0.039	0.041	0.040	0.043	0.041
緑区青葉台	0.037	0.035	(0.031)	0.039	0.040	0.044	0.057	0.044	0.040	0.039	0.036	0.039	0.032	0.035	0.033	0.035	0.037	0.040	0.039	0.040
緑区環境北部工場前	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.033	0.036	0.035	0.035	0.034
磯子区滝頭	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.053

50年度の()内は11月～3月が欠測

表 1-2-4 窒素酸化物濃度の経年変化

(ppm)

年度 測定局名	昭和																	平成 元年		
	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	2		3	4
鶴見区下末吉小学校	-	-	-	-	-	-	0.103	0.119	0.118	0.131	0.118	0.117	0.116	0.116	0.112	0.111	0.113	0.115	0.104	0.098
西区浅間下交差点	0.287	0.294	0.243	0.274	0.230	0.227	0.266	0.259	0.293	0.258	0.269	0.227	0.200	0.211	0.215	0.231	0.233	0.202	0.203	0.198
中区市庁舎前	0.110	0.135	0.109	0.077	0.102	0.129	0.132	0.194	0.172	0.175	0.185	0.184	0.169	0.184	0.184	-	-	-	-	-
磯子警察署前	0.161	0.185	0.146	0.194	0.196	0.220	0.168	0.188	0.171	0.157	0.159	0.145	0.145	0.185	0.168	0.185	0.186	0.177	0.189	-
港南中学校	-	-	-	0.094	0.100	0.133	0.098	0.087	0.096	0.084	0.075	0.081	0.075	0.084	0.081	0.085	0.093	0.092	0.091	0.085
戸塚区矢沢交差点	0.209	0.183	(0.196)	0.172	0.183	0.205	0.146	0.142	0.151	0.129	0.121	0.120	0.121	0.124	0.116	0.122	0.107	0.108	0.104	0.098
旭区都陋小学校	0.219	0.198	(0.154)	0.201	0.144	0.168	0.179	0.173	0.184	0.175	0.180	0.141	0.159	0.160	0.152	0.166	0.172	0.156	0.157	0.150
緑区青葉台	0.171	0.173	(0.139)	0.158	0.149	0.175	0.187	0.154	0.163	0.129	0.138	0.136	0.099	0.117	0.106	0.115	0.119	0.122	0.114	0.121
緑区環境北部工場前	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.092	0.097	0.087	0.089	0.087
磯子区滝頭	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.180

50年度の()内は11月～3月が欠測



表1-2-5 一酸化窒素月間測定結果

測定局	項目	平成4年										平成5年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
鶴見区下末吉小学校	有効測定日数 (日)	27	31	30	29	31	30	31	30	31	31	31	28	31
	測定時間 (時間)	670	740	715	718	739	716	738	714	738	738	738	665	740
	月平均値 (ppm)	0.036	0.026	0.033	0.036	0.022	0.033	0.063	0.089	0.102	0.077	0.081	0.046	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.296	0.206	0.197	0.232	0.146	0.311	0.360	0.489	0.656	0.613	0.585	0.341	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.129	0.062	0.071	0.081	0.055	0.111	0.130	0.169	0.227	0.193	0.172	0.117	
西区浅間下交差点	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)	714	737	717	739	740	716	737	714	739	738	667	740	
	月平均値 (ppm)	0.098	0.091	0.099	0.084	0.067	0.117	0.197	0.196	0.237	0.220	0.202	0.160	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.389	0.389	0.375	0.385	0.313	0.469	0.473	0.593	0.669	0.605	0.619	0.480	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.271	0.189	0.209	0.224	0.167	0.242	0.329	0.330	0.387	0.355	0.319	0.258	
港南中学校	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)	714	738	716	736	738	715	737	715	740	739	664	740	
	月平均値 (ppm)	0.027	0.031	0.026	0.033	0.025	0.028	0.050	0.070	0.089	0.068	0.078	0.039	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.256	0.248	0.144	0.247	0.093	0.280	0.420	0.399	0.558	0.474	0.590	0.351	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.093	0.104	0.046	0.080	0.048	0.093	0.123	0.141	0.176	0.162	0.228	0.084	
戸塚区矢沢交差点	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	715	734	714	738	740	715	738	714	738	740	666	741	
	月平均値 (ppm)	0.040	0.034	0.034	0.030	0.032	0.035	0.064	0.085	0.106	0.085	0.094	0.057	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.275	0.316	0.294	0.220	0.171	0.301	0.490	0.436	0.582	0.542	0.675	0.382	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.116	0.104	0.082	0.079	0.066	0.090	0.131	0.167	0.191	0.188	0.251	0.145	
旭区都岡小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	18	19	
	測定時間 (時間)	716	737	714	738	740	715	737	715	739	740	438	483	
	月平均値 (ppm)	0.073	0.062	0.068	0.060	0.044	0.083	0.138	0.167	0.191	0.167	0.174	0.101	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.416	0.387	0.350	0.349	0.316	0.449	0.540	0.856	0.805	0.647	0.755	0.391	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.215	0.145	0.144	0.155	0.133	0.178	0.230	0.307	0.326	0.304	0.278	0.165	
緑区青葉台	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)	716	738	715	739	740	715	740	714	739	739	667	739	
	月平均値 (ppm)	0.059	0.046	0.050	0.052	0.036	0.055	0.097	0.125	0.150	0.109	0.115	0.083	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.369	0.326	0.255	0.253	0.201	0.277	0.364	0.455	0.622	0.418	0.534	0.459	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.165	0.112	0.086	0.129	0.101	0.101	0.159	0.216	0.277	0.202	0.214	0.152	
緑区環状北部工場前	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	26	31	
	測定時間 (時間)	715	738	713	740	741	715	735	714	739	737	642	739	
	月平均値 (ppm)	0.034	0.025	0.029	0.029	0.020	0.034	0.066	0.091	0.109	0.082	0.070	0.051	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.271	0.196	0.208	0.183	0.128	0.288	0.321	0.434	0.496	0.354	0.344	0.378	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.121	0.070	0.068	0.083	0.055	0.092	0.139	0.188	0.229	0.163	0.127	0.113	
磯子区滝頭	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	717	733	716	739	723	714	739	715	740	739	668	739	
	月平均値 (ppm)	0.100	0.087	0.113	0.099	0.073	0.111	0.149	0.160	0.182	0.155	0.161	0.136	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.465	0.486	0.388	0.406	0.295	0.445	0.457	0.462	0.576	0.470	0.586	0.506	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.227	0.161	0.203	0.227	0.164	0.229	0.273	0.294	0.319	0.252	0.316	0.239	

表1-2-6 二酸化窒素月間測定結果(1)

測定局	項目	平成4年										平成5年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
鶴見区 下末吉小学校	有効測定日数 (日)	27	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	670	740	715	718	739	716	738	714	738	738	665	740	
	月平均値 (ppm)	0.045	0.038	0.045	0.049	0.026	0.038	0.045	0.052	0.051	0.045	0.047	0.048	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.110	0.104	0.109	0.122	0.104	0.107	0.099	0.131	0.130	0.108	0.109	0.124	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.062	0.055	0.062	0.064	0.061	0.059	0.065	0.079	0.076	0.067	0.070	0.082	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	3	1	2	4	2	1	0	31	16	1	2	5	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	1	0	1	3	1	0	2	6	7	4	3	4	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	18	18	23	23	4	14	21	17	20	18	19	19	
西浅間 下交差点	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)	714	737	717	739	740	716	737	714	739	738	667	740	
	月平均値 (ppm)	0.049	0.048	0.052	0.053	0.030	0.047	0.051	0.055	0.056	0.054	0.056	0.058	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.099	0.105	0.138	0.157	0.120	0.142	0.113	0.125	0.115	0.095	0.117	0.123	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.067	0.072	0.067	0.074	0.064	0.076	0.063	0.082	0.083	0.073	0.075	0.079	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	2	11	37	7	12	2	23	20	0	7	6	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	4	6	7	8	1	3	3	9	10	9	11	13	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	19	17	22	20	6	20	26	19	17	19	15	18	
港南中学校	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)	714	738	716	736	738	715	737	715	740	739	664	740	
	月平均値 (ppm)	0.035	0.035	0.038	0.043	0.023	0.032	0.038	0.042	0.045	0.042	0.043	0.043	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.077	0.082	0.089	0.115	0.106	0.090	0.102	0.099	0.106	0.089	0.115	0.123	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.051	0.054	0.050	0.055	0.050	0.057	0.052	0.067	0.073	0.061	0.072	0.068	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	2	2	0	1	0	3	0	2	2	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	4	3	2	1	2	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	7	12	12	22	2	8	11	12	18	16	14	12	
戸塚区 矢沢交差点	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)	715	738	714	738	740	715	738	714	738	740	666	741	
	月平均値 (ppm)	0.041	0.039	0.040	0.041	0.024	0.036	0.041	0.044	0.044	0.041	0.044	0.046	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.079	0.097	0.081	0.092	0.093	0.100	0.080	0.109	0.103	0.087	0.114	0.105	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.055	0.059	0.053	0.054	0.049	0.054	0.053	0.076	0.068	0.059	0.073	0.067	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	1	0	3	1	0	2	3	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	2	1	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	20	18	18	20	3	13	18	16	20	17	18	20	

表1-2-6 二酸化窒素月間測定結果(2)

測定局	項目	平成4年										平成5年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
旭 区 都 岡 小 学 校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	18	19	
	測定時間 (時間)	716	737	714	738	740	715	737	715	739	740	438	483	
	月平均値 (ppm)	0.038	0.035	0.039	0.037	0.022	0.039	0.044	0.048	0.051	0.048	0.051	0.050	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.091	0.087	0.105	0.145	0.099	0.112	0.099	0.112	0.128	0.116	0.120	0.101	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.064	0.060	0.063	0.059	0.060	0.059	0.063	0.077	0.074	0.072	0.066	0.067	
	1時間値が0.2ppm を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm 以上0.2ppm以下の 時間数 (時間)	0	0	2	11	0	1	0	13	9	2	8	1	
	日平均値が0.06ppm を超えた日数 (日)	1	0	1	0	0	0	1	5	8	4	4	4	
	日平均値が0.04ppm 以上0.06ppm以下の 日数 (日)	13	10	12	13	3	14	20	15	15	18	10	11	
緑 区 青 葉 台	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)	716	738	715	739	740	715	740	714	739	739	667	739	
	月平均値 (ppm)	0.038	0.034	0.038	0.040	0.023	0.037	0.042	0.047	0.048	0.042	0.047	0.046	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.093	0.087	0.113	0.104	0.090	0.094	0.087	0.138	0.111	0.091	0.106	0.099	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.060	0.055	0.060	0.061	0.056	0.052	0.060	0.084	0.067	0.062	0.062	0.065	
	1時間値が0.2ppm を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm 以上0.2ppm以下の 時間数 (時間)	0	0	1	1	0	0	0	8	3	0	2	0	
	日平均値が0.06ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	1	0	0	0	3	4	1	2	2	
	日平均値が0.04ppm 以上0.06ppm以下の 日数 (日)	14	11	12	12	2	11	21	16	21	19	20	22	
緑 区 環 境 北 部 工 場 前	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	26	31	
	測定時間 (時間)	715	738	713	740	741	715	735	714	739	737	642	739	
	月平均値 (ppm)	0.032	0.028	0.031	0.034	0.019	0.030	0.037	0.043	0.043	0.038	0.040	0.039	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.076	0.073	0.101	0.092	0.092	0.074	0.081	0.113	0.098	0.093	0.090	0.098	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.052	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.053	0.076	0.065	0.058	0.054	0.061	
	1時間値が0.2ppm を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm 以上0.2ppm以下の 時間数 (時間)	0	0	1	0	0	0	0	7	0	0	0	0	
	日平均値が0.06ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	2	
	日平均値が0.04ppm 以上0.06ppm以下の 日数 (日)	5	5	4	9	2	7	10	14	19	14	14	11	
磯 子 区 滝 頭	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	717	733	716	739	723	714	739	715	740	739	668	739	
	月平均値 (ppm)	0.054	0.048	0.055	0.057	0.030	0.048	0.054	0.057	0.058	0.055	0.057	0.059	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.110	0.109	0.134	0.193	0.130	0.150	0.148	0.173	0.128	0.107	0.128	0.137	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.071	0.074	0.070	0.086	0.063	0.083	0.069	0.092	0.088	0.073	0.084	0.077	
	1時間値が0.2ppm を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm 以上0.2ppm以下の 時間数 (時間)	6	7	24	62	11	18	5	53	23	6	19	13	
	日平均値が0.06ppm を超えた日数 (日)	10	7	11	13	1	4	8	11	14	11	14	14	
	日平均値が0.04ppm 以上0.06ppm以下の 日数 (日)	16	15	16	14	7	21	21	16	14	18	12	16	

表1-2-7 窒素酸化物月間測定結果

測定局	項目	平成4年										平成5年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
鶴見区下末吉小学校	有効測定日数 (日)	27	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	670	740	715	718	739	716	738	714	738	738	665	740	
	月平均値 (ppm)	0.080	0.063	0.078	0.085	0.048	0.070	0.108	0.140	0.153	0.122	0.129	0.095	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.384	0.266	0.258	0.320	0.206	0.389	0.427	0.585	0.775	0.710	0.676	0.405	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.191	0.114	0.118	0.138	0.117	0.162	0.194	0.244	0.297	0.255	0.241	0.199	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	55.5	59.7	57.9	57.8	53.5	53.6	41.8	36.9	33.3	37.1	36.8	51.2	
西区浅間下交差点	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)	714	737	717	739	740	716	737	714	739	738	667	740	
	月平均値 (ppm)	0.148	0.139	0.151	0.137	0.096	0.164	0.248	0.252	0.294	0.275	0.258	0.218	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.480	0.459	0.442	0.479	0.356	0.531	0.529	0.671	0.775	0.700	0.729	0.549	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.337	0.253	0.267	0.285	0.212	0.295	0.388	0.398	0.470	0.421	0.388	0.327	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	33.4	34.5	34.7	38.6	30.8	28.5	20.4	22.0	19.1	19.8	21.8	26.5	
港南中学校	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)	714	738	716	736	738	715	737	715	740	739	664	740	
	月平均値 (ppm)	0.062	0.066	0.065	0.076	0.048	0.060	0.088	0.112	0.134	0.110	0.121	0.082	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.308	0.284	0.177	0.302	0.144	0.320	0.476	0.475	0.645	0.560	0.682	0.428	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.144	0.158	0.089	0.126	0.076	0.134	0.169	0.207	0.241	0.218	0.301	0.139	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	56.8	52.9	59.3	56.9	47.5	53.5	43.4	37.6	33.9	38.0	35.6	52.4	
戸塚区矢沢交差点	有効測定日数 (日)	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	715	734	714	738	740	715	738	714	738	740	666	741	
	月平均値 (ppm)	0.081	0.072	0.074	0.071	0.056	0.071	0.104	0.129	0.150	0.125	0.138	0.103	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.338	0.369	0.331	0.295	0.189	0.357	0.541	0.493	0.663	0.625	0.757	0.482	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.171	0.152	0.120	0.133	0.087	0.133	0.177	0.229	0.251	0.239	0.324	0.199	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	50.6	53.2	54.2	57.6	42.6	50.4	38.9	34.2	29.6	32.3	32.2	44.7	
旭区都留小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	18	19	
	測定時間 (時間)	716	737	714	738	740	715	737	715	739	740	438	483	
	月平均値 (ppm)	0.111	0.096	0.107	0.098	0.067	0.122	0.182	0.216	0.242	0.216	0.225	0.151	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.481	0.449	0.418	0.416	0.360	0.519	0.595	0.968	0.933	0.733	0.868	0.478	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.279	0.202	0.195	0.214	0.187	0.233	0.286	0.360	0.400	0.366	0.344	0.228	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	34.3	35.9	36.2	38.3	33.4	31.9	24.3	22.4	21.0	22.4	22.5	33.0	
緑区青葉台	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)	716	738	715	739	740	715	740	714	739	739	667	739	
	月平均値 (ppm)	0.097	0.080	0.088	0.092	0.058	0.091	0.139	0.172	0.197	0.152	0.162	0.128	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.429	0.407	0.307	0.316	0.270	0.322	0.417	0.523	0.698	0.490	0.608	0.517	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.225	0.167	0.147	0.184	0.157	0.146	0.218	0.276	0.344	0.258	0.274	0.203	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	39.2	42.5	43.2	43.3	38.9	40.1	30.0	27.3	24.1	27.9	29.1	35.6	
緑区環境北部工場前	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	26	31	
	測定時間 (時間)	715	738	713	740	741	715	735	714	739	737	642	739	
	月平均値 (ppm)	0.065	0.053	0.060	0.063	0.039	0.064	0.103	0.134	0.152	0.120	0.109	0.090	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.320	0.247	0.240	0.237	0.172	0.346	0.361	0.516	0.573	0.404	0.402	0.437	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.173	0.116	0.103	0.128	0.097	0.132	0.184	0.244	0.294	0.221	0.181	0.162	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	48.5	53.3	52.0	53.7	48.7	46.7	36.0	32.2	28.3	31.6	36.1	43.1	
磯子区滝頭	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	717	733	716	739	723	714	739	715	740	739	668	739	
	月平均値 (ppm)	0.153	0.135	0.168	0.156	0.103	0.159	0.204	0.217	0.240	0.210	0.218	0.195	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.551	0.578	0.471	0.475	0.360	0.570	0.538	0.573	0.692	0.559	0.701	0.622	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.298	0.227	0.265	0.294	0.209	0.291	0.340	0.368	0.394	0.324	0.400	0.309	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	35.0	35.8	32.5	36.4	29.3	30.4	26.7	26.3	24.1	26.3	26.2	30.1	

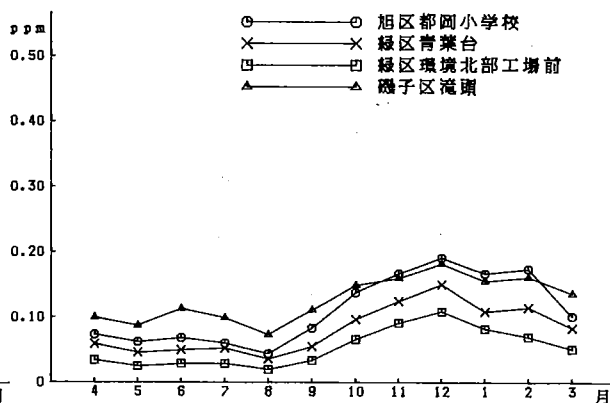
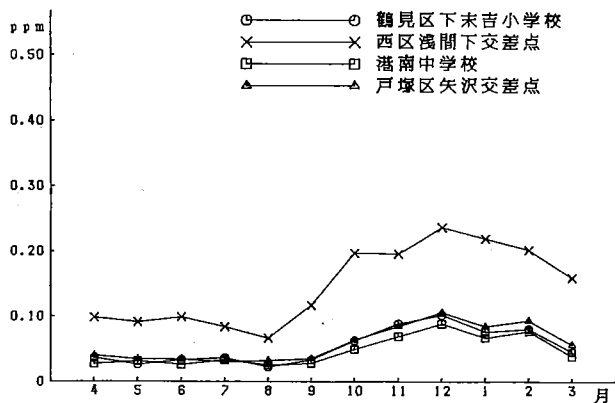


図1-2-1 一酸化窒素濃度の経月変化

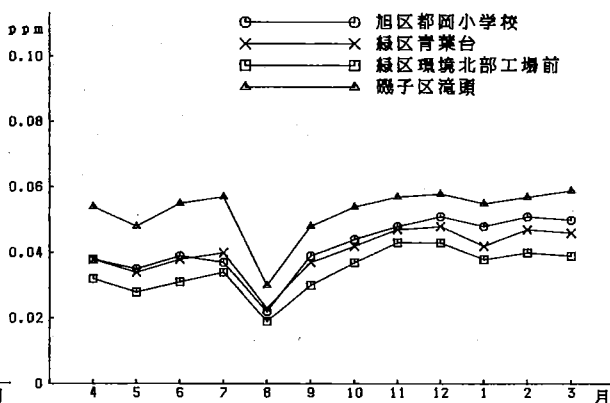
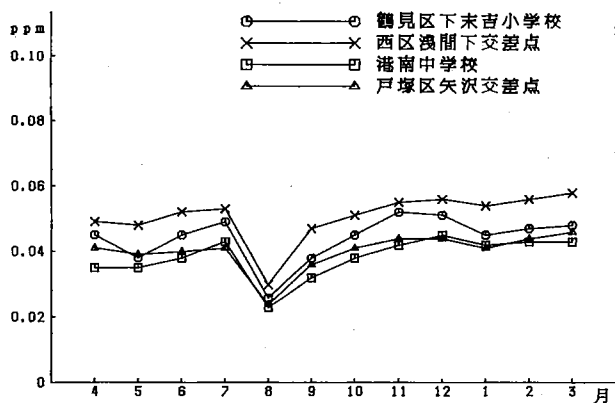


図1-2-2 二酸化窒素濃度の経月変化

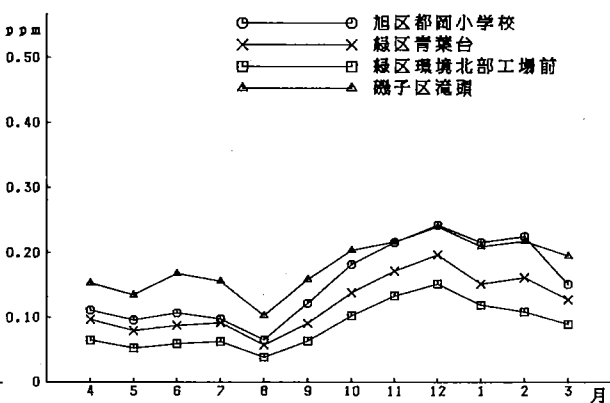
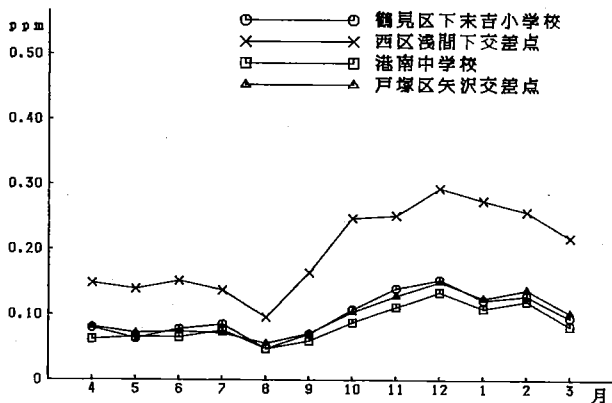


図1-2-3 窒素酸化物濃度の経月変化

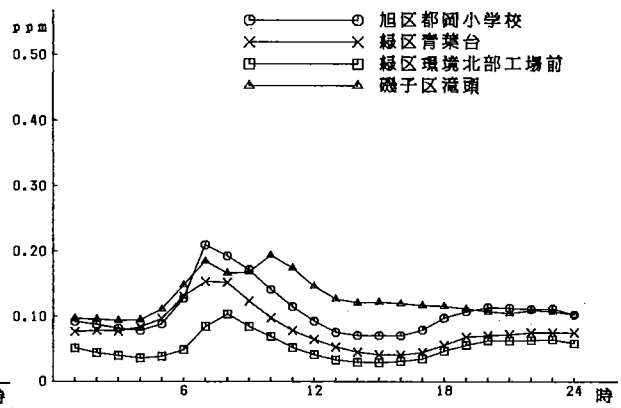
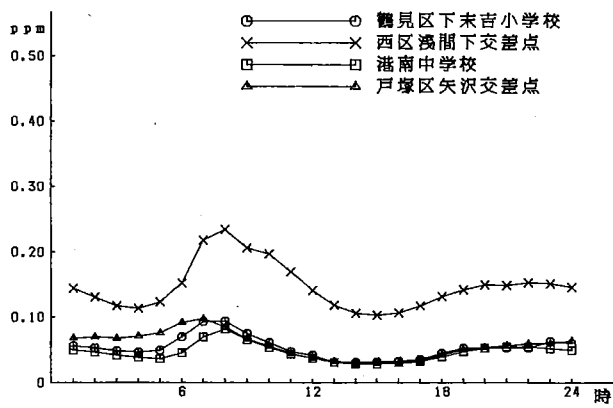


図 1 - 2 - 4 一酸化窒素濃度の経時変化 (年間)

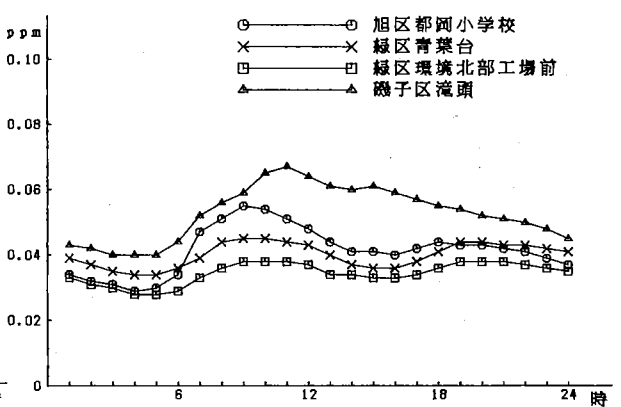
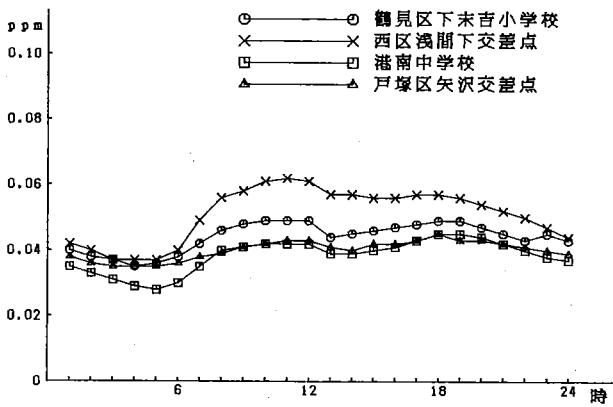


図 1 - 2 - 5 二酸化窒素濃度の経時変化 (年間)

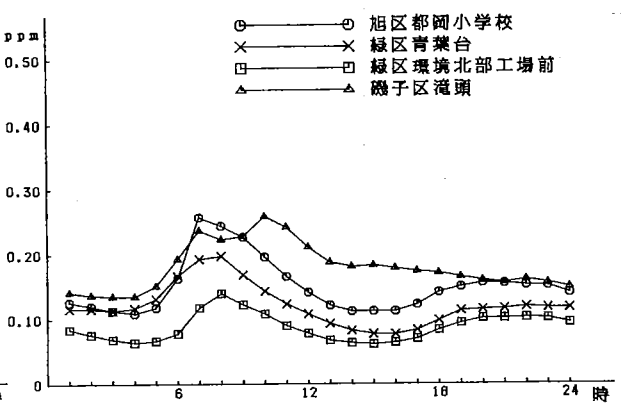
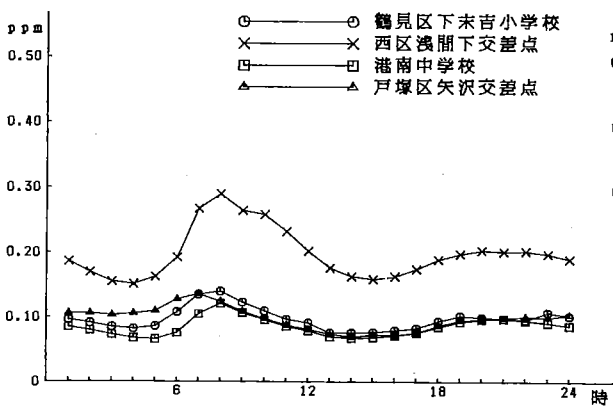


図 1 - 2 - 6 窒素酸化物濃度の経時変化 (年間)

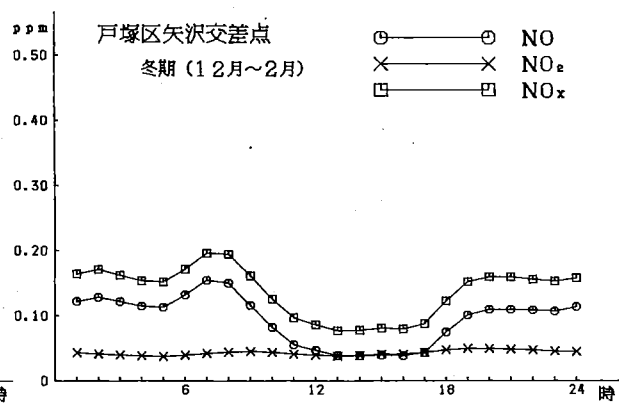
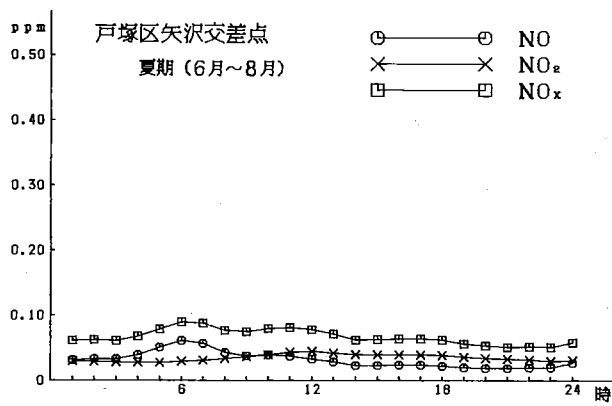
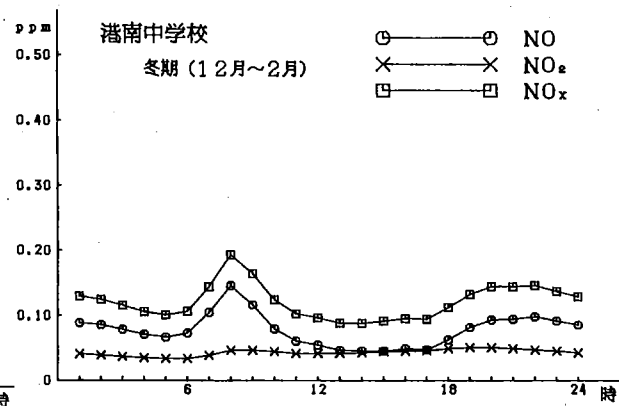
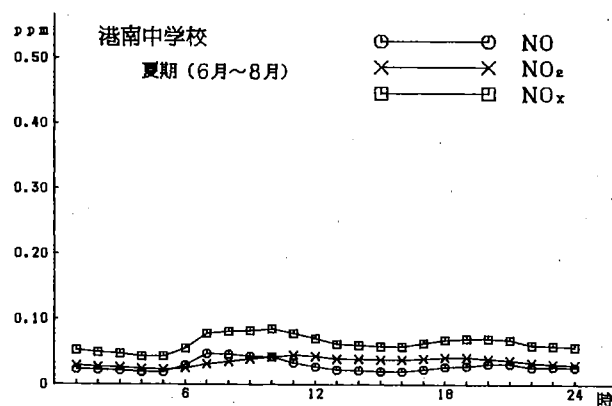
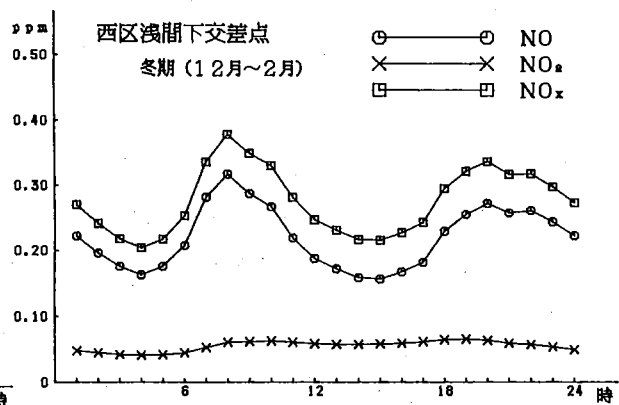
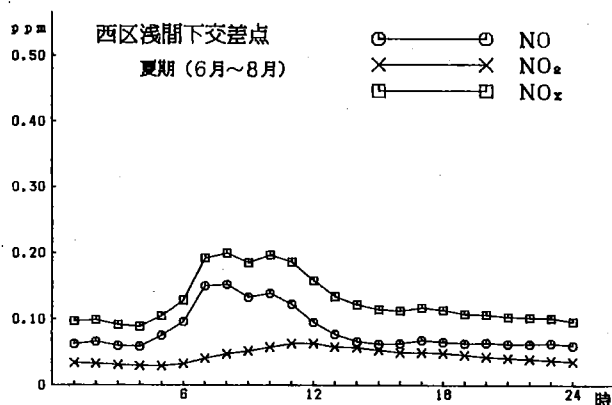
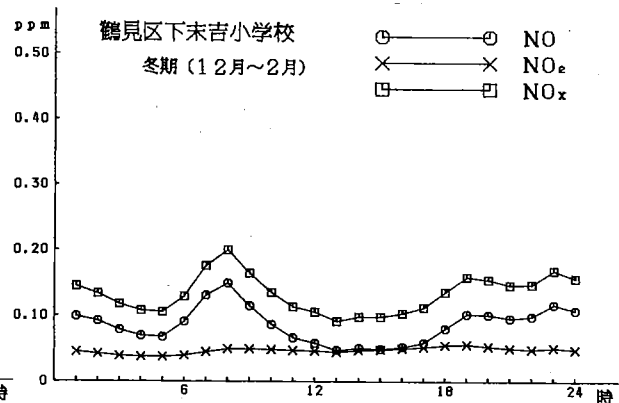
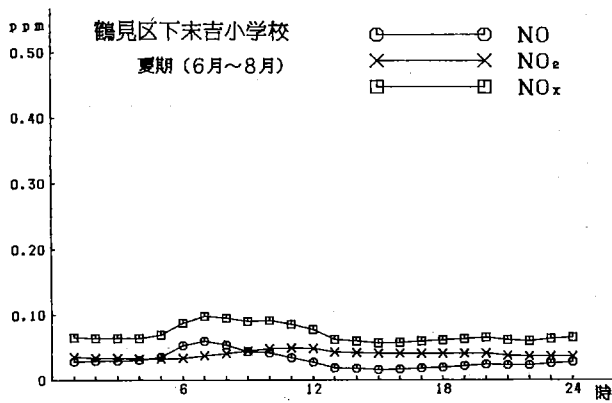


図1-2-7 窒素酸化物濃度の経時変化(1)

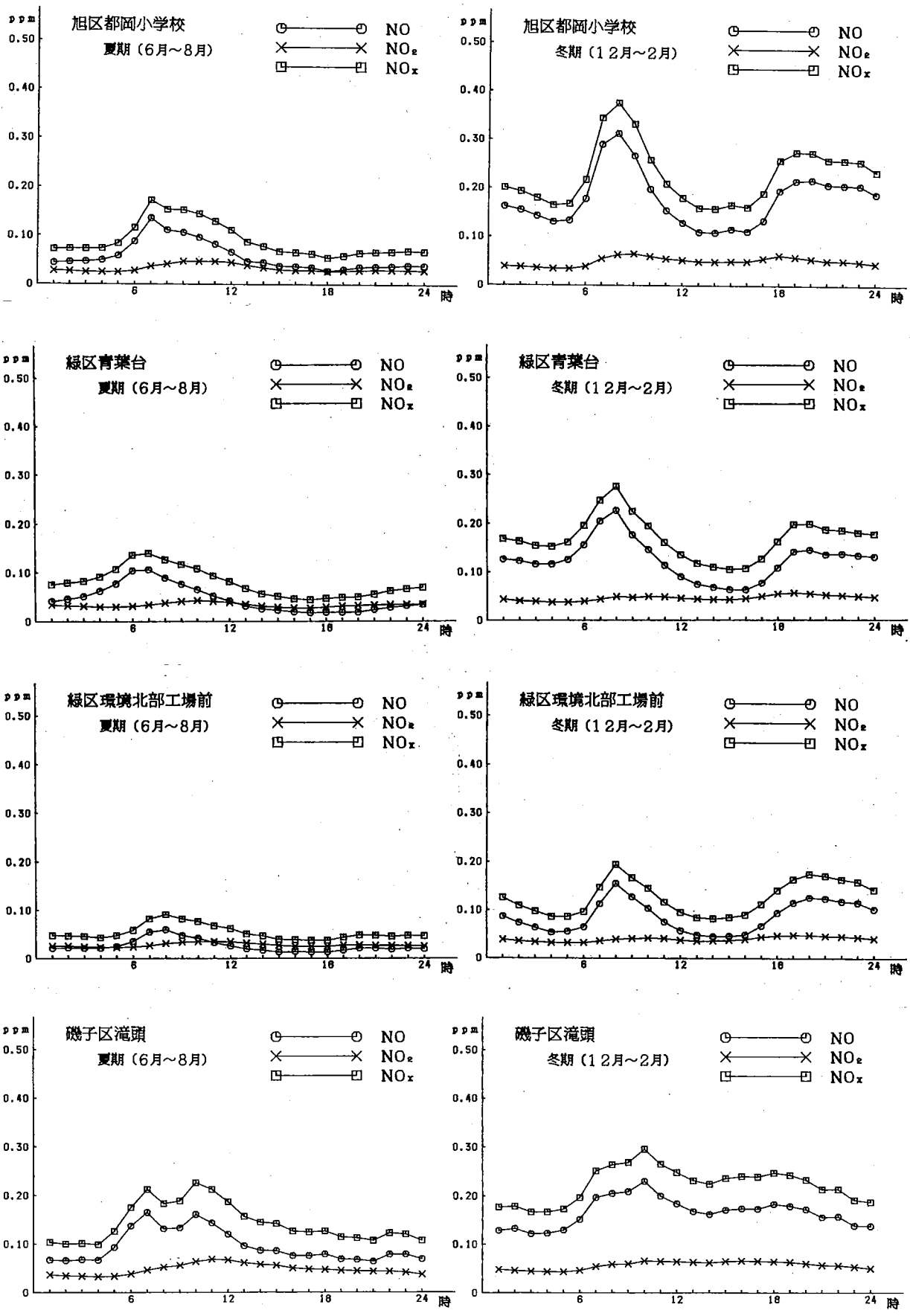


図1-2-7 窒素酸化物濃度の経時変化(2)

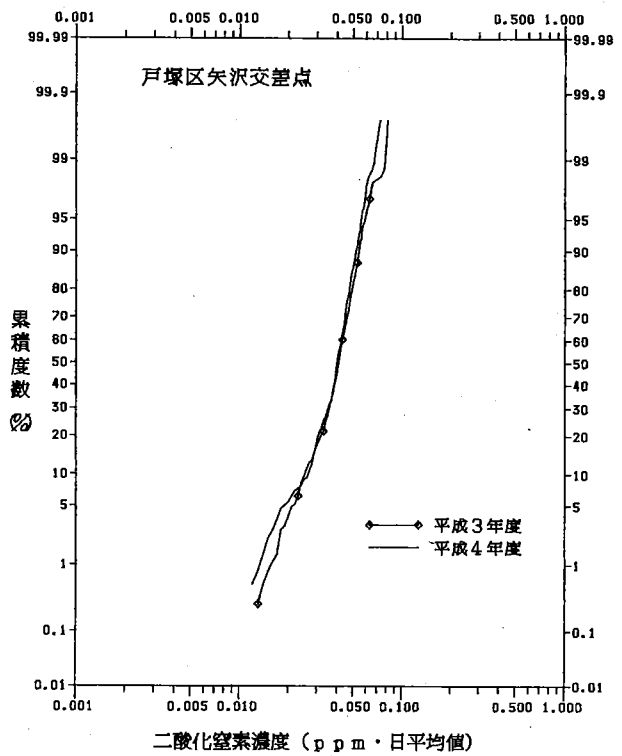
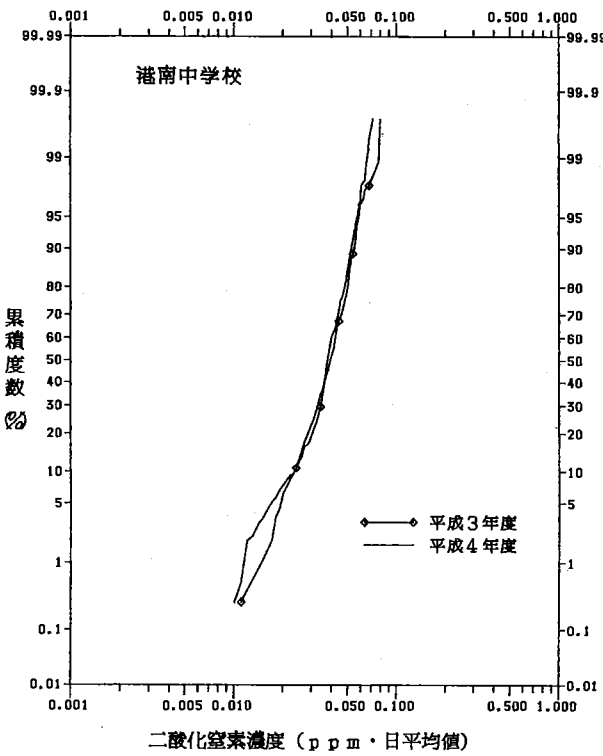
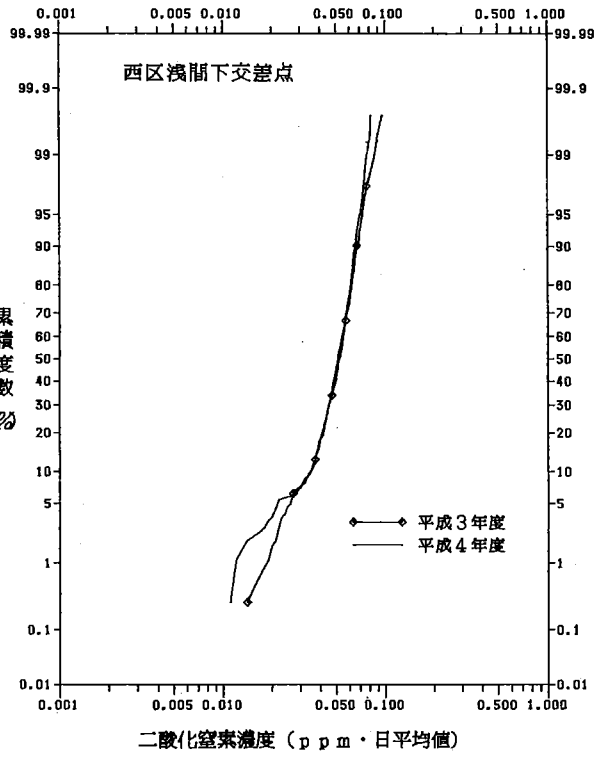
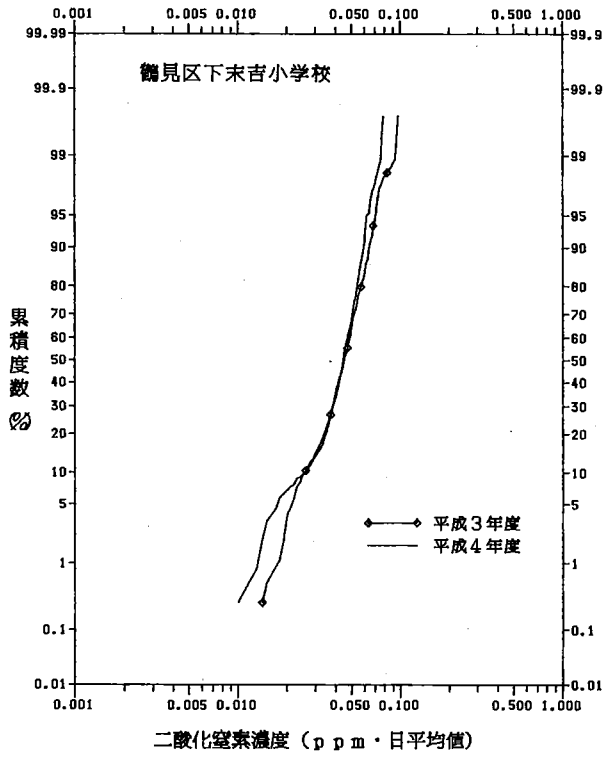


図1-2-8 二酸化窒素濃度の累積度数分布(1)

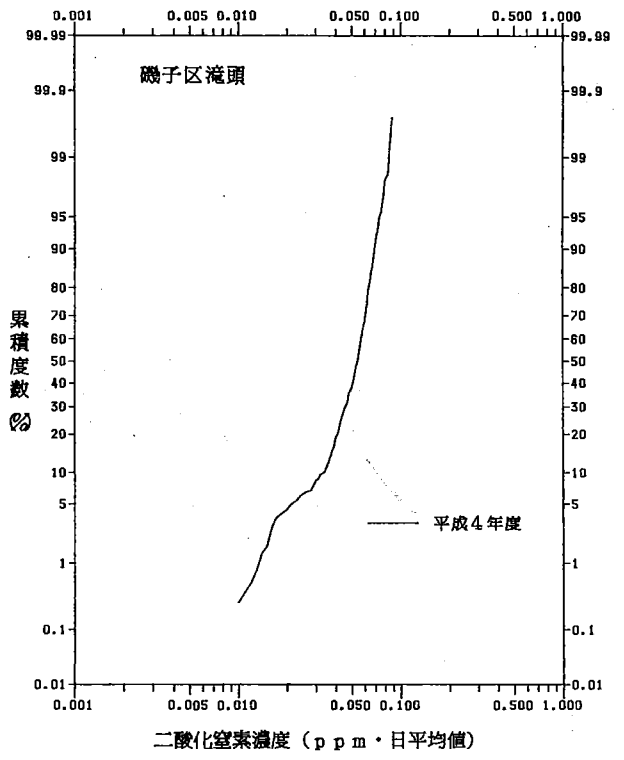
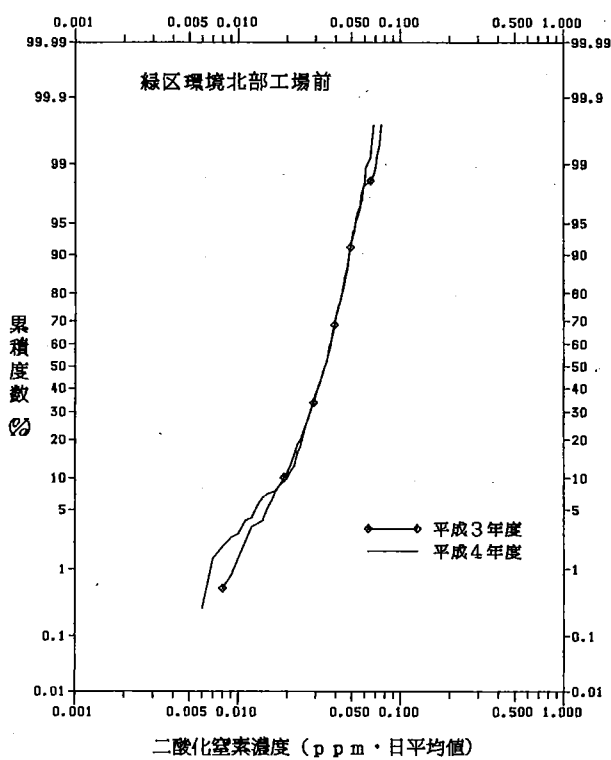
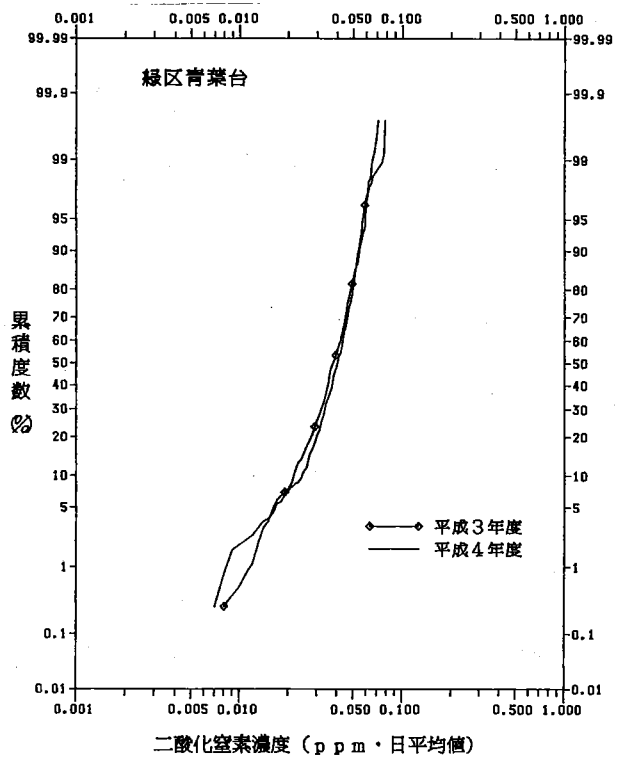
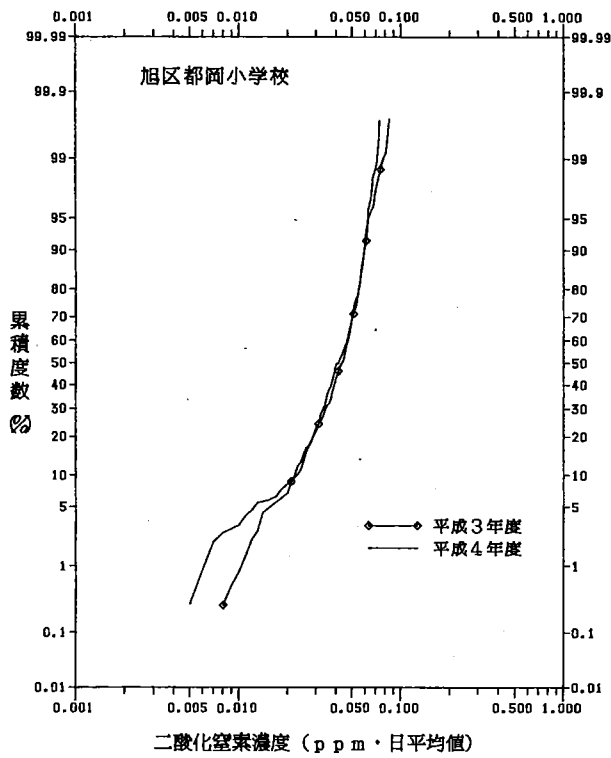


図1-2-8 二酸化窒素濃度の累積度数分布(2)

表 1-3-1 一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物
年間測定結果 (一般環境大気)

測定局	一酸化窒素 (NO)										二酸化窒素 (NO ₂)										窒素酸化物 (NO+NO ₂)					
	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	1時間値の最低値 (ppm)	1時間値が0.2ppmを越えた時間数とその割合 (%)	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合 (%)	1時間値が0.06ppmを越えた日数とその割合 (%)	1時間値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合 (%)	年平均値の98%値を越えた日数 (日)	年平均値の98%値 (ppm)	98%値を越えた日数 (日)	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	1時間値の最低値 (ppm)	日平均値の98%値 (ppm)	年平均NO _x (ppm)							
泉保地所	363	8675	0.026	0.358	0.100	0	3	0.0	2	0.6	67	18.5	0	363	8674	0.056	0.425	0.145	54.2							

表1-3-2 一酸化窒素月間測定結果

測定局	項目	平成4年										平成5年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
泉 保 健 所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	715	735	717	738	739	715	715	714	741	740	666	740	
	月平均値 (ppm)	0.012	0.008	0.009	0.012	0.011	0.013	0.030	0.048	0.058	0.041	0.044	0.022	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.184	0.110	0.094	0.098	0.114	0.185	0.234	0.338	0.358	0.273	0.313	0.268	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.057	0.039	0.024	0.043	0.033	0.051	0.073	0.109	0.126	0.099	0.126	0.067	

表1-3-3 二酸化窒素月間測定結果

測定局	項目	平成4年										平成5年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
泉 保 健 所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	715	734	717	738	739	715	715	714	741	740	666	740	
	月平均値 (ppm)	0.029	0.024	0.028	0.030	0.018	0.027	0.033	0.034	0.038	0.034	0.035	0.035	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.070	0.072	0.072	0.088	0.093	0.080	0.075	0.093	0.108	0.086	0.094	0.100	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.051	0.042	0.042	0.053	0.045	0.043	0.049	0.060	0.063	0.055	0.057	0.065	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	2	1	1	3	1	3	4	8	10	10	12	12		

表1-3-4 窒素酸化物月間測定結果

測定局	項目	平成4年										平成5年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
泉 保 健 所	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	715	734	717	738	739	715	715	714	741	740	666	740	
	月平均値 (ppm)	0.041	0.032	0.038	0.041	0.029	0.040	0.063	0.082	0.095	0.075	0.079	0.057	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.236	0.138	0.127	0.168	0.123	0.223	0.275	0.401	0.425	0.337	0.388	0.328	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.108	0.075	0.062	0.096	0.057	0.090	0.119	0.161	0.189	0.145	0.183	0.109	
月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	70.5	73.6	75.0	71.8	62.3	67.8	52.0	42.0	39.4	44.9	44.4	61.3		

表 1-3-5 一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物
年間測定結果 (自動車排出ガス)

測定局	用途地域	一酸化窒素 (NO)						二酸化窒素 (NO ₂)						窒素酸化物 (NO+NO ₂)																		
		有効測定日数	測定時間	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合 (%)	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合 (%)	1時間値が0.06ppmを超えた日数とその割合 (%)	1時間値が0.04ppm以上の日数とその割合 (%)	年平均値の98%値 (ppm)	98%値評価による年平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	有効測定日数	測定時間	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)	年平均値 (ppm)	1時間値の最高値 (ppm)			
保土ヶ谷区特導北	住	364	8716	0.039	0.690	0.143	364	8716	0.039	0.125	0	0.0	34	0.4	13	3.6	159	43.7	0.064	6	364	8716	0.078	0.796	0.205	49.5	364	8716	0.078	0.796	0.205	49.5
保土ヶ谷区特導南	住	347	8379	0.046	0.720	0.145	350	8445	0.038	0.122	0	0.0	14	0.2	10	2.9	154	44.0	0.063	3	347	8378	0.084	0.817	0.201	45.6	347	8378	0.084	0.817	0.201	45.6
南区永田料金所前	住	354	8474	0.034	0.532	0.115	354	8476	0.037	0.143	0	0.0	40	0.5	11	3.1	141	39.8	0.064	4	354	8474	0.072	0.605	0.176	52.1	354	8474	0.072	0.605	0.176	52.1
南区中村小学校	住	365	8719	0.053	0.564	0.168	365	8719	0.044	0.148	0	0.0	83	1.0	36	9.9	206	56.4	0.072	29	365	8719	0.096	0.661	0.235	45.4	365	8719	0.096	0.661	0.235	45.4
中区元町	商	365	8720	0.067	0.549	0.183	365	8720	0.047	0.132	0	0.0	60	0.7	42	11.5	246	67.4	0.068	35	365	8720	0.114	0.650	0.243	41.0	365	8720	0.114	0.650	0.243	41.0
金沢区堀口	住	348	8374	0.029	0.367	0.110	346	8353	0.032	0.128	0	0.0	28	0.3	9	2.6	87	25.1	0.061	2	346	8353	0.061	0.437	0.176	52.1	346	8353	0.061	0.437	0.176	52.1
金沢区能見台	住	349	8382	0.018	0.305	0.074	349	8382	0.028	0.124	0	0.0	16	0.2	4	1.1	73	20.9	0.059	0	349	8382	0.046	0.392	0.131	61.2	349	8382	0.046	0.392	0.131	61.2

表1-3-6 一酸化窒素月間測定結果

測定局	項目	平成4年										平成5年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
保土ヶ谷区狩場北	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31
	測定時間 (時間)	719	740	713	740	742	718	739	716	739	741	669	740	
	月平均値 (ppm)	0.023	0.023	0.026	0.021	0.015	0.021	0.044	0.071	0.080	0.054	0.064	0.031	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.461	0.342	0.550	0.255	0.124	0.319	0.479	0.599	0.500	0.431	0.690	0.378	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.091	0.134	0.109	0.063	0.042	0.088	0.132	0.159	0.168	0.130	0.230	0.099	
保土ヶ谷区狩場南	有効測定日数 (日)	30	31	26	30	31	30	27	26	26	31	28	31	
	測定時間 (時間)	719	740	654	733	741	718	654	637	632	742	668	741	
	月平均値 (ppm)	0.028	0.024	0.026	0.026	0.018	0.028	0.065	0.072	0.094	0.067	0.072	0.039	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.341	0.377	0.276	0.319	0.161	0.359	0.440	0.500	0.720	0.398	0.477	0.335	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.132	0.091	0.049	0.094	0.051	0.117	0.143	0.148	0.192	0.144	0.201	0.101	
南区永田料金所前	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	26	22	31	
	測定時間 (時間)	714	741	719	740	741	716	739	715	739	637	533	740	
	月平均値 (ppm)	0.020	0.019	0.024	0.024	0.021	0.024	0.040	0.057	0.067	0.045	0.049	0.027	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.438	0.390	0.246	0.250	0.084	0.294	0.305	0.435	0.424	0.349	0.532	0.382	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.096	0.071	0.055	0.068	0.042	0.096	0.099	0.130	0.145	0.128	0.204	0.090	
南区中村小学校	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)	717	743	718	739	741	715	740	715	740	741	667	743	
	月平均値 (ppm)	0.031	0.025	0.033	0.031	0.020	0.035	0.068	0.088	0.101	0.075	0.078	0.046	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.343	0.268	0.195	0.296	0.109	0.339	0.329	0.454	0.564	0.387	0.527	0.306	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.151	0.079	0.085	0.111	0.051	0.135	0.147	0.172	0.215	0.187	0.206	0.104	
中区元町	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	741	719	739	740	717	740	717	742	739	666	741	
	月平均値 (ppm)	0.046	0.039	0.045	0.044	0.039	0.052	0.087	0.098	0.114	0.088	0.092	0.066	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.361	0.281	0.299	0.298	0.201	0.310	0.299	0.401	0.464	0.441	0.549	0.344	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.161	0.095	0.107	0.127	0.089	0.143	0.193	0.183	0.226	0.209	0.211	0.131	
金沢区堀口	有効測定日数 (日)	30	26	30	31	31	27	31	30	23	30	28	31	
	測定時間 (時間)	718	638	718	740	741	655	739	711	575	731	667	741	
	月平均値 (ppm)	0.012	0.013	0.013	0.012	0.010	0.017	0.033	0.053	0.071	0.051	0.047	0.028	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.147	0.161	0.115	0.175	0.057	0.199	0.362	0.289	0.367	0.335	0.300	0.177	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.061	0.040	0.035	0.032	0.025	0.063	0.082	0.136	0.147	0.169	0.117	0.070	
金沢区能見台	有効測定日数 (日)	30	31	30	26	24	26	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	718	736	716	635	590	644	741	713	741	742	666	740	
	月平均値 (ppm)	0.007	0.007	0.009	0.007	0.007	0.011	0.020	0.032	0.039	0.033	0.024	0.016	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.103	0.079	0.061	0.129	0.049	0.160	0.248	0.220	0.280	0.305	0.219	0.137	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.047	0.021	0.027	0.031	0.019	0.050	0.057	0.120	0.105	0.132	0.067	0.044	

表 1-3-7 二酸化窒素月間測定結果(1)

測定局	項目		平成4年									平成5年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3
保土ヶ谷区狩場北	有効測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	測定時間	(時間)	719	740	713	740	742	718	739	716	739	741	669	740
	月平均値	(ppm)	0.036	0.031	0.042	0.043	0.023	0.035	0.041	0.045	0.045	0.038	0.041	0.041
	1時間値の最高値	(ppm)	0.080	0.092	0.097	0.113	0.105	0.095	0.092	0.125	0.102	0.084	0.114	0.103
	日平均値の最高値	(ppm)	0.055	0.064	0.056	0.059	0.052	0.055	0.056	0.081	0.072	0.058	0.073	0.067
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	9	1	0	0	16	1	0	5	2
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	1	0	0	0	0	0	5	4	0	1	2
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	8	6	18	20	3	13	16	13	17	16	16	13
保土ヶ谷区狩場南	有効測定日数	(日)	30	31	26	30	31	30	27	29	26	31	28	31
	測定時間	(時間)	719	740	653	733	741	718	654	704	632	742	668	741
	月平均値	(ppm)	0.037	0.034	0.039	0.041	0.022	0.033	0.044	0.043	0.045	0.039	0.042	0.041
	1時間値の最高値	(ppm)	0.085	0.078	0.083	0.107	0.098	0.084	0.097	0.122	0.103	0.084	0.098	0.105
	日平均値の最高値	(ppm)	0.055	0.057	0.055	0.056	0.051	0.050	0.061	0.070	0.069	0.057	0.067	0.068
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	4	0	0	0	7	2	0	0	1
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	1	4	2	0	1	2
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	11	9	12	21	1	9	18	11	16	17	17	12
南永田料所前	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	26	22	31
	測定時間	(時間)	716	741	719	740	741	716	739	715	739	637	533	740
	月平均値	(ppm)	0.036	0.032	0.039	0.042	0.023	0.031	0.041	0.045	0.043	0.039	0.039	0.039
	1時間値の最高値	(ppm)	0.096	0.079	0.096	0.122	0.098	0.090	0.103	0.143	0.102	0.086	0.106	0.115
	日平均値の最高値	(ppm)	0.058	0.050	0.049	0.057	0.049	0.054	0.059	0.079	0.069	0.061	0.069	0.067
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	0	0	12	0	0	1	23	2	0	1	1
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	5	2	1	1	2
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	10	9	15	21	2	8	15	13	14	12	10	12
南区中村小学校	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)	717	743	718	739	741	715	740	715	740	741	667	743
	月平均値	(ppm)	0.042	0.038	0.045	0.045	0.024	0.039	0.049	0.050	0.049	0.046	0.049	0.049
	1時間値の最高値	(ppm)	0.097	0.101	0.116	0.148	0.126	0.108	0.127	0.131	0.110	0.097	0.111	0.130
	日平均値の最高値	(ppm)	0.062	0.066	0.059	0.064	0.064	0.062	0.066	0.077	0.076	0.065	0.074	0.072
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	(時間)	0	1	6	24	5	2	4	21	9	0	7	4
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	(日)	2	2	0	3	1	1	3	7	6	2	6	3
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	(日)	15	13	22	16	5	15	24	16	19	22	17	22

表1-3-7 二酸化窒素月間測定結果(2)

測定局	項目	平成4年										平成5年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
中区 元町	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31
	測定時間 (時間)	719	741	719	739	740	717	740	717	742	739	666	741	
	月平均値 (ppm)	0.049	0.046	0.048	0.051	0.028	0.042	0.049	0.050	0.051	0.047	0.051	0.052	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.109	0.103	0.117	0.127	0.129	0.092	0.120	0.126	0.114	0.095	0.108	0.132	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.068	0.071	0.061	0.066	0.062	0.057	0.061	0.074	0.077	0.061	0.070	0.075	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	4	4	2	20	4	0	2	10	7	0	4	3	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	3	3	1	7	1	0	2	5	6	2	6	6	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	22	22	25	19	5	20	28	21	22	22	18	22	
金沢区 堀口	有効測定日数 (日)	30	26	30	31	31	27	31	30	21	30	28	31	
	測定時間 (時間)	718	638	718	740	741	655	739	711	555	731	667	740	
	月平均値 (ppm)	0.027	0.027	0.028	0.027	0.015	0.025	0.037	0.042	0.045	0.039	0.038	0.034	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.087	0.081	0.081	0.096	0.098	0.082	0.125	0.128	0.110	0.086	0.087	0.114	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.047	0.050	0.042	0.049	0.051	0.049	0.061	0.075	0.073	0.061	0.060	0.058	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	4	18	5	0	0	1	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	1	5	2	1	0	0	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	3	4	2	2	1	2	11	9	14	14	14	11	
金沢区 能見台	有効測定日数 (日)	30	31	30	26	24	26	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	718	736	716	635	590	644	741	713	741	742	666	740	
	月平均値 (ppm)	0.022	0.021	0.024	0.023	0.015	0.022	0.031	0.034	0.039	0.036	0.035	0.032	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.085	0.077	0.078	0.095	0.100	0.074	0.112	0.107	0.117	0.087	0.100	0.124	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.046	0.045	0.042	0.049	0.051	0.047	0.054	0.067	0.074	0.060	0.059	0.059	
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数 (時間)	0	0	0	0	1	0	1	4	7	0	1	2	
	日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数 (日)	1	3	1	2	1	2	6	8	12	14	13	10	

表1-3-8 窒素酸化物月間測定結果

測定局	項目	平成4年										平成5年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
保土ヶ谷区狩場北	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31
	測定時間 (時間)	719	740	713	740	742	718	739	716	739	741	669	740	
	月平均値 (ppm)	0.059	0.054	0.068	0.064	0.039	0.055	0.085	0.116	0.126	0.093	0.106	0.072	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.530	0.393	0.603	0.323	0.140	0.392	0.535	0.659	0.598	0.497	0.796	0.437	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.145	0.197	0.153	0.120	0.070	0.135	0.189	0.230	0.231	0.185	0.303	0.151	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	60.8	57.9	61.7	67.0	60.2	62.7	48.5	38.9	36.1	41.5	39.3	56.6	
保土ヶ谷区狩場南	有効測定日数 (日)	30	31	26	30	31	30	27	26	26	31	28	31	
	測定時間 (時間)	719	740	653	733	741	718	654	637	632	742	668	741	
	月平均値 (ppm)	0.065	0.058	0.065	0.068	0.041	0.061	0.109	0.115	0.139	0.106	0.115	0.080	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.402	0.434	0.313	0.393	0.186	0.434	0.495	0.556	0.817	0.466	0.567	0.387	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.188	0.139	0.095	0.148	0.082	0.165	0.194	0.211	0.252	0.198	0.268	0.153	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	57.3	58.5	59.7	61.1	54.8	54.4	40.7	36.9	32.5	37.2	37.0	51.2	
南区永田料金所前	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	26	22	31	
	測定時間 (時間)	714	741	719	740	741	716	739	715	739	637	533	740	
	月平均値 (ppm)	0.056	0.051	0.063	0.067	0.043	0.055	0.081	0.101	0.110	0.083	0.088	0.066	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.504	0.446	0.287	0.296	0.139	0.363	0.358	0.487	0.515	0.411	0.605	0.437	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.154	0.121	0.103	0.124	0.075	0.143	0.155	0.204	0.203	0.185	0.273	0.140	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	63.7	62.6	61.6	63.4	52.1	57.0	50.7	44.1	39.2	46.4	44.6	58.8	
南区中村小学校	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)	717	743	718	739	741	715	740	715	740	741	667	743	
	月平均値 (ppm)	0.073	0.064	0.078	0.076	0.045	0.074	0.117	0.137	0.150	0.122	0.127	0.095	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.437	0.318	0.261	0.389	0.206	0.411	0.398	0.530	0.661	0.468	0.635	0.371	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.213	0.133	0.142	0.174	0.115	0.190	0.204	0.244	0.277	0.248	0.279	0.176	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	57.0	60.3	58.2	59.2	54.6	52.3	41.9	36.1	32.6	38.1	38.5	51.2	
中区元町	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	741	719	739	740	717	740	717	742	739	666	741	
	月平均値 (ppm)	0.095	0.085	0.093	0.094	0.067	0.094	0.136	0.148	0.164	0.135	0.142	0.118	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.461	0.349	0.369	0.364	0.288	0.377	0.370	0.467	0.553	0.534	0.650	0.402	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.224	0.158	0.165	0.188	0.131	0.196	0.254	0.243	0.289	0.268	0.281	0.204	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	51.7	54.0	51.5	53.8	41.8	44.6	35.7	33.5	30.8	34.8	35.6	44.3	
金沢区堀口	有効測定日数 (日)	30	26	30	31	31	27	31	30	21	30	28	31	
	測定時間 (時間)	718	638	718	740	741	655	739	711	555	731	667	740	
	月平均値 (ppm)	0.040	0.041	0.041	0.039	0.025	0.041	0.070	0.095	0.117	0.090	0.085	0.062	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.230	0.205	0.156	0.246	0.132	0.260	0.414	0.400	0.437	0.421	0.359	0.251	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.108	0.090	0.077	0.081	0.076	0.112	0.142	0.211	0.220	0.231	0.177	0.128	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	68.8	67.1	69.2	69.2	60.7	60.0	52.7	44.1	38.7	43.6	44.8	54.4	
金沢区能見台	有効測定日数 (日)	30	31	30	26	24	26	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	718	736	716	635	590	644	741	713	741	742	666	740	
	月平均値 (ppm)	0.030	0.028	0.033	0.030	0.022	0.033	0.051	0.066	0.078	0.069	0.059	0.047	
	1時間値の最高値 (ppm)	0.182	0.154	0.126	0.183	0.126	0.229	0.314	0.311	0.363	0.392	0.288	0.205	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.094	0.065	0.069	0.080	0.071	0.097	0.111	0.186	0.179	0.192	0.121	0.096	
	月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂) (%)	75.5	75.7	74.1	76.9	68.8	66.9	61.3	51.8	50.1	52.7	58.7	66.6	

表2-1-1 光化学オキシダント年間測定結果

測定局	用途 地域	昼間の 測定 日数	昼間の 測定 時間	昼間の 1時間値の 年平均値	昼間の 1時間値が 0.06ppm を超えた日 数と時間		昼間の 1時間値が 0.12ppm 以上の日 数と時間		昼間の 1時間 最高 値	昼間の 1時間 最高 値の 平均
		(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)
鶴見区下野谷小学校	住	365	5314	0.019	8	27	0	0	0.097	0.030
神奈川区総合庁舎	商	341	4915	0.023	38	142	2	2	0.125	0.035
港北区総合庁舎	商	363	5221	0.024	50	153	3	3	0.135	0.038
磯子区総合庁舎	商	365	5354	0.024	26	68	0	0	0.093	0.036
保土ヶ谷区桜丘高校	住	354	5211	0.028	62	272	3	7	0.165	0.044
西区平沼小学校	商	365	5388	0.025	53	192	5	8	0.133	0.040
金沢区長浜	風致	362	5294	0.027	56	211	1	4	0.130	0.041
鶴見区生麦小学校	住	365	5315	0.025	34	109	5	10	0.174	0.038
中区本牧	風致	365	5385	0.028	65	270	3	6	0.141	0.043
戸塚区汲沢小学校	住	364	5352	0.033	110	619	7	21	0.147	0.051
緑区都田中学校	未	359	5196	0.027	59	316	5	17	0.164	0.042
港南区野庭中学校	住	364	5331	0.030	77	327	1	1	0.120	0.045
旭区鶴ヶ峯小学校	住	365	5308	0.029	78	394	4	8	0.159	0.045
瀬谷区南瀬谷小学校	住	365	5317	0.032	103	570	6	19	0.145	0.051
南区横浜商業高校	住	365	5385	0.026	51	180	1	2	0.127	0.040
栄区犬山小学校	住	345	5081	0.030	85	480	2	5	0.129	0.045

表2-1-2 光化学オキシダント月間測定結果(1)

測定局	項目	平成4年										平成5年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
鶴見区 下野谷小学校	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31
	昼間測定時間 (時間)	434	446	438	457	450	434	454	437	452	456	408	448	
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.023	0.028	0.021	0.024	0.014	0.020	0.014	0.013	0.012	0.013	0.023	0.026	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	
		(時間)	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	
	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	
		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.048	0.057	0.056	0.097	0.060	0.055	0.046	0.036	0.031	0.031	0.049	0.058	
	昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.033	0.038	0.032	0.046	0.024	0.033	0.022	0.020	0.018	0.019	0.033	0.037	
	神奈川区 総合庁舎	昼間測定日数 (日)	9	31	27	31	31	30	31	30	31	31	28	31
昼間測定時間 (時間)		122	451	380	457	454	429	448	439	454	455	399	427	
昼間の1時間値の月平均値 (ppm)		0.034	0.034	0.028	0.035	0.018	0.025	0.016	0.016	0.014	0.016	0.018	0.026	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数		(日)	0	8	4	16	3	6	0	1	0	0	0	
		(時間)	0	30	18	72	9	12	0	1	0	0	0	
昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数		(日)	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
		(時間)	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
昼間の1時間値の最高値 (ppm)		0.054	0.082	0.102	0.125	0.093	0.085	0.060	0.061	0.027	0.032	0.036	0.058	
昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)		0.047	0.049	0.044	0.065	0.033	0.041	0.025	0.024	0.020	0.022	0.025	0.037	
港区 北総庁舎		昼間測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31
	昼間測定時間 (時間)	415	442	424	457	457	435	445	440	450	425	396	435	
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.041	0.038	0.027	0.033	0.016	0.021	0.015	0.015	0.017	0.019	0.024	0.027	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	18	13	3	13	1	1	0	0	0	0	1	
		(時間)	49	48	7	44	3	1	0	0	0	0	1	
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	
		(時間)	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	
	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.073	0.080	0.083	0.135	0.073	0.061	0.051	0.046	0.036	0.042	0.048	0.063	
	昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.058	0.053	0.042	0.061	0.029	0.033	0.025	0.024	0.025	0.029	0.035	0.039	
	磯子区 総合庁舎	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
昼間測定時間 (時間)		445	459	444	458	458	411	459	442	453	459	414	452	
昼間の1時間値の月平均値 (ppm)		0.038	0.034	0.026	0.028	0.017	0.028	0.018	0.019	0.015	0.016	0.022	0.030	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数		(日)	5	3	1	6	2	4	0	1	0	1	3	
		(時間)	10	6	1	23	2	13	0	2	0	4	7	
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	
		(時間)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
昼間の1時間値の最高値 (ppm)		0.069	0.066	0.061	0.093	0.067	0.085	0.044	0.093	0.046	0.035	0.067	0.073	
昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)		0.052	0.047	0.038	0.046	0.026	0.045	0.026	0.029	0.022	0.023	0.031	0.044	

表2-1-2 光化学オキシダント月間測定結果(2)

測定局	項目		平成4年									平成5年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3
保土ヶ谷区 桜丘高校	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	23	28	28	31
	昼間測定時間	(時間)	445	459	442	459	459	445	457	442	339	405	411	448
	昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.037	0.040	0.033	0.043	0.020	0.029	0.019	0.020	0.019	0.017	0.022	0.031
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	4	10	10	21	4	6	0	1	1	0	0	5
		(時間)	7	44	32	127	17	26	0	1	3	0	0	15
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
(時間)		0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	
高校	昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.070	0.078	0.089	0.165	0.102	0.098	0.058	0.069	0.067	0.040	0.050	0.074
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.051	0.055	0.051	0.077	0.036	0.048	0.031	0.032	0.031	0.027	0.033	0.048
西平沼小学校	昼間測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	昼間測定時間	(時間)	445	458	443	460	459	443	456	444	455	460	415	450
	昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.035	0.037	0.031	0.039	0.018	0.025	0.016	0.019	0.019	0.018	0.023	0.027
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	3	9	10	20	4	6	0	0	0	0	0	1
		(時間)	3	32	33	96	9	18	0	0	0	0	0	1
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
(時間)		0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	
小学校	昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.074	0.080	0.107	0.133	0.091	0.088	0.046	0.059	0.047	0.042	0.049	0.061
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.049	0.052	0.051	0.070	0.032	0.042	0.025	0.029	0.029	0.027	0.033	0.040
金沢区 長浜	昼間測定日数	(日)	30	31	30	29	31	29	31	30	31	31	28	31
	昼間測定時間	(時間)	445	458	443	423	456	421	438	437	460	459	410	444
	昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.039	0.039	0.031	0.039	0.021	0.030	0.022	0.021	0.016	0.017	0.023	0.032
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	10	11	5	15	4	6	1	1	0	0	0	3
		(時間)	26	40	12	79	11	27	1	1	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0
(時間)		0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
浜	昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.080	0.075	0.090	0.130	0.083	0.104	0.063	0.061	0.038	0.040	0.056	0.079
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.054	0.053	0.047	0.064	0.034	0.050	0.032	0.032	0.023	0.024	0.033	0.047
鶴見区 生麦小学校	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)	417	452	436	458	453	439	456	440	452	453	408	451
	昼間の1時間値の月平均値	(ppm)	0.032	0.032	0.026	0.037	0.019	0.026	0.018	0.017	0.016	0.019	0.026	0.029
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	1	4	2	16	4	5	0	0	0	0	0	2
		(時間)	1	7	5	72	10	11	0	0	0	0	0	3
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
(時間)		0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	
小学校	昼間の1時間値の最高値	(ppm)	0.062	0.067	0.081	0.174	0.078	0.092	0.060	0.056	0.035	0.042	0.053	0.064
	昼間の日最高1時間値の月間平均値	(ppm)	0.044	0.044	0.040	0.071	0.033	0.043	0.028	0.027	0.024	0.027	0.037	0.042

表2-1-2 光化学オキシダント月間測定結果(3)

測定局	項目	平成4年										平成5年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
中 区 本 牧	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	443	457	459	443	457	441	459	459	413	449	
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.038	0.041	0.033	0.041	0.020	0.029	0.019	0.021	0.017	0.018	0.023	0.031	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	12	13	10	18	3	7	0	1	0	0	0	1
		(時間)	38	54	44	92	10	24	0	2	0	0	0	6
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.079	0.083	0.082	0.141	0.089	0.101	0.058	0.079	0.040	0.044	0.053	0.070		
昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.055	0.057	0.051	0.071	0.035	0.050	0.030	0.032	0.026	0.026	0.033	0.045		
戸 塚 区 汲 沢 小 学 校	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	28	31	
	昼間測定時間 (時間)	444	460	443	455	459	443	427	440	458	460	415	448	
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.047	0.046	0.043	0.050	0.024	0.031	0.022	0.025	0.022	0.022	0.030	0.037	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	22	18	17	24	6	8	3	2	0	0	0	10
		(時間)	140	114	93	169	24	36	6	3	0	0	0	34
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	3	18	0	0	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.092	0.098	0.127	0.147	0.106	0.103	0.075	0.083	0.050	0.049	0.058	0.083		
昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.065	0.064	0.064	0.083	0.040	0.051	0.037	0.040	0.033	0.033	0.044	0.054		
緑 区 都 田 中 学 校	昼間測定日数 (日)	24	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	昼間測定時間 (時間)	336	443	434	453	453	440	448	435	447	453	401	453	
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.034	0.042	0.035	0.049	0.023	0.023	0.018	0.017	0.015	0.019	0.026	0.029	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	1	11	13	23	6	2	1	0	0	0	0	2
		(時間)	4	58	54	163	21	7	2	0	0	0	0	7
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.068	0.085	0.104	0.164	0.093	0.078	0.064	0.048	0.033	0.038	0.055	0.067		
昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.046	0.057	0.054	0.086	0.041	0.035	0.030	0.027	0.023	0.029	0.038	0.043		
港 南 区 野 庭 中 学 校	昼間測定日数 (日)	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	昼間測定時間 (時間)	422	460	444	456	440	437	460	440	447	459	415	451	
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.042	0.034	0.040	0.021	0.031	0.021	0.021	0.021	0.021	0.028	0.036	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	18	14	8	17	4	8	0	1	0	0	0	7
		(時間)	85	54	33	76	11	35	0	2	0	0	0	31
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.077	0.080	0.106	0.120	0.092	0.113	0.058	0.073	0.052	0.056	0.060	0.084		
昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.060	0.057	0.051	0.064	0.034	0.051	0.033	0.034	0.032	0.032	0.042	0.052		

表2-1-2 光化学オキシダント月間測定結果(4)

測定局	項目	平成4年										平成5年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
旭 区 鶴 ヶ 峯 小 学 校	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)	440	450	437	457	453	437	449	433	454	452	398	448	
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.040	0.042	0.034	0.045	0.023	0.026	0.018	0.017	0.018	0.021	0.028	0.038	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	13	14	10	21	4	4	1	0	0	0	2	9
		(時間)	75	76	41	132	16	14	4	0	0	0	5	31
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.083	0.083	0.108	0.159	0.122	0.090	0.065	0.044	0.041	0.044	0.066	0.085	
昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.057	0.058	0.053	0.077	0.040	0.042	0.030	0.027	0.028	0.031	0.041	0.055		
瀬 谷 区 南 瀬 谷 小 学 校	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)	437	444	439	460	453	436	447	436	456	457	403	449	
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.044	0.042	0.042	0.048	0.026	0.038	0.026	0.023	0.019	0.019	0.027	0.036	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	21	12	16	23	7	12	3	1	0	0	1	7
		(時間)	120	58	99	149	34	60	18	1	0	0	3	28
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	3	1	2	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	11	3	5	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.081	0.089	0.116	0.145	0.145	0.140	0.094	0.064	0.044	0.044	0.064	0.079	
昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.062	0.059	0.065	0.082	0.047	0.064	0.042	0.038	0.030	0.029	0.040	0.053		
南 区 横 浜 商 業 高 校	昼間測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	昼間測定時間 (時間)	445	458	443	459	459	444	457	443	456	458	413	450	
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.035	0.038	0.031	0.037	0.019	0.027	0.018	0.020	0.019	0.018	0.023	0.028	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	4	8	9	18	4	5	0	1	0	0	0	2
		(時間)	10	30	26	85	10	15	0	2	0	0	0	2
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.070	0.078	0.087	0.127	0.083	0.085	0.051	0.082	0.039	0.043	0.045	0.065	
昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.049	0.052	0.048	0.066	0.032	0.044	0.027	0.031	0.028	0.027	0.033	0.042		
柴 区 犬 山 小 学 校	昼間測定日数 (日)	10	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	昼間測定時間 (時間)	148	457	444	452	459	446	458	435	459	458	415	450	
	昼間の1時間値の月平均値 (ppm)	0.056	0.047	0.039	0.045	0.020	0.033	0.017	0.016	0.020	0.019	0.026	0.035	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	(日)	9	17	16	22	4	9	0	0	0	0	0	8
		(時間)	80	110	77	118	20	37	0	0	0	0	0	38
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数	(日)	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
		(時間)	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	0.092	0.091	0.111	0.129	0.103	0.108	0.056	0.057	0.050	0.044	0.053	0.074	
昼間の日最高1時間値の月間平均値 (ppm)	0.073	0.064	0.060	0.073	0.034	0.055	0.026	0.026	0.031	0.029	0.038	0.051		

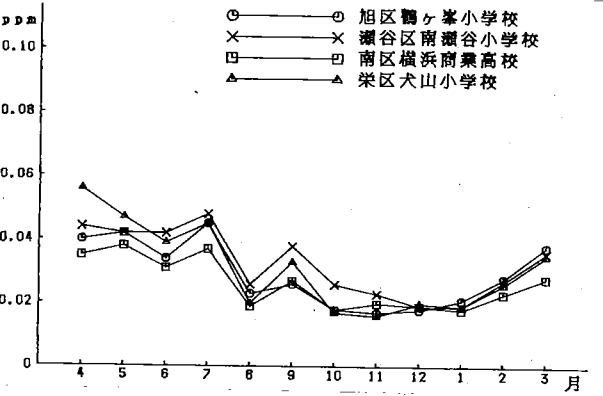
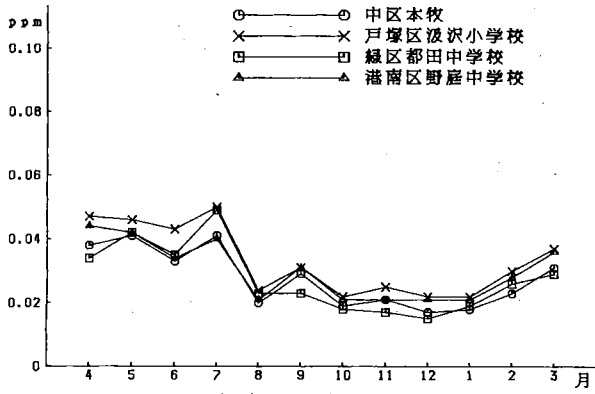
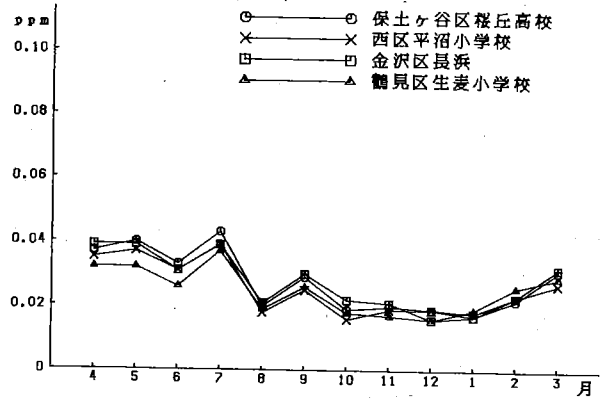
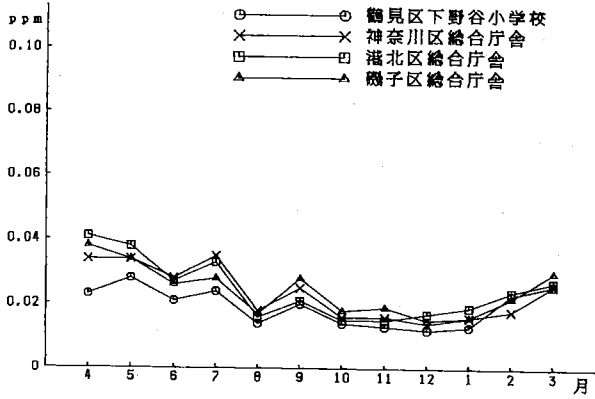


図2-1-1 オキシダント濃度の経月変化(6時~20時)

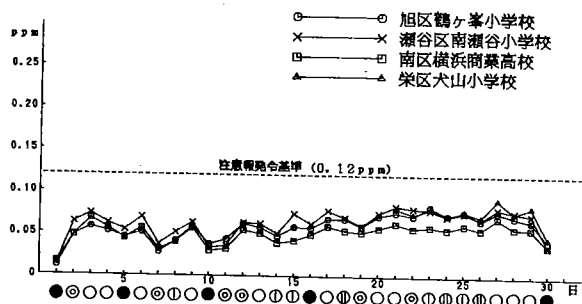
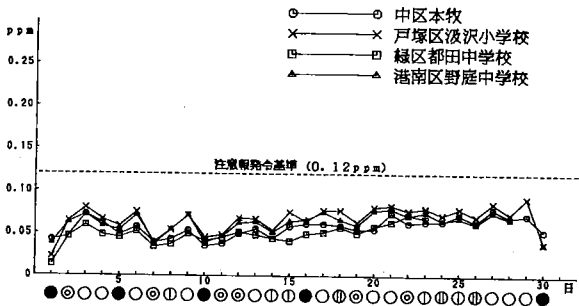
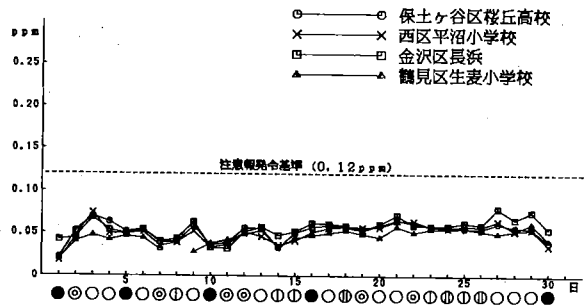
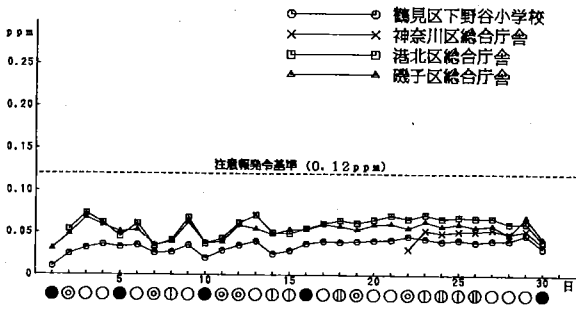


図2-1-2 オキシダント濃度日最高値の経日変化(4月)

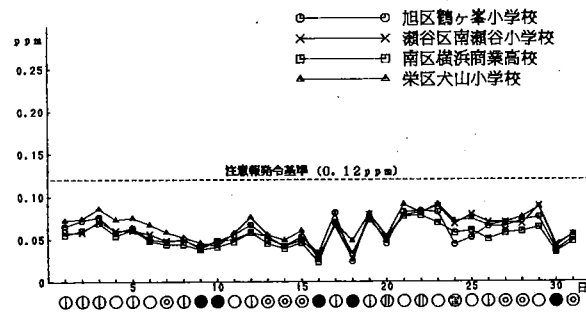
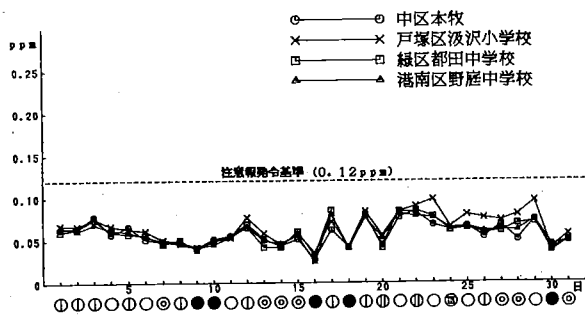
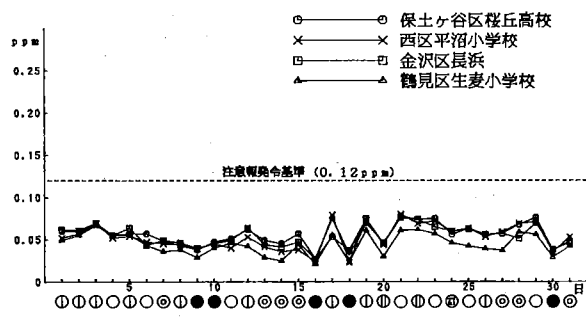
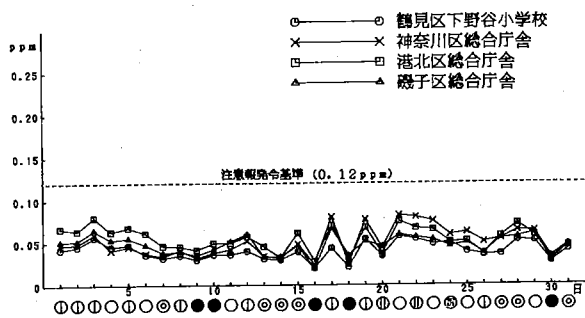


図 2-1-2 オキシダント濃度日最高値の経日変化 (5月)

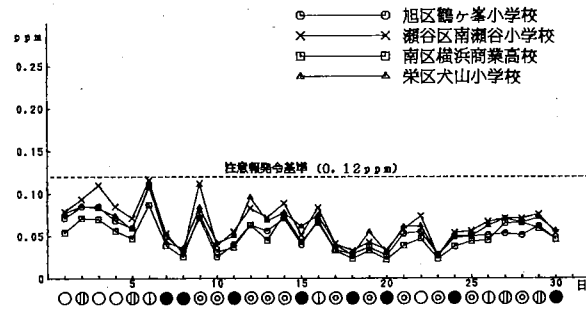
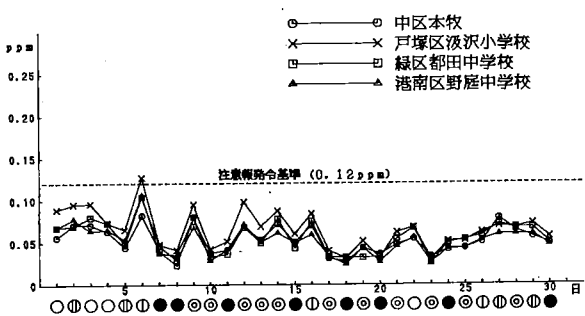
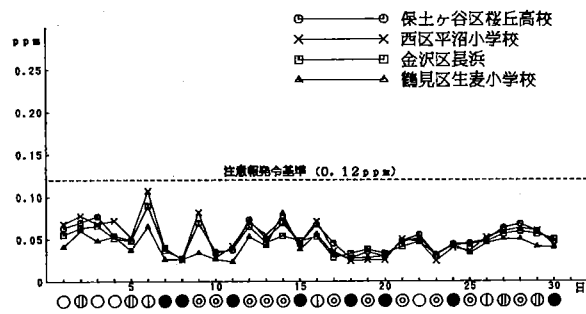
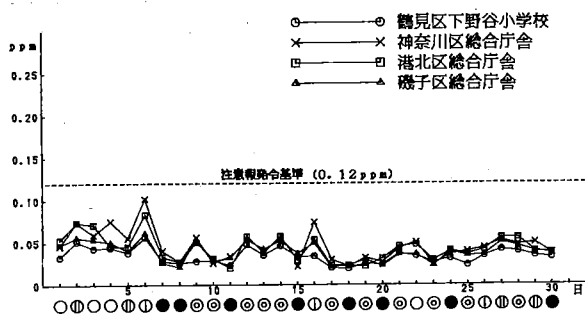


図 2-1-2 オキシダント濃度日最高値の経日変化 (6月)

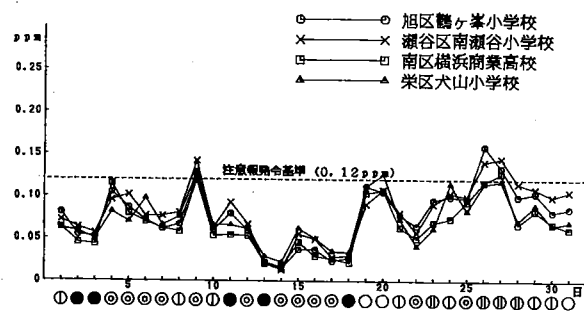
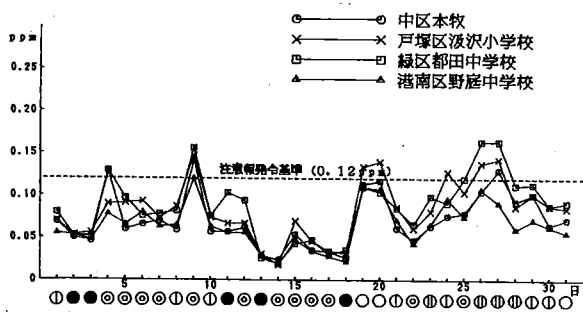
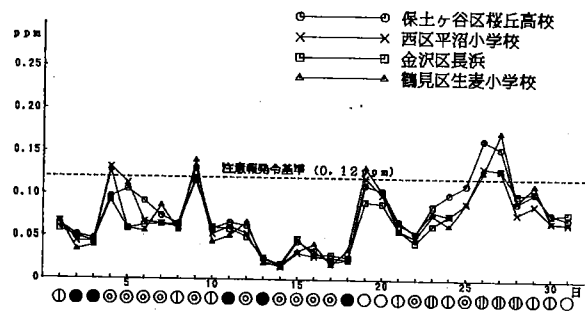
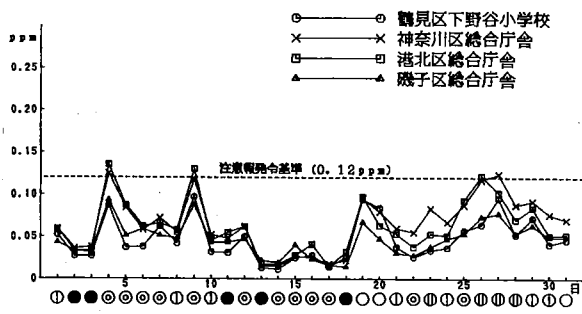


図 2-1-2 オキシダント濃度日最高値の経日変化 (7月)

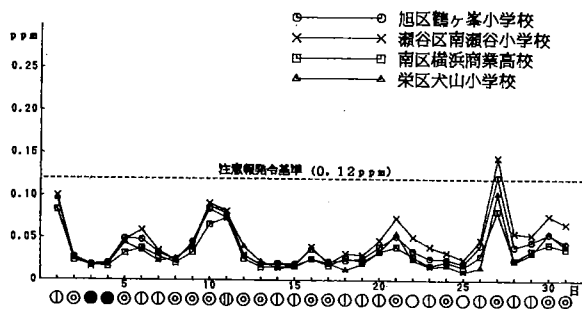
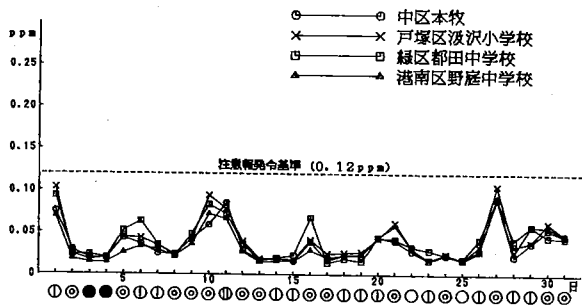
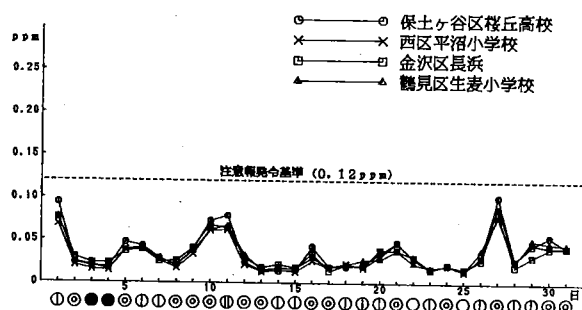
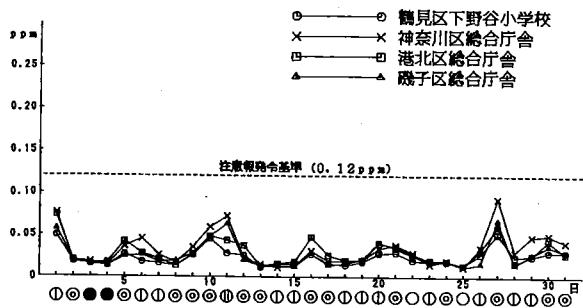


図 2-1-2 オキシダント濃度日最高値の経日変化 (8月)

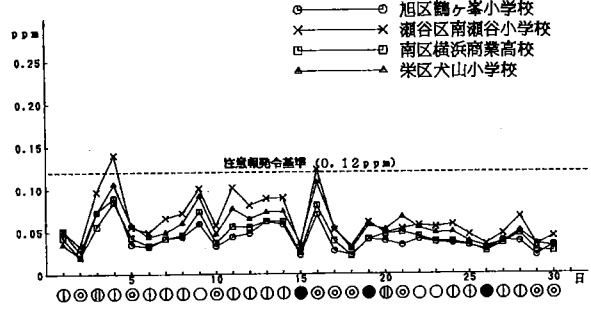
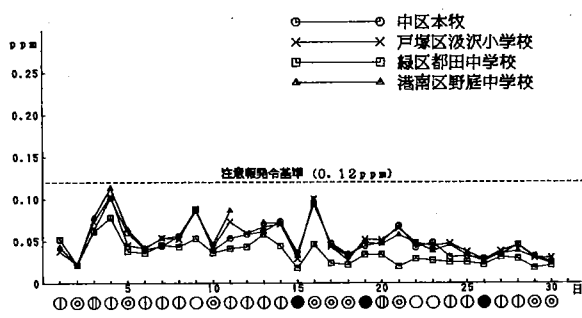
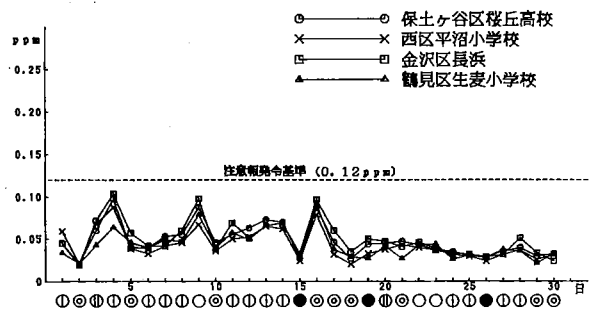
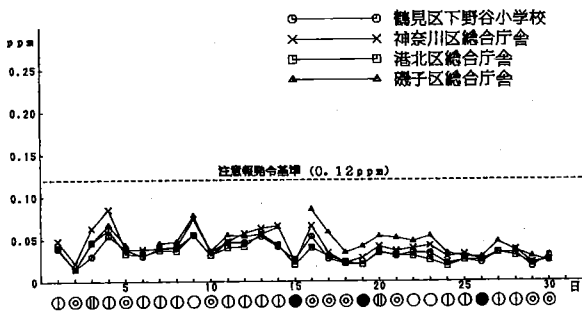


図 2-1-2 オキシダント濃度日最高値の経日変化 (9月)

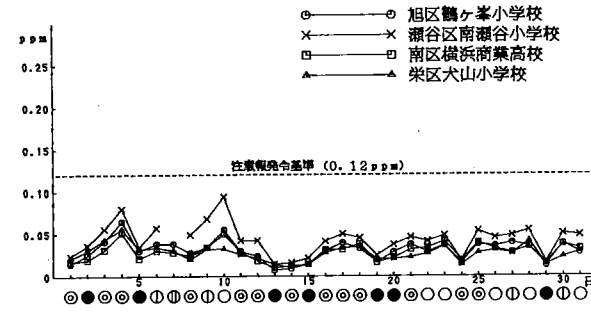
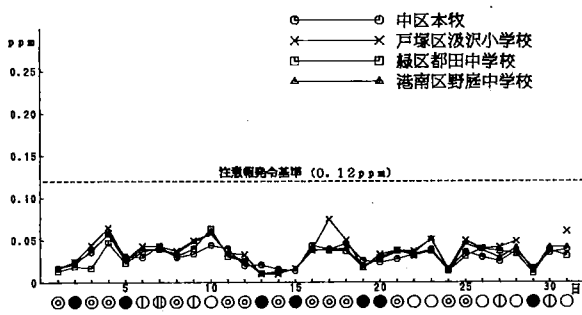
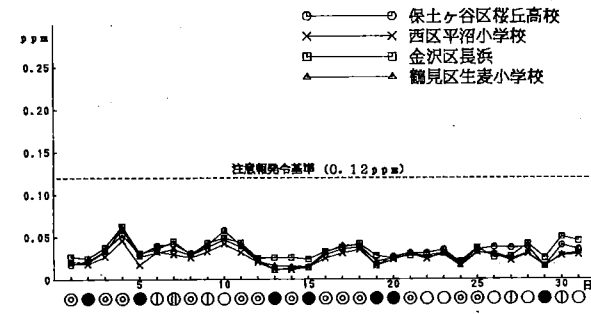
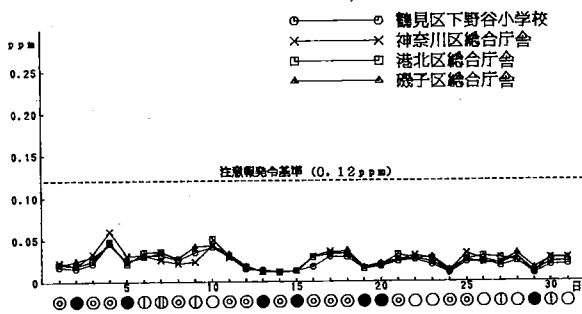


図 2-1-2 オキシダント濃度日最高値の経日変化 (10月)

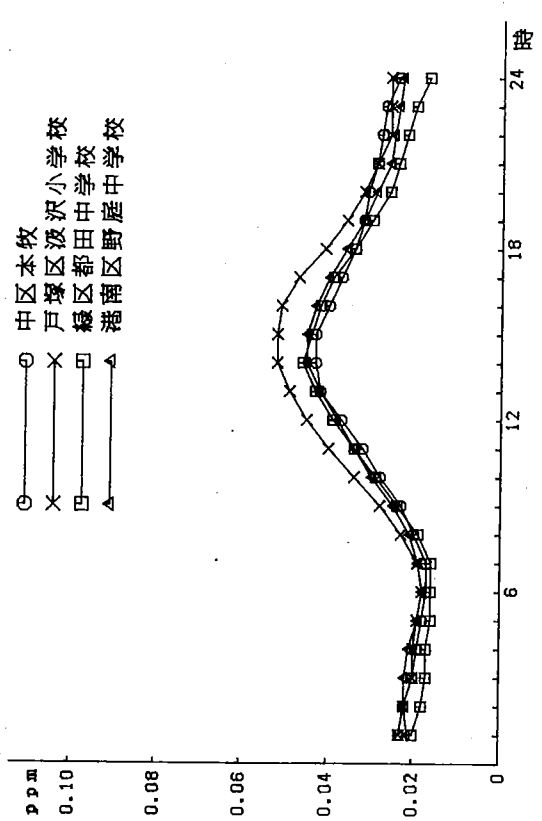
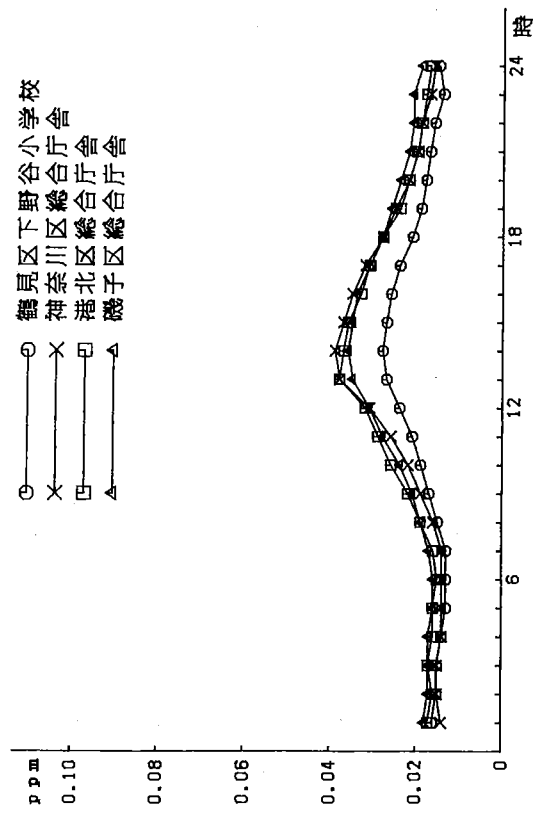
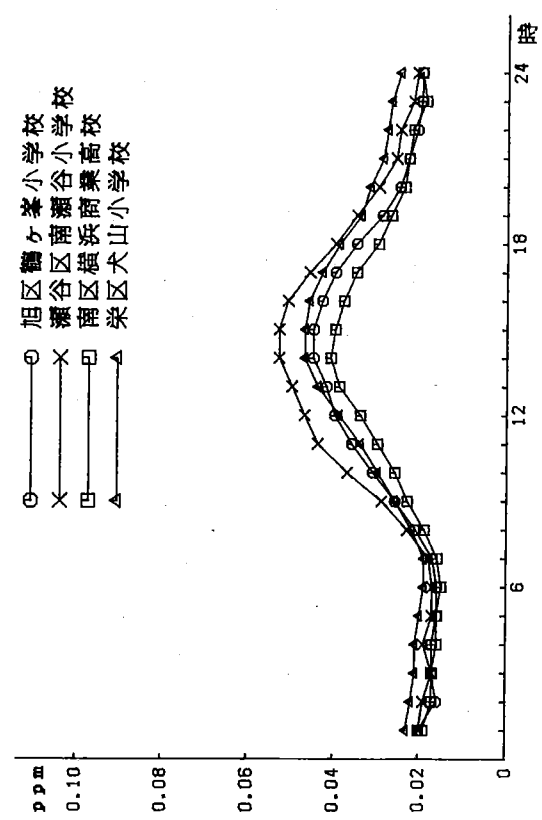
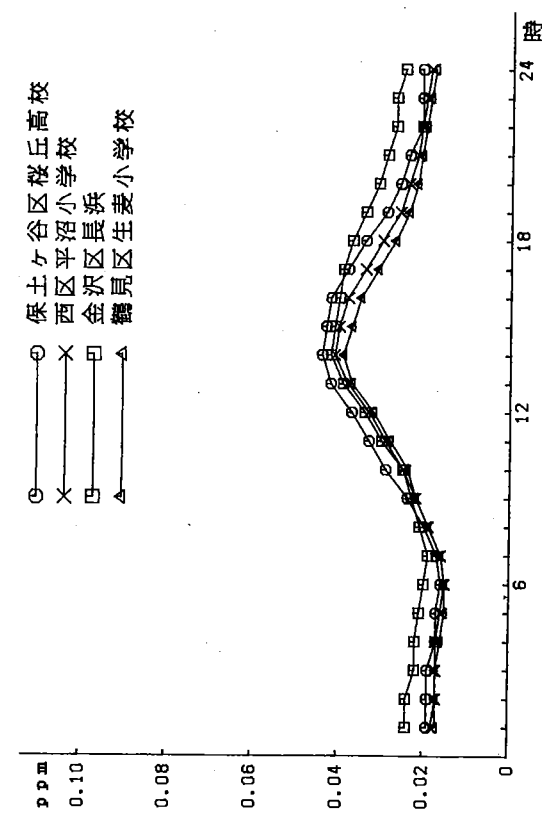


図2-1-3 オキシダント濃度の経時変化(4月~10月)

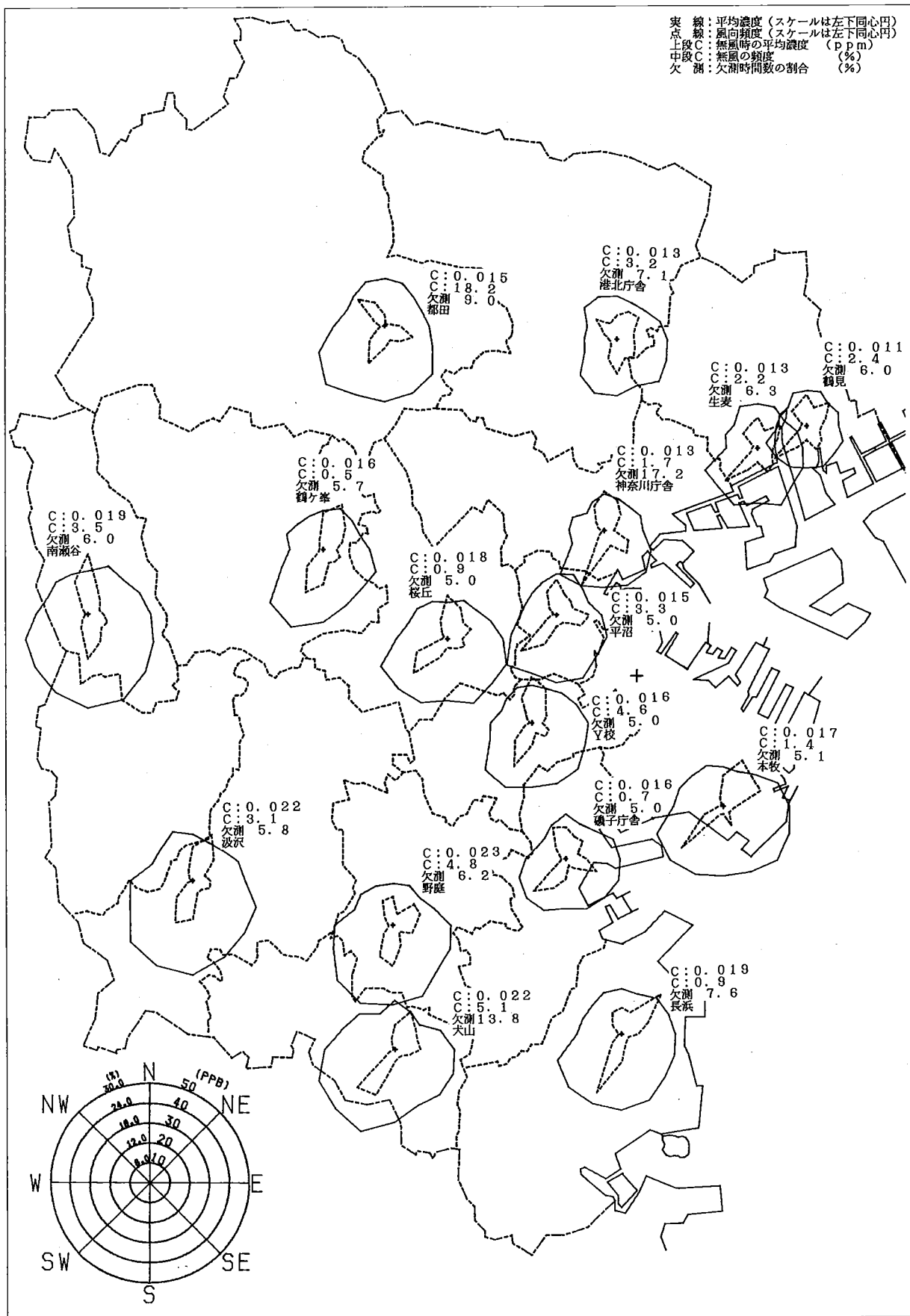
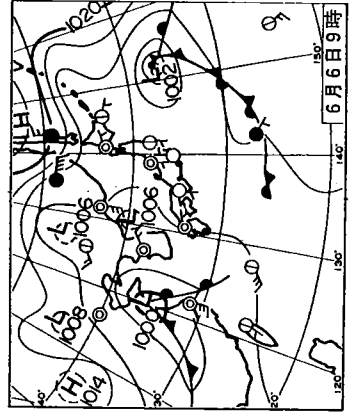
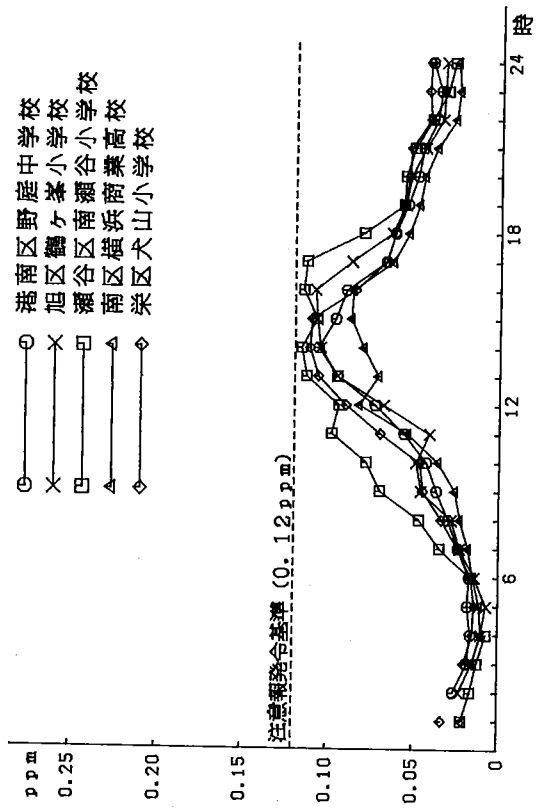
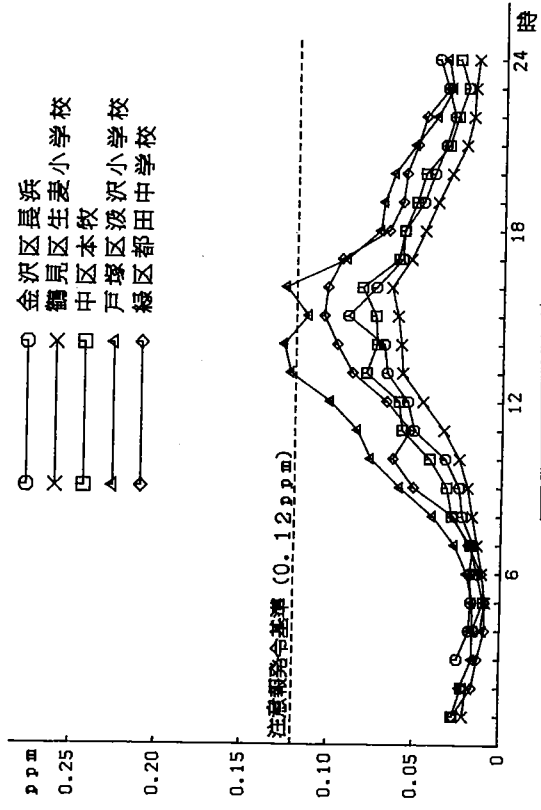
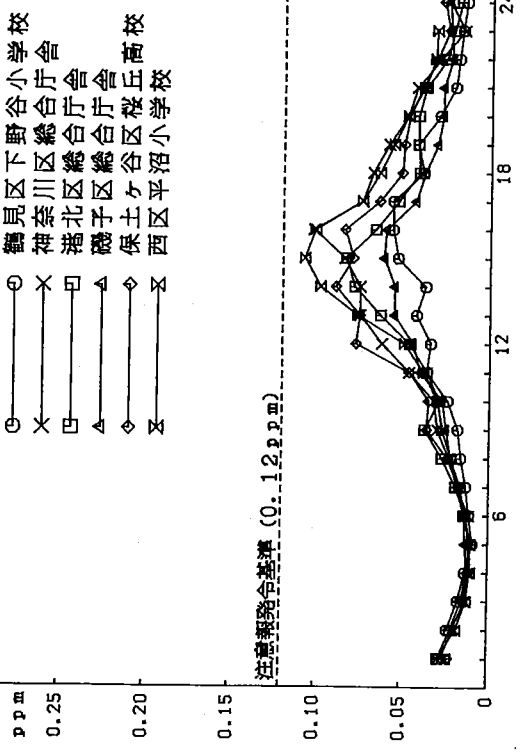
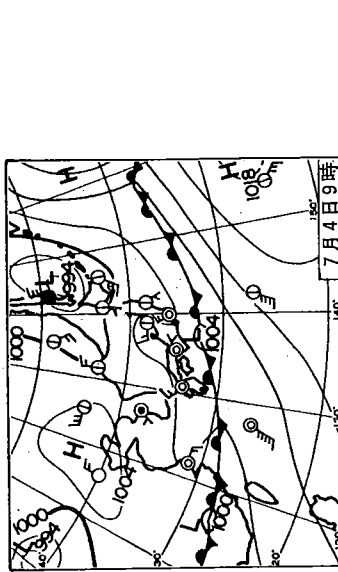
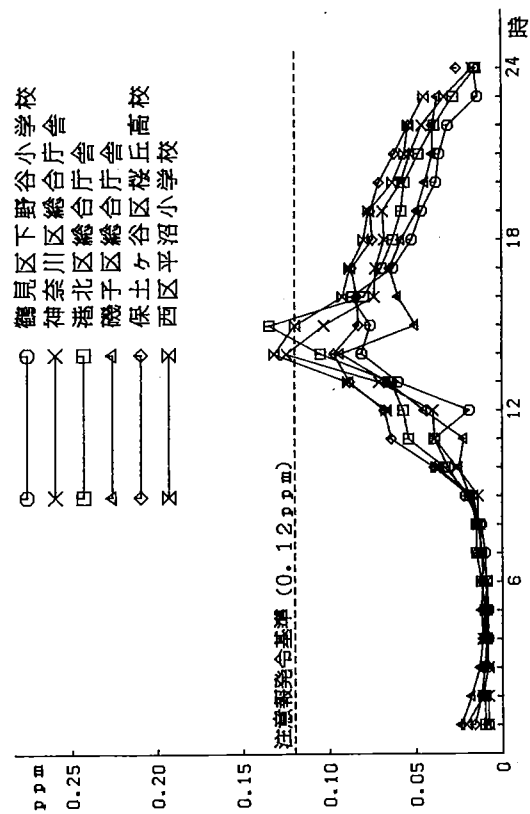
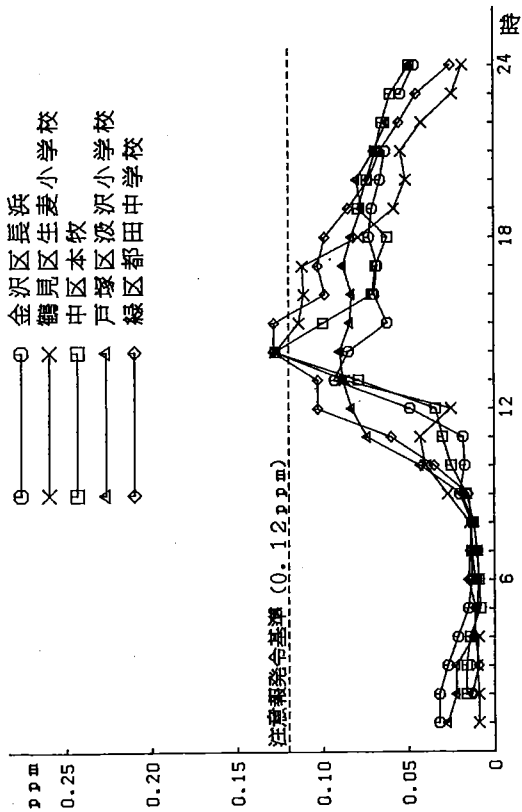


図2-1-4 風向別オキシダント平均濃度及び風向頻度（4月～10月）



6日(土)入梅前の静けさ
 北日本は雲多く●の所、その他は日中大体○。関
 東以西各地で真夏日、大阪max30.0℃は今年初、
 埼玉・神奈川・山梨県に北化学スモッグ注意報、
 西から大きな谷接近で下り坂。
 【(財)日本気象協会発行・月刊誌「気象」より転載】

図2-1-5 注意報発令日のオキシダント濃度
 経時変化 (6月6日)



4日(土)太平洋高気圧圏内
 日中は薄曇りがあるものの大体⊙。気温上昇, max
 名古屋30.8℃は初の真夏日, 14時アメダス岐阜県
 宮地32.2℃。関東南部に光化学スモッグ注意報発
 令, 国後島でタンチョウ確認。

【(財)日本気象協会発行・月刊誌「気象」より転載】

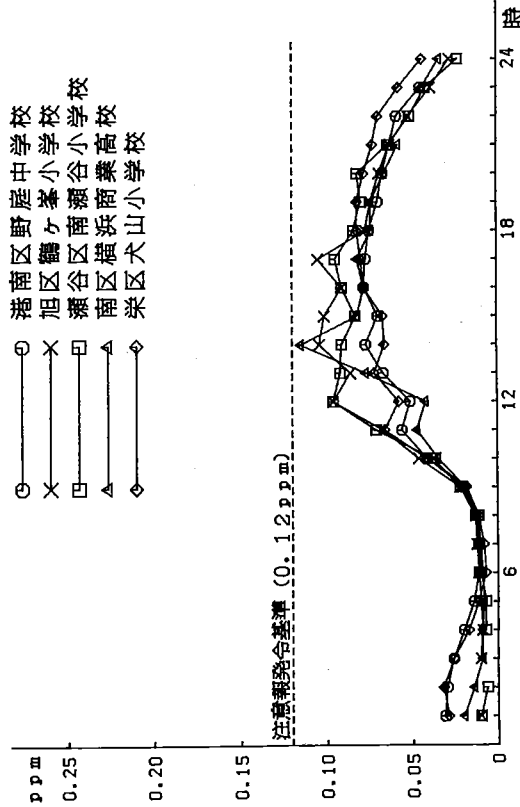
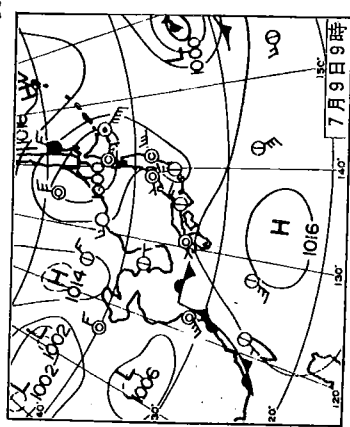
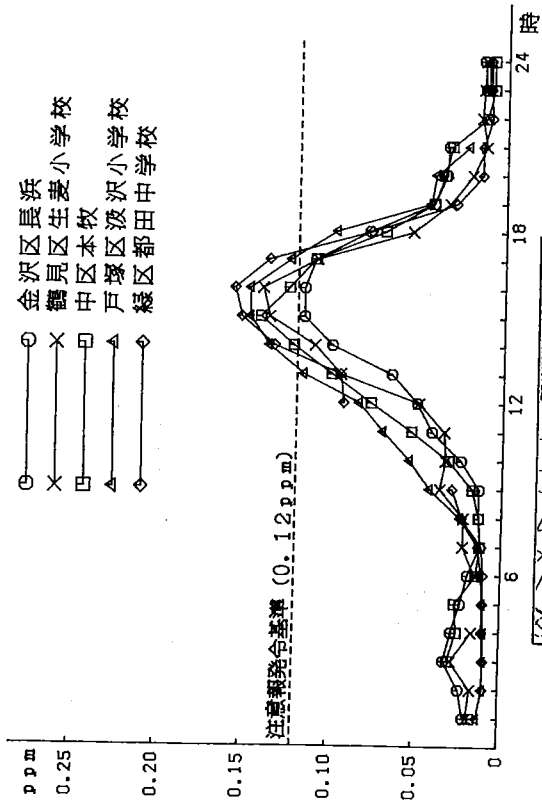
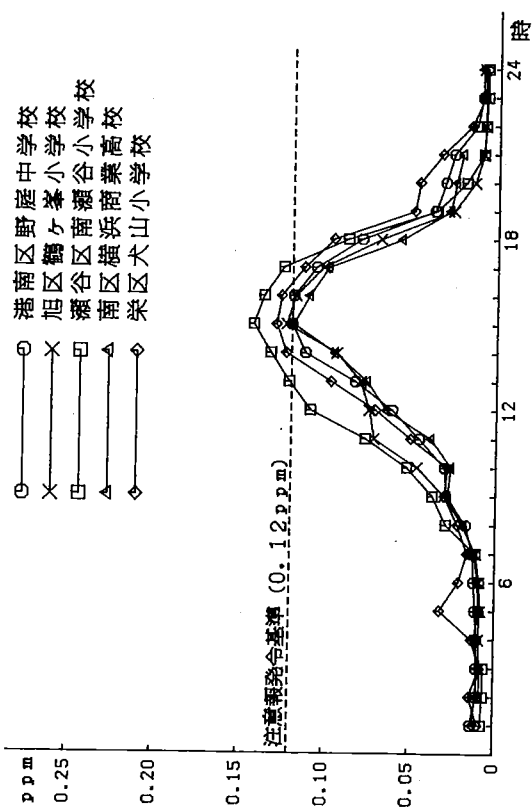
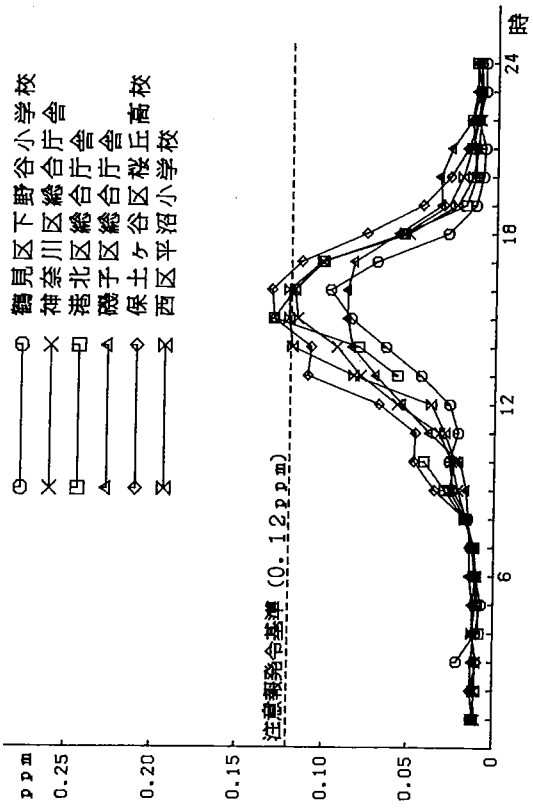
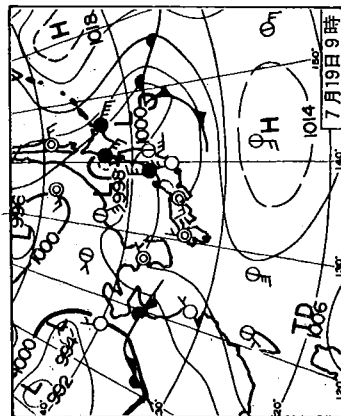
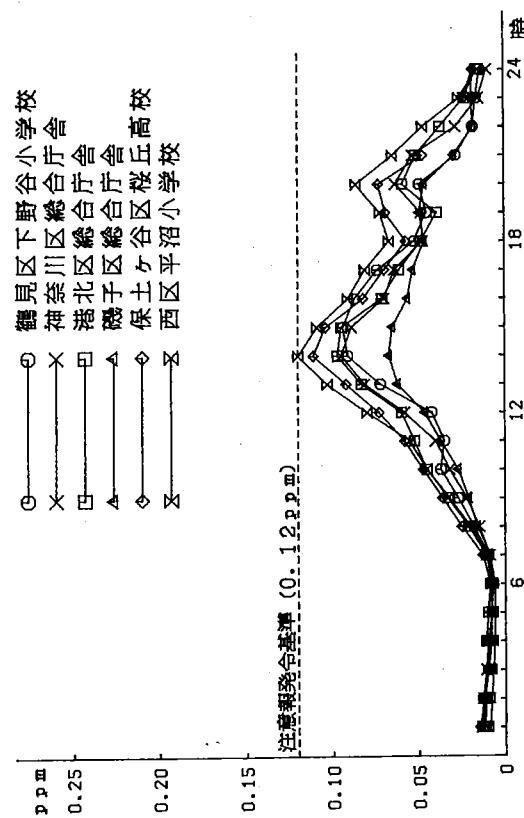
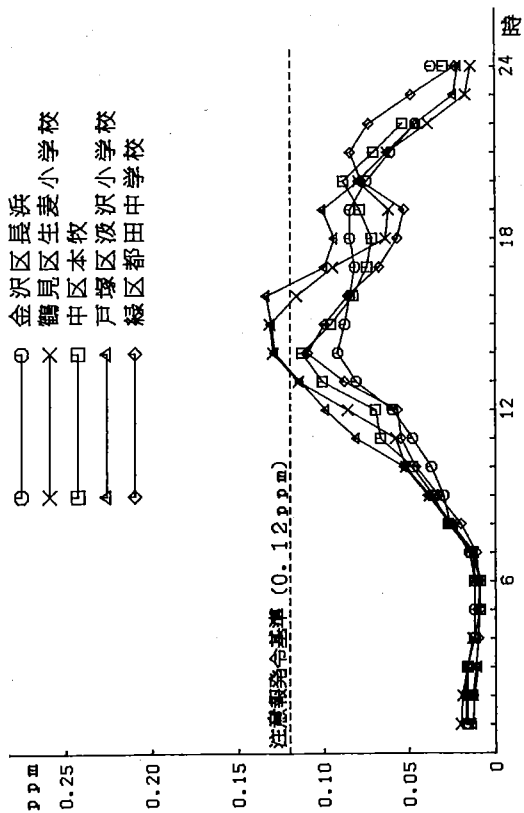


図2-1-5 注意報発令日のオキシダント濃度
 経時変化 (7月4日)



9日(木)奄美地方 梅雨明け
 平年比11日遅く、北海道は寒冷し通過し大気不安定、札幌は28年ぶりの竜巻、各地で落雷のため停電。東京は夕方●で時間15mmの●、目黒では床下浸水。max甲府35.1℃。銚子III。
 【(財)日本気象協会発行・月刊誌「気象」より転載】

図2-1-5 注意報発令日のオキシダント濃度
 経時変化(7月9日)



19日(日)梅雨明け イヴ
北日本の所々●, 日雨量北海道森野93mmで警報,
その他は大体○, 関東以西で真夏日, max東京
33.5℃は9日ぶり平年以上, 梅雨明け知らせるア
ブラゼミ各地で初鳴, 土用の入り。
【(財)日本気象協会発行・月刊誌「気象」より転載】

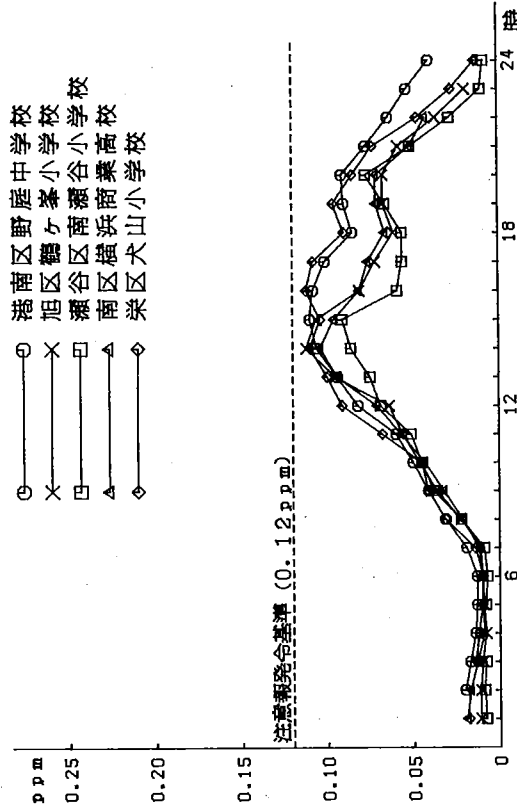
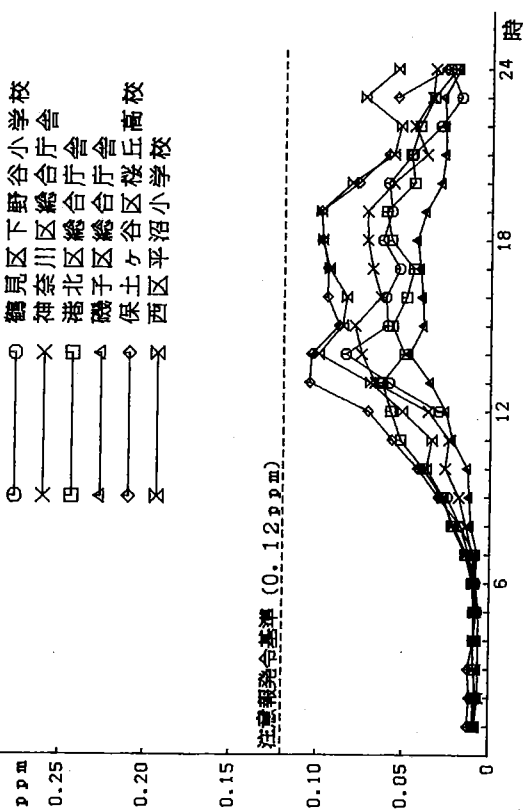


図2-1-5 注意報発令日のオキシダント濃度
経時変化 (7月19日)

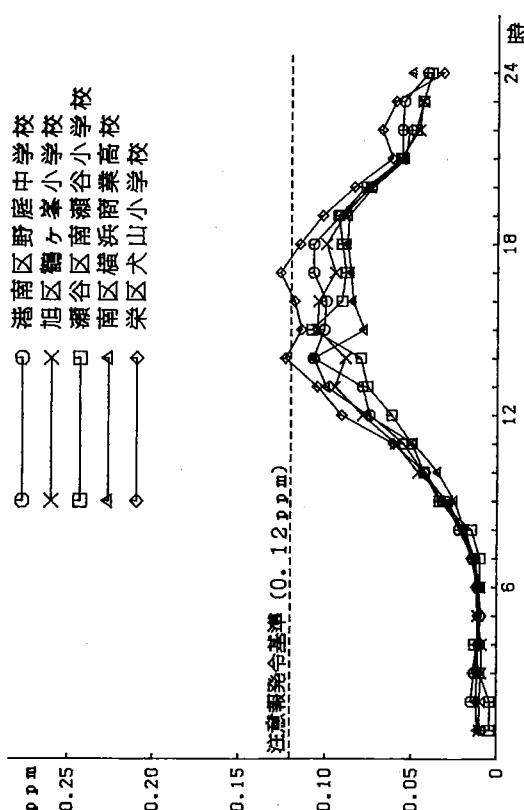
- 鶴見区下野谷小学校
- × 神奈川区総合庁舎
- 港北区総合庁舎
- △ 磯子区総合庁舎
- ◇ 保土ヶ野区桜丘高校
- ▽ 西区平沼小学校

注意報発表基準 (0.12ppm)



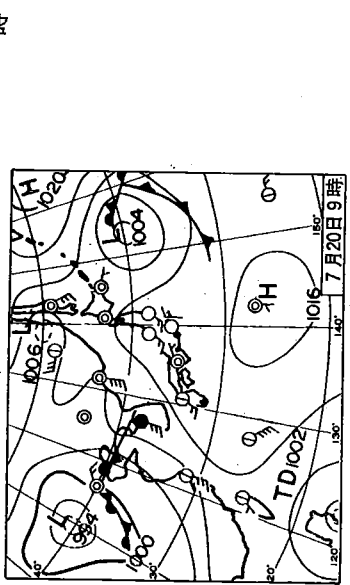
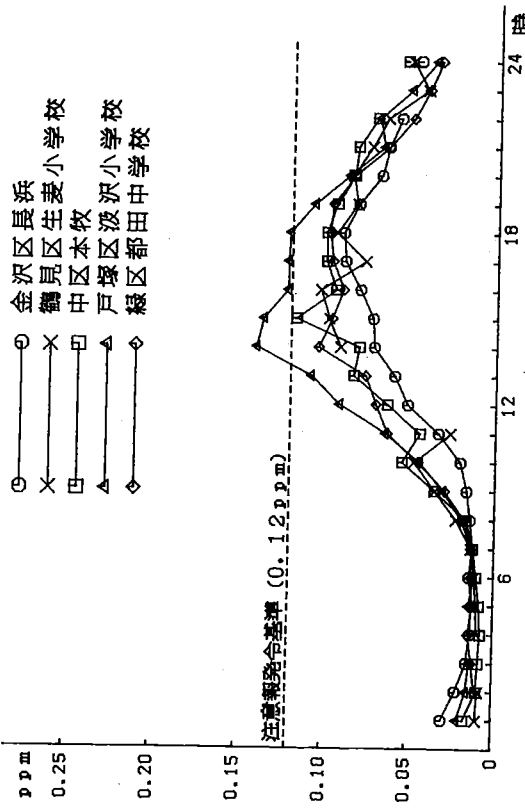
- 南区野庭中学校
- × 旭区鶴ヶ家小学校
- 瀬谷区南瀬谷小学校
- △ 南区横浜商業高校
- ◇ 栄区大井小学校

注意報発表基準 (0.12ppm)



- 金沢区長浜
- × 鶴見区生麦小学校
- 中区本牧
- △ 戸塚区汲沢小学校
- ◇ 緑区都田中学校

注意報発表基準 (0.12ppm)

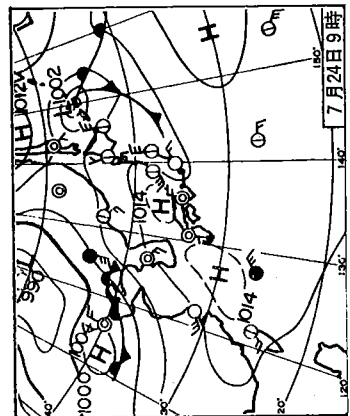
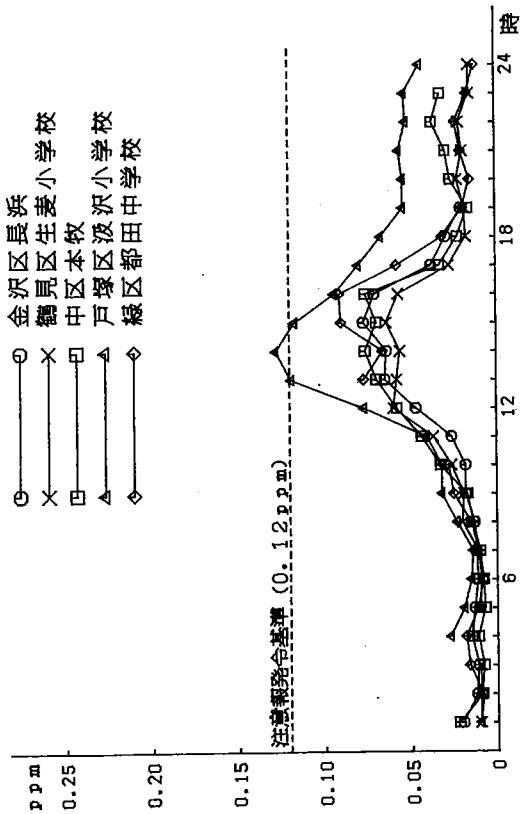


20日(月)続々と梅雨明け

関東、甲信、東海、九州北部、四国、中国地方では時間50mmの●、アメダス15時岐阜県宮地36.6℃；max前橋36.6℃，富士山09時積雪10cm，宮崎県西部で霜刈り，西郷アブラゼミ。

【朝日本気象協会発行・月刊誌「気象」より転載】

図2-1-5 注意報発令日のオキシダント濃度経時変化(7月20日)



24日(金)北陸・東北 梅雨明け
 日中は全国的に①, 夕方, 関東で②。アマダス17
 時東京都青梅で86mmの記録的●, 前橋48mmで日雨
 量共に90mm。東京・群馬・埼玉に警報。米で磁気
 観測衛星打ち上げ。旭川でアジサイ。

【(財)日本気象協会発行・月刊誌「気象」より転載】

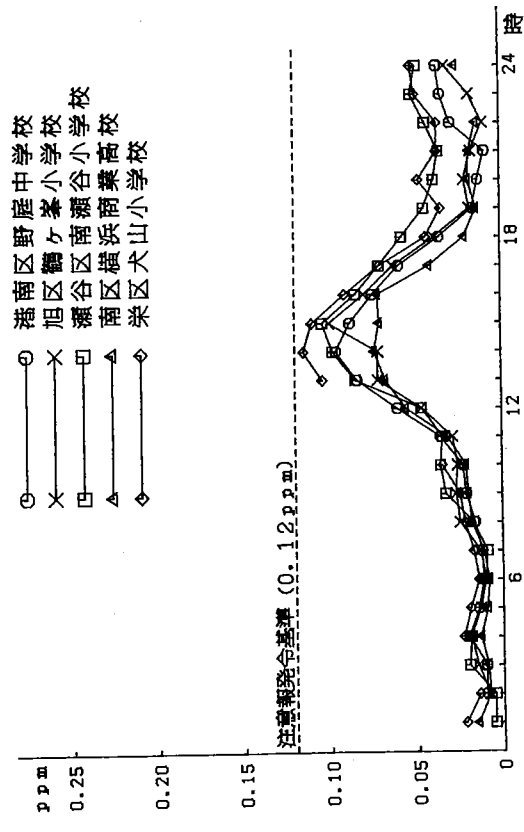
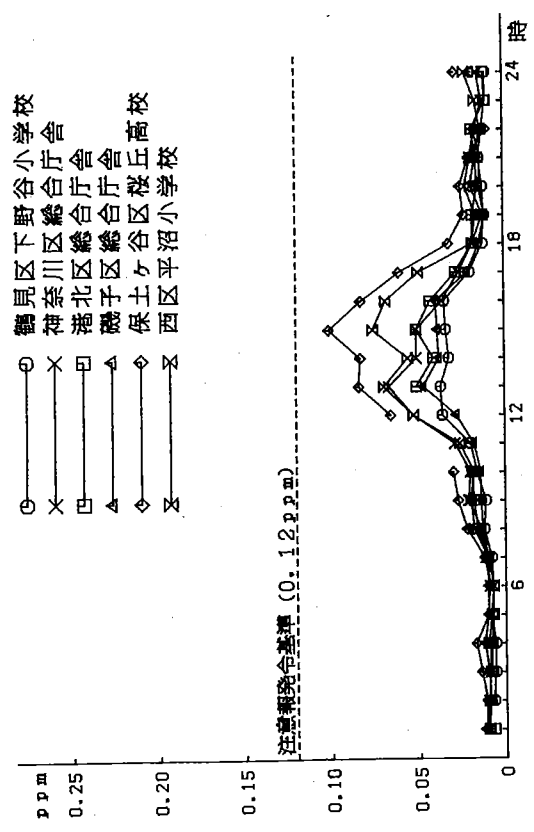
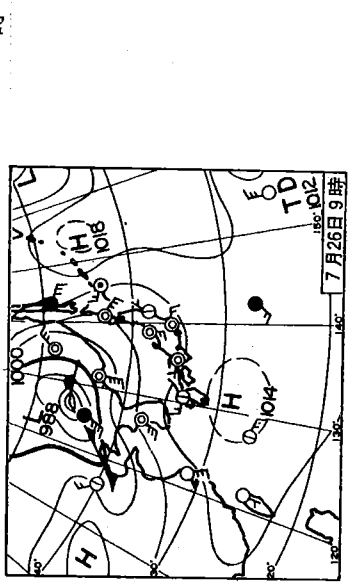
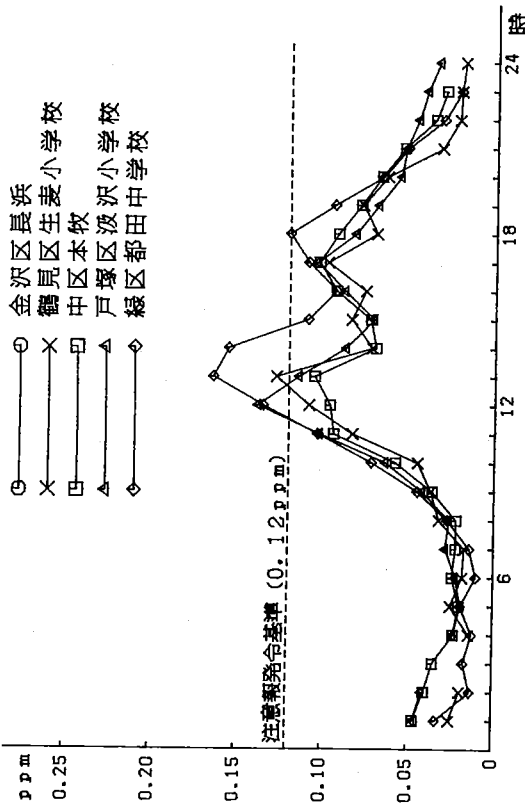
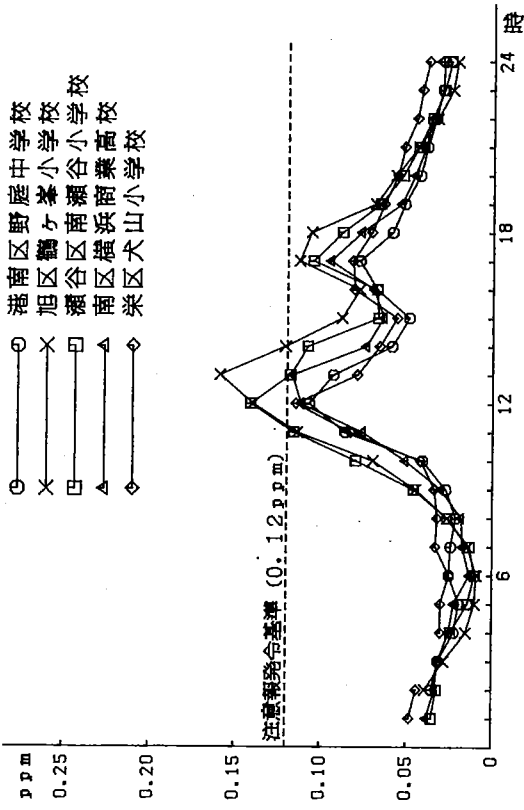
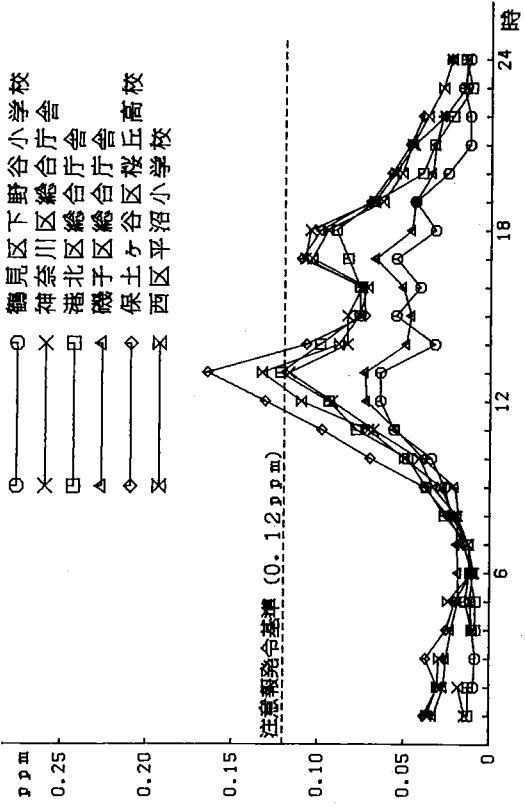
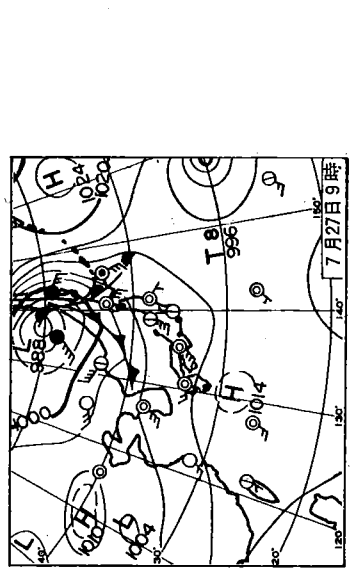
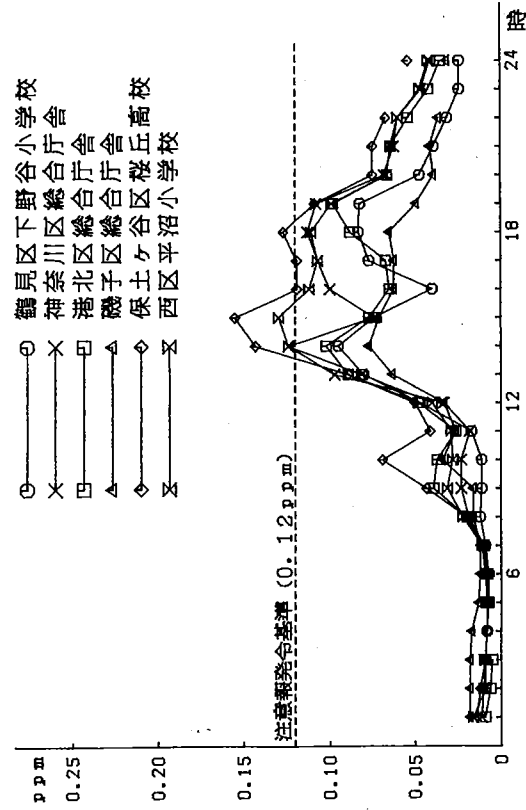
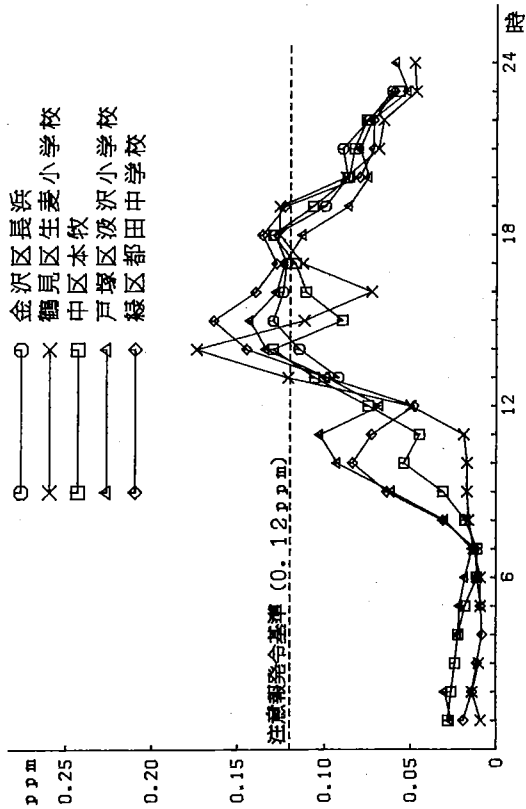


図 2-1-5 注意報発令日のオキシダント濃度
 経時変化 (7月24日)



26日(日)バルセロナ五輪
 史上最多の174の国・地域参加。猛暑の中水の事故相次ぎ、死者不明17人。アメダス13・14時●な
 く、日雨量は沖縄県奥28mm。21時台8号発生。長
 崎でサルスベリ開花。参院選投票日。
 【財団法人気象協会発行・月刊誌「気象」より転載】

図2-1-5 注意報発令日のオキシダント濃度
 経時変化(7月26日)



27日(月)関東 暑さ一番
 max東京34.7, 横浜34.3, 千葉34.6℃は月間最高。
 関東全域の光化学スモッグ注意報発令は今年初。
 北日本は谷の通過で所々で●。飯田・静岡でアブラゼミ。熊谷でサルスベリ。

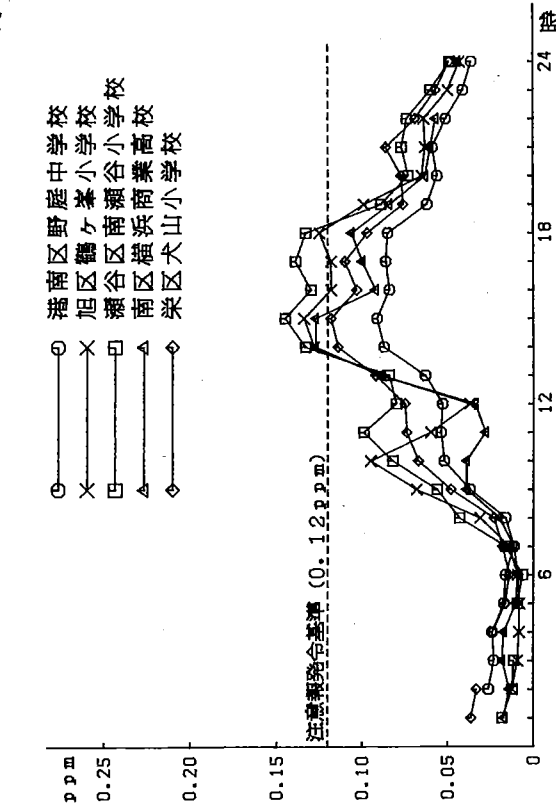
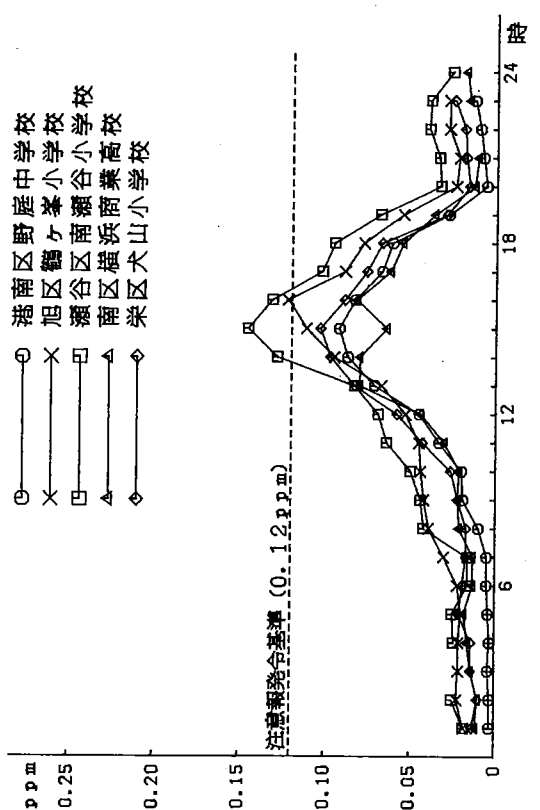
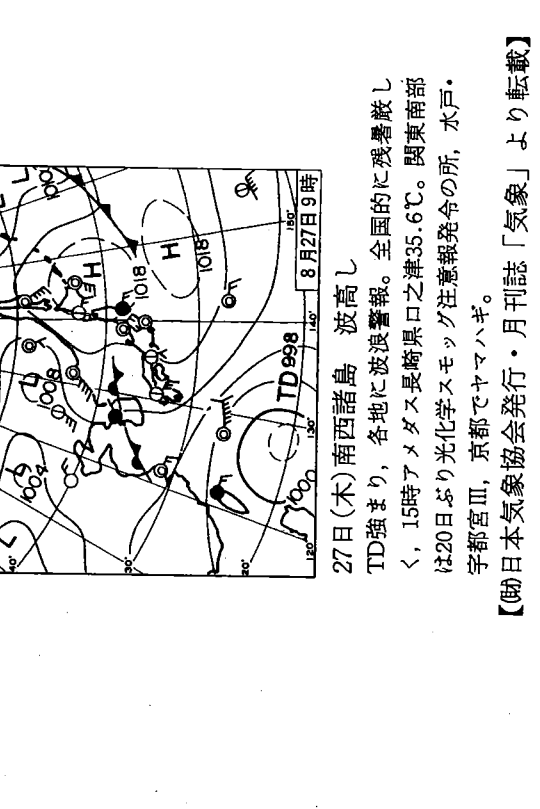
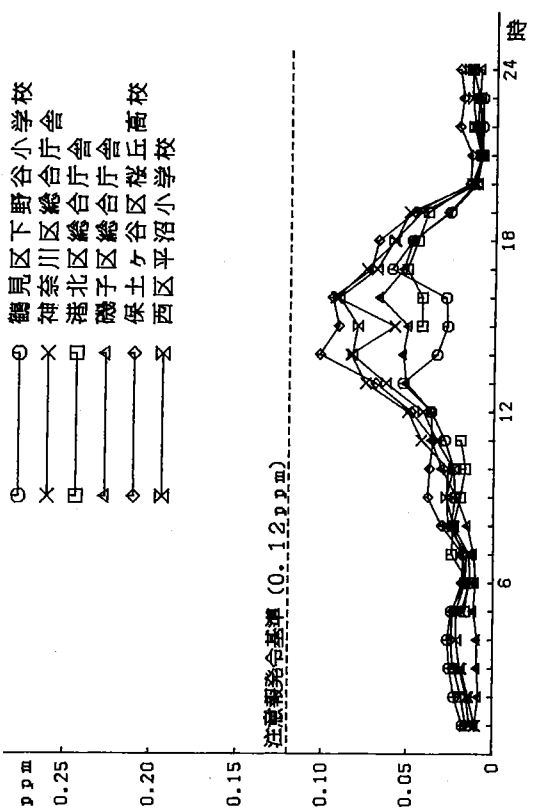
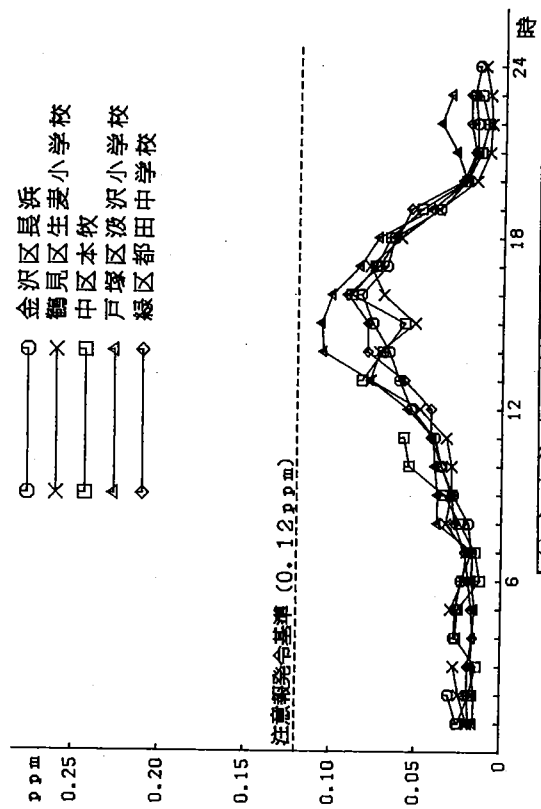


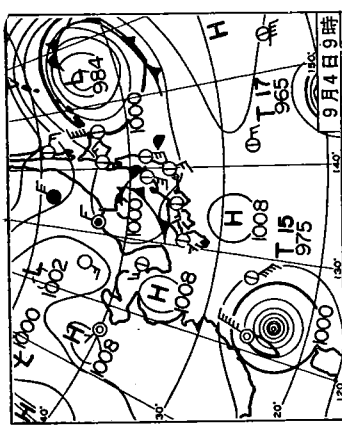
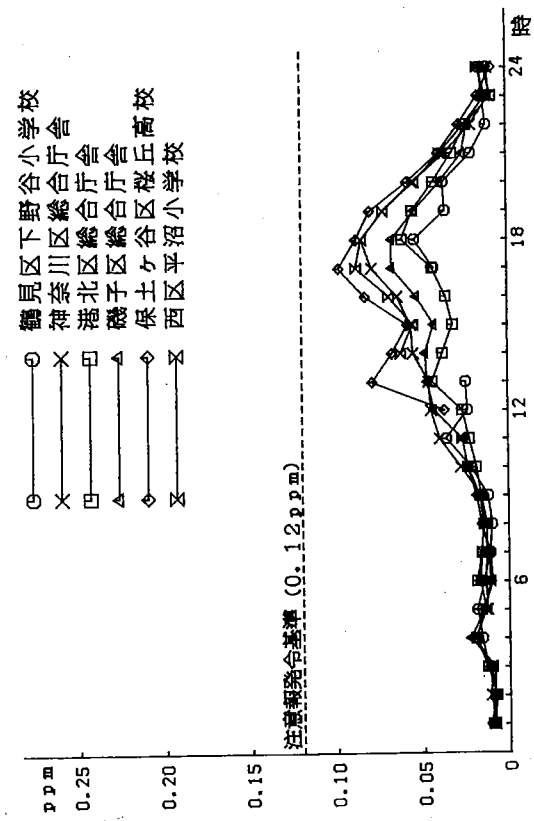
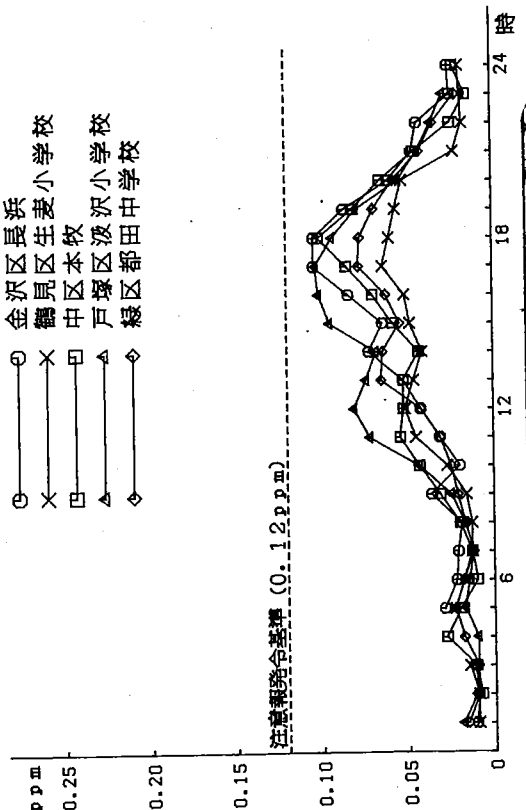
図2-1-5 注意報発令日のオキシダント濃度経時変化(7月27日)



27日(木)南西諸島 波高し
 TD強まり、各地に波浪警報。全国的に残暑厳しく、15時アメダス長崎県口之津35.6℃。関東南部は20日ぶり光化学スモッグ注意報発令の所、水戸・宇都宮III、京都でヤマハギ。

【(財)日本気象協会発行・月刊誌「気象」より転載】

図2-1-5 注意報発令日のオキシダント濃度経時変化(8月27日)



4日(金)電力使用 過去最高
 最大電力7月30日の記録を69万kW上回り、9月として22年ぶりの最晩更新、max千葉35.6℃は月史上最高、横浜35.5℃は今夏最高、秋田県は時間30～50mmの強●で警報、水戸降雹。

【財団法人気象協会発行・月刊誌「気象」より転載】

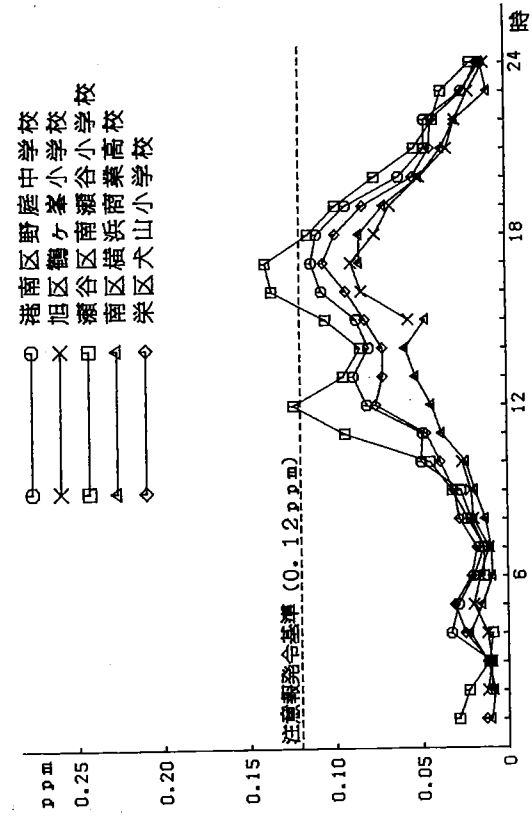


図2-1-5 注意報発令日のオキシダント濃度経時変化(9月4日)

表3-1-1 浮遊粉じん年間測定結果

測 定 局	用 途 地 域	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 2% 除 外 値
		(日)	(時間)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)
鶴見区下野谷小学校	住	364	8677	0.054	0.414	0.173
神奈川区総合庁舎	商	364	8673	0.054	0.418	0.161
港北区総合庁舎	商	360	8650	0.056	0.423	0.170
中区加曾台	風致	365	8695	0.047	0.391	0.147
磯子区総合庁舎	商	364	8688	0.049	0.373	0.144
保土ヶ谷区桜丘高校	住	363	8671	0.053	0.448	0.162
西区平沼小学校	商	365	8698	0.047	0.343	0.141
金沢区長浜	風致	365	8686	0.040	0.359	0.126
鶴見区生麦小学校	住	364	8668	0.052	0.364	0.157
中区本牧	風致	365	8686	0.047	0.380	0.153
戸塚区汲沢小学校	住	365	8693	0.054	0.388	0.160
緑区都田中学校	未	362	8657	0.056	0.408	0.178
瀬谷区南瀬谷小学校	住	364	8677	0.060	0.452	0.175
南区横浜商業高校	住	364	8688	0.053	0.417	0.157
栄区犬山小学校	住	333	7970	0.050	0.433	0.156

表3-1-2 浮遊粒子状物質年間測定結果

測定局	用途地域	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/m ³)	1時値が0.20mg/m ³ を超過した割合		日平均値が0.10mg/m ³ を超過した割合		1時間最高値 (mg/m ³)	日平均値の2%除外値 (mg/m ³)	日平均値が0.10mg/m ³ を超過した日数が2日以上連続したことの有無 (有×・無○)	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)
					(時間)	(%)	(日)	(%)				
鶴見区下野谷小学校	住	364	8677	0.046	77	0.9	27	7.4	0.372	0.141	×	23
神奈川区総合庁舎	商	364	8673	0.052	117	1.3	38	10.4	0.410	0.151	×	36
港北区総合庁舎	商	360	8650	0.055	158	1.8	46	12.8	0.431	0.161	×	45
中区加曽台	風致	365	8695	0.043	66	0.8	23	6.3	0.352	0.126	×	18
磯子区総合庁舎	商	364	8688	0.047	68	0.8	24	6.6	0.354	0.127	×	20
保土ヶ谷区桜丘高校	住	363	8671	0.041	58	0.7	19	5.2	0.372	0.133	×	17
西区平沼小学校	商	365	8698	0.046	72	0.8	23	6.3	0.374	0.146	×	20
金沢区長浜	風致	365	8686	0.031	23	0.3	5	1.4	0.280	0.096	○	0
鶴見区生麦小学校	住	364	8668	0.052	121	1.4	33	9.1	0.422	0.159	×	31
中区本牧	風致	365	8686	0.038	47	0.5	16	4.4	0.327	0.119	×	11
戸塚区汲沢小学校	住	365	8693	0.056	156	1.8	43	11.8	0.400	0.149	×	42
緑区都田中学校	未	362	8657	0.040	45	0.5	14	3.9	0.293	0.119	×	10
港南区野庭中学校	住	353	8445	0.038	29	0.3	9	2.5	0.349	0.112	×	4
旭区鶴ヶ峯小学校	住	349	8358	0.037	3	0.0	6	1.7	0.234	0.099	×	4
瀬谷区南瀬谷小学校	住	364	8677	0.053	120	1.4	36	9.9	0.366	0.141	×	35
南区横浜商業高校	住	364	8688	0.055	140	1.6	46	12.6	0.417	0.150	×	44
栄区犬山小学校	住	333	7970	0.038	39	0.5	11	3.3	0.342	0.112	×	5

表3-1-1-3 浮遊粒子状物質濃度の経年変化

測定局名	(mg/㎥)																	
	年度 昭和51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	平成 元年	2	3	4	
鶴見区下野谷小学校	0.077	0.050	0.088	0.056	0.054	0.058	0.050	0.049	0.051	0.046	0.050	0.052	0.048	0.054	0.049	0.052	0.046	
神奈川区総合庁舎	0.060	0.067	0.048	0.060	0.054	0.048	0.058	0.056	0.052	0.047	0.056	0.052	0.054	0.051	0.054	0.058	0.052	
港北区総合庁舎	0.098	0.063	0.069	0.074	0.055	0.062	0.071	0.057	0.057	0.062	0.065	0.065	0.050	0.057	0.050	0.056	0.055	
中区加曽台	0.042	0.054	-	-	-	-	0.052	0.059	0.048	0.050	0.059	0.062	0.052	0.052	0.037	0.044	0.043	
磯子区総合庁舎	0.032	0.057	0.052	0.053	0.051	0.052	0.054	0.053	0.048	0.048	0.056	0.059	0.052	0.047	0.042	0.049	0.047	
保土ヶ谷区磯丘高校	0.050	0.041	0.049	0.047	0.048	0.050	0.044	0.046	0.046	0.043	0.047	0.048	0.043	0.045	0.042	0.047	0.041	
西区平沼小学校	0.061	0.060	0.058	0.054	0.053	0.061	0.054	0.053	0.055	0.050	0.055	0.057	0.050	0.052	0.049	0.053	0.046	
金沢区長浜	0.039	0.042	0.038	0.042	0.032	0.031	0.028	0.031	0.033	0.032	0.032	0.036	0.035	0.036	0.033	0.036	0.031	
鶴見区生麦小学校	0.067	0.061	0.068	0.059	0.057	0.061	0.063	0.066	0.058	0.056	0.058	0.060	0.052	0.058	0.050	0.055	0.052	
中区本牧	0.040	0.056	0.062	0.045	0.043	0.049	0.043	0.044	0.043	0.038	0.041	0.047	0.039	0.041	0.037	0.043	0.038	
戸塚区総合庁舎	0.044	0.065	0.070	0.059	0.052	0.058	0.053	0.056	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
戸塚区汲沢小学校	-	-	-	-	-	-	-	-	0.066	0.073	0.076	0.062	0.044	0.046	0.045	0.057	0.056	
緑区都田小学校	0.042	0.049	0.061	0.057	0.047	0.054	0.052	0.050	0.049	0.044	0.045	0.050	0.046	0.046	0.042	0.045	0.040	
港南区野庭中学校	-	-	-	-	0.040	0.044	0.051	0.053	0.045	0.038	0.041	0.045	0.041	0.043	0.037	0.040	0.038	
旭区鶴ヶ峯小学校	-	-	-	-	0.050	0.055	0.050	0.052	0.051	0.046	0.050	0.056	0.048	0.061	0.049	0.043	0.037	
瀬谷区南瀬谷小学校	-	-	-	-	-	0.065	0.064	0.082	0.063	0.057	0.058	0.063	0.050	0.056	0.049	0.055	0.053	
南区横浜商業高校	-	-	-	-	-	-	0.060	0.063	0.091	0.065	0.060	0.061	0.045	0.048	0.047	0.056	0.055	
栄区犬山小学校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.038

注：平成2年度港北区総合庁舎については、月別重量濃度測定データからの参考値である。

鶴見区下野谷小学校の測定結果は、平成3年度までは旧鶴見保健所の測定値を使用。

表3-1-4 浮遊粉じん月間測定結果(1)

測定局	項目	平成4年										平成5年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
鶴見区下野谷小学校	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	712	739	708	736	739	713	736	712	738	739	667	738	
	月平均値 (mg/㎡)	0.039	0.041	0.052	0.093	0.031	0.037	0.056	0.085	0.071	0.050	0.045	0.049	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.192	0.173	0.222	0.329	0.178	0.260	0.341	0.414	0.400	0.223	0.218	0.260	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.096	0.084	0.129	0.180	0.107	0.164	0.204	0.239	0.216	0.143	0.122	0.121	
神奈川区総合庁舎	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	713	738	714	738	737	703	738	714	738	739	666	735	
	月平均値 (mg/㎡)	0.040	0.041	0.050	0.094	0.029	0.038	0.058	0.083	0.074	0.050	0.045	0.049	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.204	0.174	0.204	0.288	0.179	0.244	0.286	0.353	0.418	0.223	0.187	0.244	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.117	0.081	0.122	0.162	0.102	0.157	0.161	0.201	0.203	0.140	0.099	0.121	
港北区総合庁舎	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	30	30	31	30	27	30	
	測定時間 (時間)	712	735	715	739	731	712	732	715	738	729	660	732	
	月平均値 (mg/㎡)	0.038	0.041	0.054	0.103	0.032	0.039	0.057	0.086	0.079	0.051	0.045	0.050	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.170	0.161	0.201	0.303	0.181	0.263	0.281	0.362	0.423	0.227	0.181	0.261	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.100	0.081	0.122	0.179	0.102	0.170	0.162	0.209	0.204	0.142	0.116	0.126	
中区加曽台	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)	715	739	713	738	738	715	739	715	738	740	666	739	
	月平均値 (mg/㎡)	0.034	0.033	0.039	0.080	0.024	0.032	0.053	0.072	0.066	0.049	0.040	0.046	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.183	0.150	0.178	0.261	0.153	0.233	0.310	0.352	0.391	0.281	0.173	0.278	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.079	0.073	0.093	0.139	0.084	0.142	0.163	0.190	0.226	0.168	0.091	0.116	
磯子区総合庁舎	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	714	739	715	738	739	707	739	713	740	740	666	738	
	月平均値 (mg/㎡)	0.037	0.037	0.045	0.084	0.026	0.035	0.055	0.074	0.067	0.047	0.041	0.045	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.160	0.153	0.206	0.249	0.174	0.227	0.316	0.338	0.373	0.231	0.148	0.247	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.078	0.073	0.106	0.140	0.085	0.148	0.157	0.189	0.216	0.144	0.079	0.107	
保土ヶ谷区桜丘高校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	29	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	713	735	715	739	728	713	738	710	738	738	666	738	
	月平均値 (mg/㎡)	0.035	0.037	0.048	0.088	0.026	0.038	0.062	0.081	0.076	0.052	0.045	0.053	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.212	0.137	0.210	0.287	0.148	0.239	0.332	0.353	0.448	0.233	0.193	0.296	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.103	0.077	0.120	0.162	0.095	0.162	0.194	0.202	0.235	0.148	0.103	0.139	
西区平沼小学校	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)	715	738	716	738	739	716	738	715	737	740	668	738	
	月平均値 (mg/㎡)	0.033	0.033	0.044	0.084	0.025	0.034	0.051	0.072	0.066	0.045	0.040	0.044	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.198	0.128	0.173	0.249	0.142	0.204	0.251	0.321	0.343	0.203	0.154	0.224	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.091	0.066	0.102	0.145	0.088	0.141	0.146	0.173	0.189	0.129	0.086	0.110	
金沢区長浜	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)	715	740	713	739	736	715	737	709	739	739	666	738	
	月平均値 (mg/㎡)	0.028	0.028	0.034	0.066	0.021	0.028	0.045	0.058	0.055	0.042	0.034	0.040	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.128	0.121	0.123	0.228	0.120	0.208	0.264	0.304	0.359	0.210	0.151	0.230	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.056	0.060	0.080	0.126	0.074	0.124	0.129	0.159	0.197	0.135	0.080	0.093	

表3-1-4 浮遊粉じん月間測定結果(2)

測定局	項目	平成4年										平成5年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
鶴見区生麦小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	31	28	31
	測定時間 (時間)	709	737	710	735	737	712	737	715	733	740	667	736	
	月平均値 (mg/㎡)	0.041	0.041	0.054	0.067	0.033	0.040	0.050	0.078	0.064	0.054	0.047	0.053	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.172	0.161	0.206	0.249	0.171	0.277	0.290	0.324	0.364	0.249	0.226	0.299	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.093	0.085	0.122	0.140	0.104	0.171	0.170	0.186	0.232	0.156	0.125	0.135	
中区本牧	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)	715	739	715	737	737	715	738	709	739	737	667	738	
	月平均値 (mg/㎡)	0.030	0.031	0.037	0.081	0.024	0.040	0.053	0.072	0.066	0.049	0.041	0.045	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.170	0.137	0.176	0.282	0.159	0.258	0.312	0.347	0.380	0.260	0.162	0.260	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.070	0.067	0.096	0.147	0.089	0.161	0.163	0.191	0.228	0.165	0.088	0.106	
戸塚区汲沢小学校	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)	715	740	716	738	736	715	739	715	736	739	665	739	
	月平均値 (mg/㎡)	0.037	0.036	0.047	0.091	0.030	0.041	0.060	0.080	0.075	0.050	0.044	0.051	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.160	0.150	0.194	0.277	0.204	0.289	0.298	0.363	0.388	0.248	0.193	0.277	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.093	0.075	0.115	0.163	0.101	0.171	0.170	0.210	0.216	0.157	0.093	0.134	
緑区都田中学校	有効測定日数 (日)	30	31	29	30	31	30	31	30	30	31	28	31	
	測定時間 (時間)	711	740	705	732	737	714	736	714	731	737	664	736	
	月平均値 (mg/㎡)	0.041	0.040	0.049	0.105	0.034	0.040	0.055	0.083	0.081	0.051	0.046	0.053	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.178	0.151	0.216	0.408	0.298	0.229	0.251	0.342	0.380	0.226	0.213	0.262	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.097	0.075	0.135	0.279	0.118	0.163	0.159	0.209	0.219	0.150	0.116	0.132	
瀬谷区南瀬谷小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30	
	測定時間 (時間)	713	738	712	738	735	716	739	714	738	739	667	728	
	月平均値 (mg/㎡)	0.045	0.043	0.059	0.106	0.035	0.044	0.064	0.088	0.081	0.053	0.042	0.058	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.209	0.170	0.223	0.318	0.204	0.242	0.331	0.452	0.389	0.269	0.199	0.286	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.103	0.083	0.147	0.186	0.121	0.180	0.178	0.248	0.215	0.155	0.094	0.102	
南区横浜商業高校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	716	739	714	737	734	716	739	714	735	739	666	739	
	月平均値 (mg/㎡)	0.036	0.036	0.045	0.088	0.029	0.036	0.057	0.080	0.075	0.053	0.046	0.052	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.216	0.153	0.186	0.268	0.156	0.230	0.310	0.348	0.417	0.246	0.169	0.272	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.092	0.076	0.105	0.157	0.103	0.152	0.165	0.191	0.226	0.158	0.095	0.128	
栄区大山小学校	有効測定日数 (日)	10	31	30	31	31	18	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	244	741	716	737	740	454	739	714	739	740	668	738	
	月平均値 (mg/㎡)	0.030	0.034	0.043	0.076	0.025	0.043	0.054	0.074	0.068	0.052	0.041	0.049	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.103	0.142	0.202	0.259	0.161	0.241	0.334	0.377	0.433	0.264	0.178	0.308	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.045	0.070	0.110	0.151	0.088	0.172	0.160	0.204	0.235	0.163	0.097	0.125	

表3-1-5 浮遊粒子状物質月間測定結果(1)

測定局	項目	平成4年										平成5年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
鶴見区下野谷小学校	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	712	739	708	736	739	713	736	712	738	739	667	738	
	月平均値 (mg/㎡)	0.039	0.035	0.040	0.061	0.024	0.032	0.043	0.071	0.066	0.043	0.050	0.044	
	1時間値が0.20mg/㎡を超えた時間数 (時間)	0	0	0	2	0	3	7	22	39	0	1	3	
	日平均値が0.10mg/㎡を超えた日数 (日)	0	0	0	5	0	1	2	6	7	1	3	2	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.194	0.147	0.171	0.214	0.137	0.224	0.259	0.344	0.372	0.192	0.242	0.231	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.097	0.071	0.099	0.117	0.083	0.141	0.155	0.198	0.200	0.123	0.135	0.108	
神奈川区総合庁舎	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	713	738	714	738	737	703	738	714	738	739	666	735	
	月平均値 (mg/㎡)	0.042	0.041	0.047	0.087	0.026	0.040	0.046	0.070	0.073	0.047	0.051	0.051	
	1時間値が0.20mg/㎡を超えた時間数 (時間)	3	0	0	21	0	12	2	25	45	1	1	7	
	日平均値が0.10mg/㎡を超えた日数 (日)	1	0	1	13	0	2	2	7	7	2	1	2	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.214	0.176	0.190	0.268	0.159	0.256	0.229	0.300	0.410	0.207	0.215	0.251	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.123	0.082	0.113	0.151	0.091	0.165	0.129	0.171	0.199	0.130	0.114	0.125	
港北区総合庁舎	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	30	30	31	30	27	30	
	測定時間 (時間)	712	735	715	739	731	712	732	715	738	729	660	732	
	月平均値 (mg/㎡)	0.043	0.047	0.046	0.081	0.022	0.044	0.049	0.077	0.081	0.050	0.062	0.055	
	1時間値が0.20mg/㎡を超えた時間数 (時間)	0	0	0	11	0	17	3	41	66	4	9	7	
	日平均値が0.10mg/㎡を超えた日数 (日)	1	0	1	12	0	3	2	7	10	2	6	2	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.190	0.184	0.171	0.239	0.123	0.297	0.239	0.326	0.431	0.222	0.246	0.290	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.112	0.092	0.104	0.141	0.070	0.192	0.138	0.188	0.208	0.139	0.158	0.140	
中区加曾台	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)	715	739	713	738	738	715	739	715	738	740	666	739	
	月平均値 (mg/㎡)	0.036	0.035	0.039	0.073	0.026	0.031	0.040	0.059	0.059	0.041	0.043	0.039	
	1時間値が0.20mg/㎡を超えた時間数 (時間)	0	0	0	5	0	5	2	13	32	5	0	4	
	日平均値が0.10mg/㎡を超えた日数 (日)	0	0	0	7	0	1	2	5	7	1	0	0	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.196	0.156	0.176	0.238	0.165	0.224	0.233	0.289	0.352	0.233	0.185	0.236	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.085	0.076	0.092	0.126	0.090	0.136	0.123	0.156	0.204	0.140	0.097	0.099	
磯子区総合庁舎	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	714	739	715	738	739	707	739	713	740	740	666	738	
	月平均値 (mg/㎡)	0.041	0.041	0.044	0.071	0.024	0.037	0.041	0.060	0.063	0.042	0.048	0.047	
	1時間値が0.20mg/㎡を超えた時間数 (時間)	0	0	1	3	0	8	2	13	32	1	0	8	
	日平均値が0.10mg/㎡を超えた日数 (日)	0	0	1	5	0	1	2	5	7	1	0	2	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.178	0.168	0.202	0.212	0.162	0.238	0.237	0.274	0.354	0.203	0.176	0.257	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.087	0.081	0.104	0.119	0.079	0.156	0.118	0.153	0.205	0.127	0.095	0.112	
保土ヶ谷区桜丘高校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	29	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	713	735	715	739	728	713	738	710	738	738	666	738	
	月平均値 (mg/㎡)	0.034	0.029	0.034	0.052	0.020	0.031	0.036	0.064	0.063	0.041	0.049	0.045	
	1時間値が0.20mg/㎡を超えた時間数 (時間)	2	0	0	0	0	0	0	13	35	0	1	7	
	日平均値が0.10mg/㎡を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	1	1	6	7	2	1	1	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.206	0.108	0.147	0.169	0.114	0.196	0.193	0.282	0.372	0.182	0.212	0.252	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.100	0.061	0.084	0.095	0.073	0.133	0.112	0.161	0.195	0.116	0.113	0.118	

表3-1-5 浮遊粒子状物質月間測定結果(2)

測定局	項目	平成4年										平成5年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
西 区 沼 小 学 校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31
	測定時間 (時間)	715	738	716	738	739	716	738	715	737	740	668	738	
	月平均値 (mg/㎡)	0.045	0.038	0.040	0.056	0.023	0.037	0.040	0.069	0.072	0.046	0.051	0.042	
	1時間値が0.20mg/㎡を超えた時間数 (時間)	2	0	0	0	0	2	0	17	45	1	0	5	
	日平均値が0.10mg/㎡を超えた日数 (日)	1	0	0	0	0	1	2	7	8	2	1	1	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.271	0.146	0.157	0.167	0.128	0.222	0.196	0.308	0.374	0.209	0.200	0.217	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.125	0.075	0.093	0.097	0.080	0.154	0.114	0.166	0.207	0.133	0.111	0.107	
金 沢 区 長 浜	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)	715	740	713	739	736	715	737	709	739	739	666	738	
	月平均値 (mg/㎡)	0.027	0.025	0.027	0.046	0.017	0.023	0.027	0.043	0.043	0.033	0.033	0.033	
	1時間値が0.20mg/㎡を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	8	15	0	0	0	
	日平均値が0.10mg/㎡を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.122	0.106	0.097	0.157	0.097	0.166	0.156	0.225	0.280	0.164	0.148	0.191	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.053	0.053	0.063	0.087	0.060	0.099	0.076	0.118	0.153	0.105	0.079	0.077	
鶴 見 区 生 麦 小 学 校	有効測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	709	737	710	735	737	712	737	715	733	740	667	736	
	月平均値 (mg/㎡)	0.048	0.047	0.057	0.060	0.029	0.041	0.048	0.071	0.074	0.045	0.055	0.054	
	1時間値が0.20mg/㎡を超えた時間数 (時間)	1	0	2	5	0	12	11	21	55	2	2	10	
	日平均値が0.10mg/㎡を超えた日数 (日)	1	0	2	4	0	2	2	7	9	1	3	2	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.203	0.184	0.218	0.222	0.150	0.288	0.281	0.292	0.422	0.207	0.264	0.305	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.110	0.096	0.129	0.124	0.092	0.178	0.165	0.168	0.269	0.130	0.147	0.138	
中 区 本 牧	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)	715	739	715	737	737	715	738	709	739	737	667	738	
	月平均値 (mg/㎡)	0.033	0.028	0.031	0.049	0.018	0.026	0.035	0.059	0.056	0.041	0.041	0.037	
	1時間値が0.20mg/㎡を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	1	13	28	4	0	1	
	日平均値が0.10mg/㎡を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	1	2	5	7	1	0	0	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.184	0.125	0.146	0.169	0.119	0.170	0.206	0.285	0.327	0.221	0.164	0.213	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.075	0.061	0.079	0.088	0.067	0.107	0.108	0.157	0.196	0.140	0.089	0.087	
戸 塚 区 汲 小 学 校	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)	715	740	716	738	736	715	739	715	736	739	665	739	
	月平均値 (mg/㎡)	0.053	0.044	0.054	0.087	0.030	0.052	0.050	0.067	0.077	0.048	0.055	0.052	
	1時間値が0.20mg/㎡を超えた時間数 (時間)	4	0	3	13	1	36	5	23	48	7	7	9	
	日平均値が0.10mg/㎡を超えた日数 (日)	1	0	1	11	1	3	2	7	9	3	4	1	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.227	0.183	0.225	0.263	0.204	0.364	0.247	0.305	0.400	0.236	0.241	0.283	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.132	0.092	0.133	0.155	0.101	0.215	0.141	0.177	0.223	0.149	0.116	0.137	
緑 区 都 田 中 学 校	有効測定日数 (日)	30	31	29	30	31	30	31	30	30	31	28	31	
	測定時間 (時間)	711	740	705	732	737	714	736	714	731	737	664	736	
	月平均値 (mg/㎡)	0.032	0.029	0.034	0.054	0.024	0.033	0.035	0.056	0.062	0.038	0.043	0.040	
	1時間値が0.20mg/㎡を超えた時間数 (時間)	0	0	0	2	2	0	0	9	31	0	1	0	
	日平均値が0.10mg/㎡を超えた日数 (日)	0	0	0	2	0	1	0	4	5	1	1	0	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.142	0.112	0.149	0.208	0.212	0.188	0.158	0.233	0.293	0.167	0.202	0.199	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.078	0.055	0.093	0.142	0.084	0.133	0.100	0.142	0.169	0.111	0.111	0.100	

表3-1-5 浮遊粒子状物質月間測定結果(3)

測定局	項目	平成4年										平成5年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
港南区 野庭中学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	27	30	31	31	24	28	
	測定時間 (時間)	714	740	715	735	734	704	649	712	737	738	591	676	
	月平均値 (mg/m ³)	0.023	0.020	0.036	0.059	0.023	0.033	0.038	0.054	0.059	0.037	0.036	0.037	
	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	4	25	0	0	0	
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	1	0	3	4	1	0	0	
	1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.080	0.149	0.116	0.153	0.121	0.159	0.183	0.226	0.349	0.160	0.172	0.179	
日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.038	0.034	0.072	0.094	0.067	0.112	0.088	0.134	0.212	0.117	0.069	0.088		
旭区 鶴ヶ峯小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	18	31	30	31	30	31	30	27	30	
	測定時間 (時間)	714	736	712	451	733	714	739	714	740	714	658	733	
	月平均値 (mg/m ³)	0.040	0.034	0.035	0.076	0.029	0.038	0.040	0.039	0.044	0.027	0.029	0.030	
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	3	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	4	1	1	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.102	0.092	0.119	0.234	0.182	0.172	0.151	0.141	0.184	0.091	0.099	0.117	
日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.059	0.052	0.070	0.146	0.108	0.113	0.077	0.086	0.100	0.064	0.053	0.064		
瀬谷区 南瀬谷小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30	
	測定時間 (時間)	713	738	712	738	735	716	739	714	738	739	667	728	
	月平均値 (mg/m ³)	0.048	0.040	0.047	0.080	0.030	0.046	0.050	0.071	0.077	0.047	0.053	0.053	
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	2	0	0	6	0	19	1	26	45	2	10	9	
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	1	0	1	8	1	2	2	7	9	2	3	0	
	1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.224	0.158	0.178	0.239	0.177	0.257	0.258	0.362	0.366	0.237	0.249	0.260	
日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.111	0.077	0.117	0.139	0.105	0.191	0.139	0.198	0.202	0.136	0.118	0.093		
南区 横浜商業高校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	716	739	714	737	734	716	739	714	735	739	666	739	
	月平均値 (mg/m ³)	0.045	0.047	0.048	0.084	0.029	0.044	0.050	0.068	0.075	0.049	0.059	0.056	
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	3	0	0	21	0	20	6	19	48	6	8	9	
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	1	0	1	13	1	3	2	7	8	2	6	2	
	1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.270	0.197	0.195	0.257	0.161	0.281	0.273	0.299	0.417	0.226	0.218	0.291	
日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.115	0.098	0.110	0.151	0.106	0.186	0.145	0.165	0.226	0.145	0.122	0.137		
栄区 犬山小学校	有効測定日数 (日)	10	31	30	31	31	18	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	244	741	716	737	740	454	739	714	739	740	668	738	
	月平均値 (mg/m ³)	0.027	0.030	0.035	0.056	0.020	0.028	0.033	0.048	0.054	0.037	0.040	0.038	
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	1	9	24	0	0	5	
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	2	0	1	0	2	5	1	0	0	
	1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.092	0.126	0.164	0.192	0.127	0.157	0.204	0.245	0.342	0.187	0.173	0.240	
日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.041	0.062	0.089	0.112	0.070	0.112	0.098	0.133	0.185	0.116	0.094	0.097		

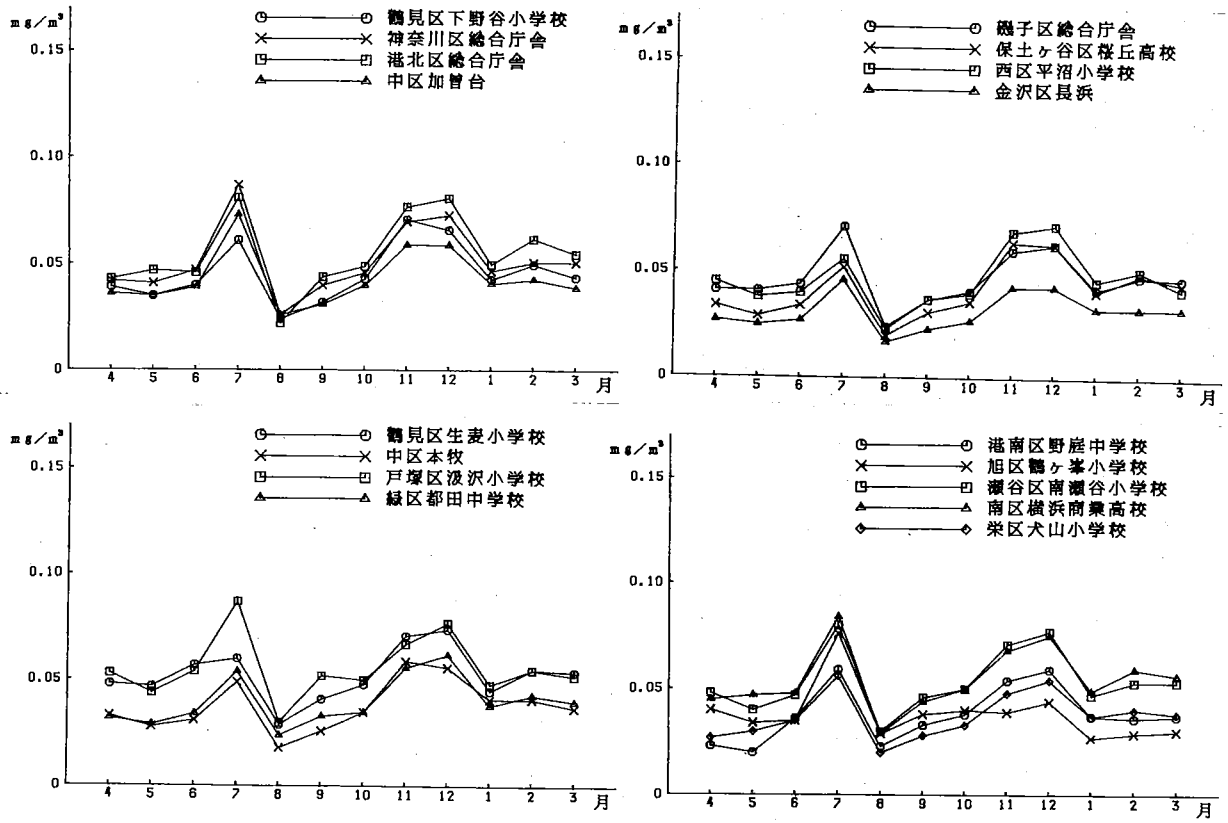


図3-1-1 浮遊粒子状物質濃度の経月変化

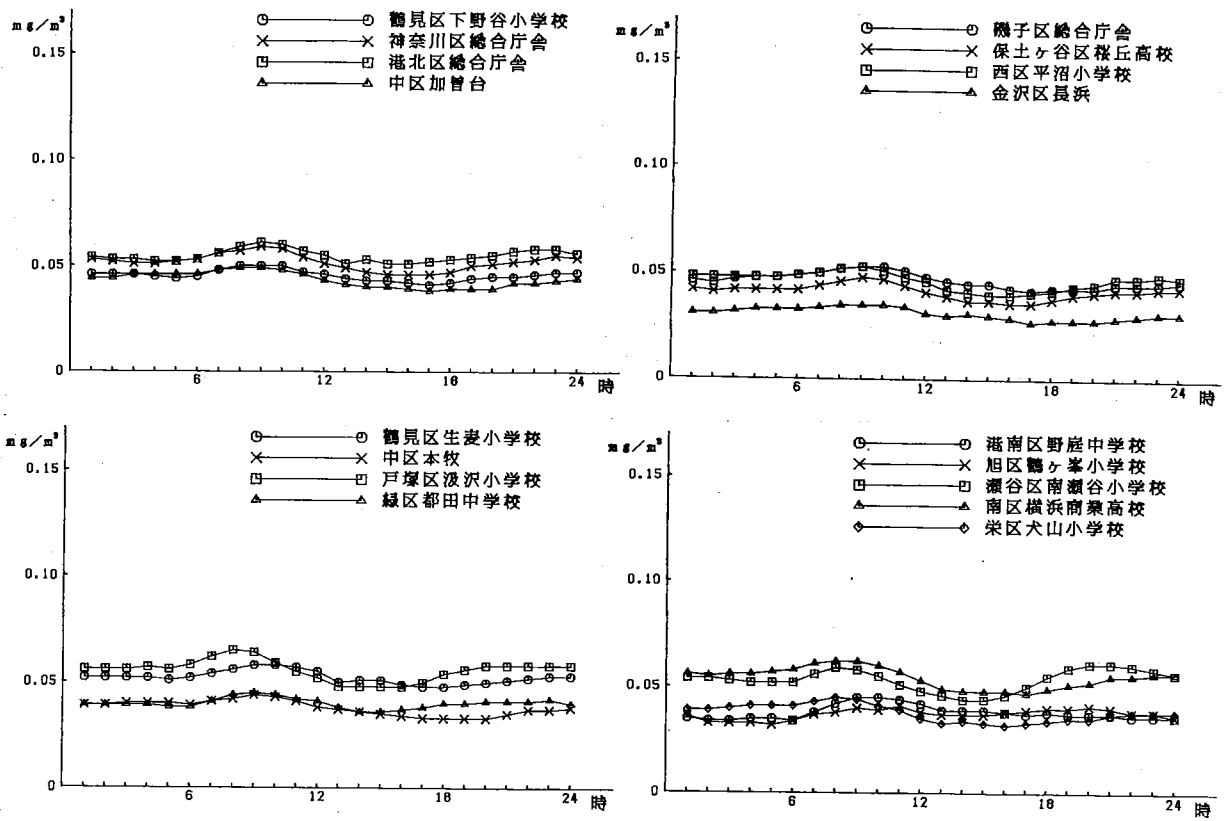


図3-1-2 浮遊粒子状物質濃度の経時変化(年間)

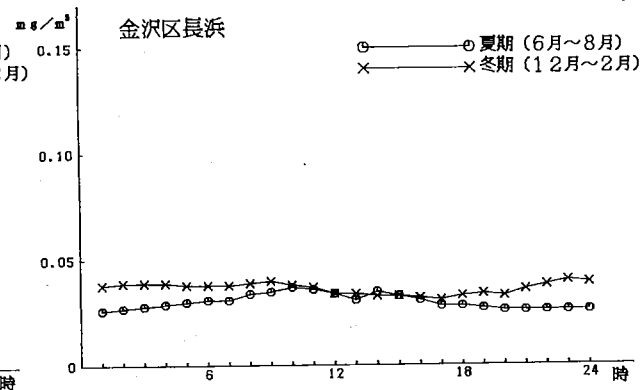
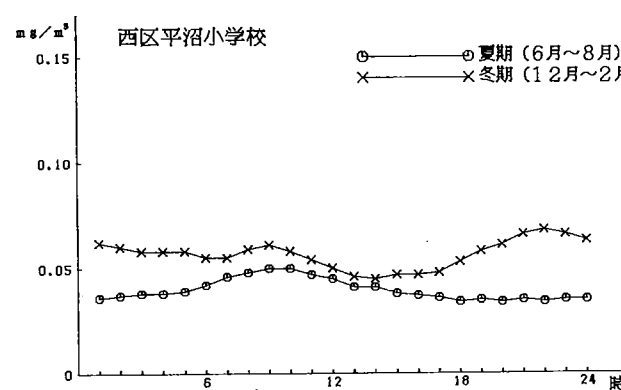
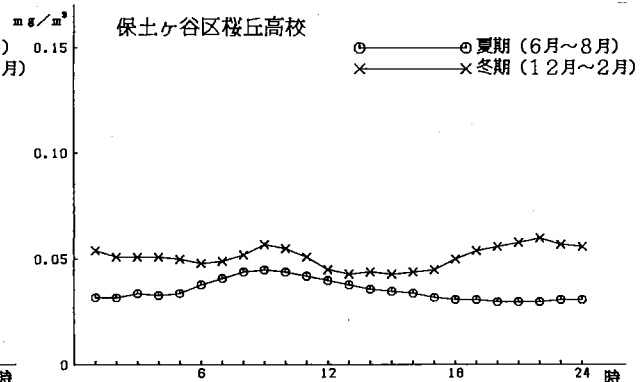
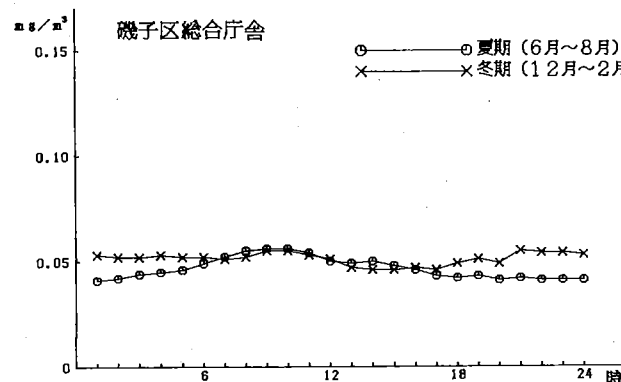
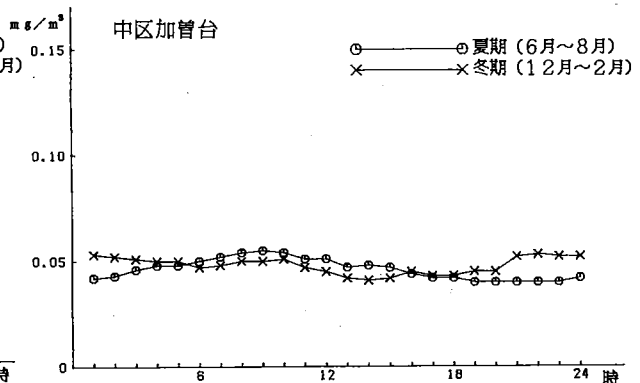
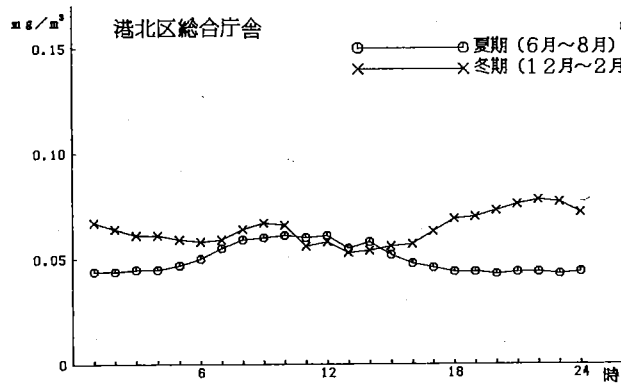
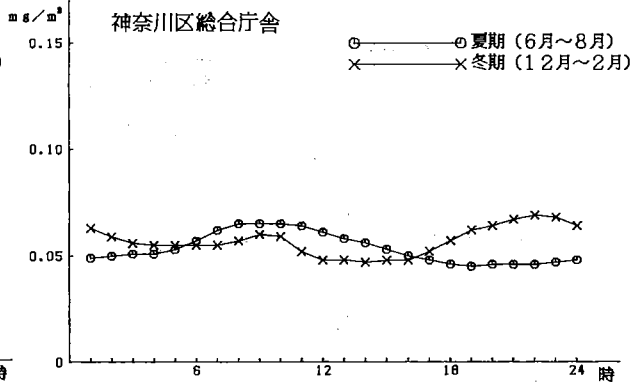
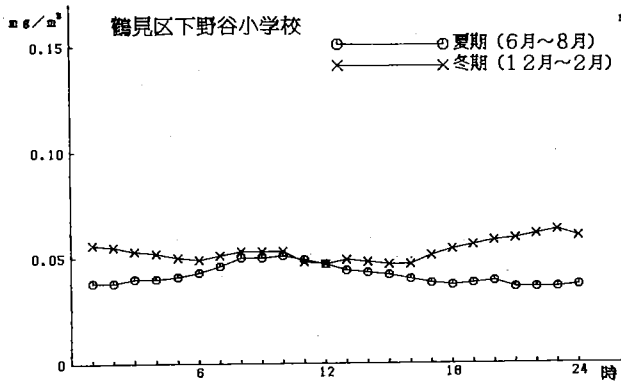


図3-1-3 浮遊粒子状物質濃度の経時変化(1)

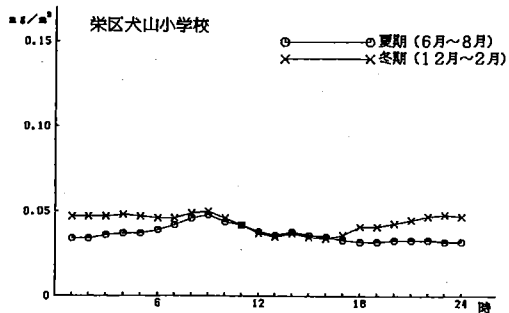
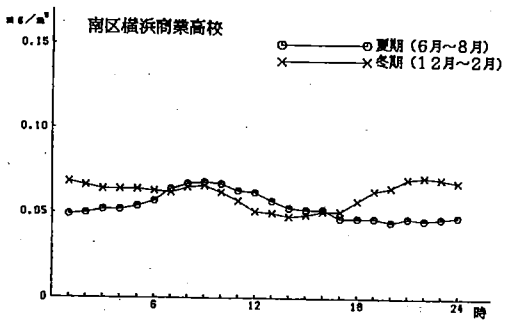
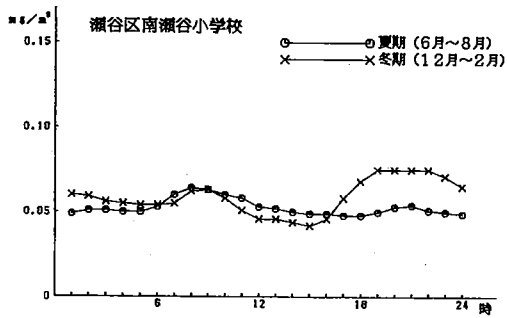
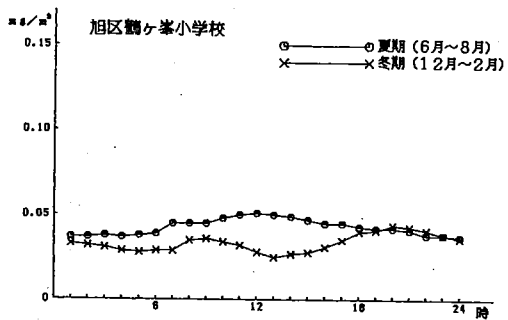
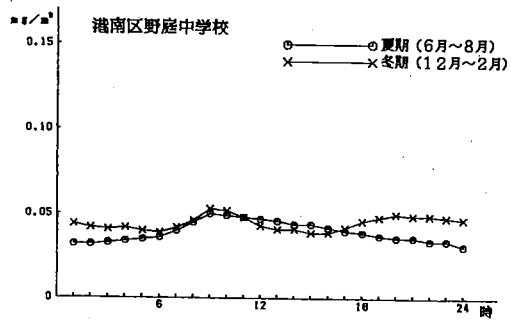
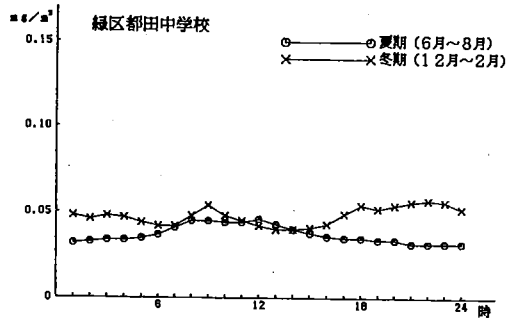
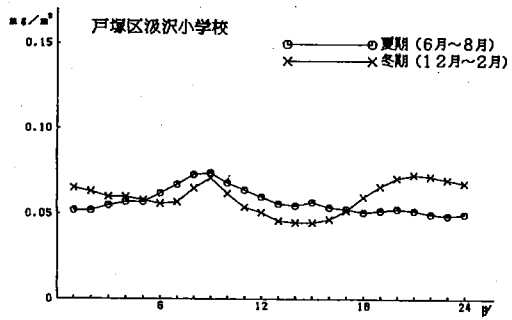
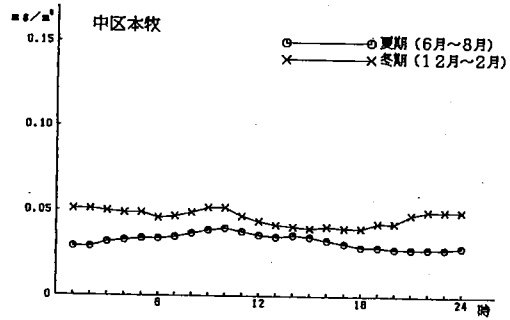
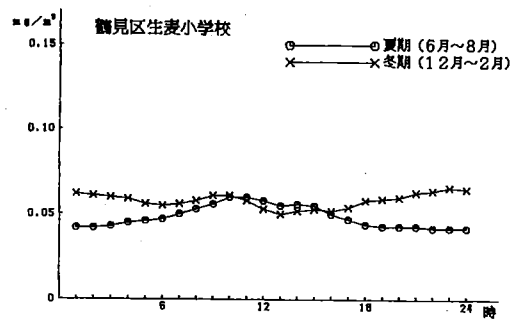


図3-1-3 浮遊粒子状物質濃度の経時変化(2)

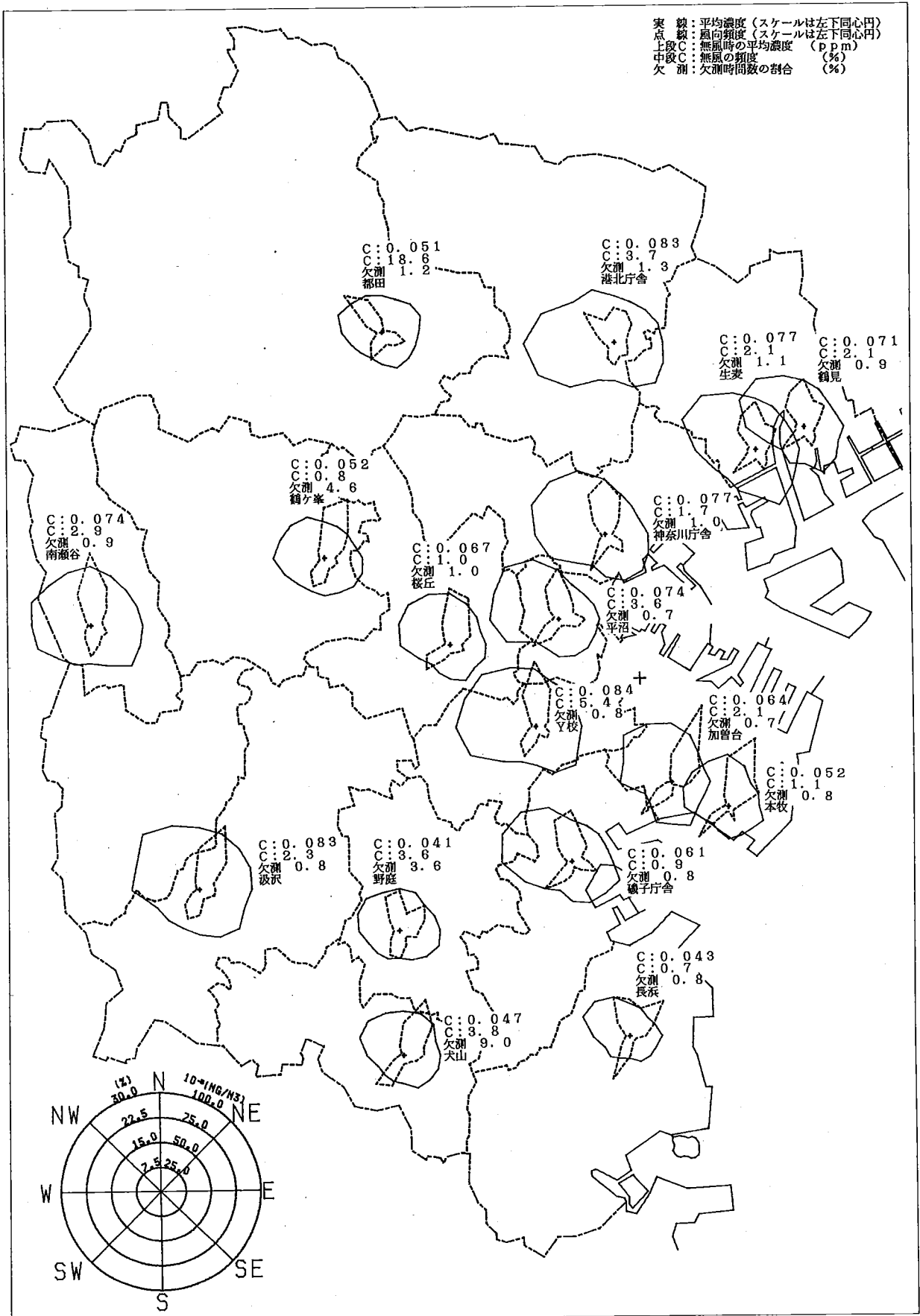


図3-1-4 風向別浮遊粒子状物質平均濃度及び風向頻度（年間）

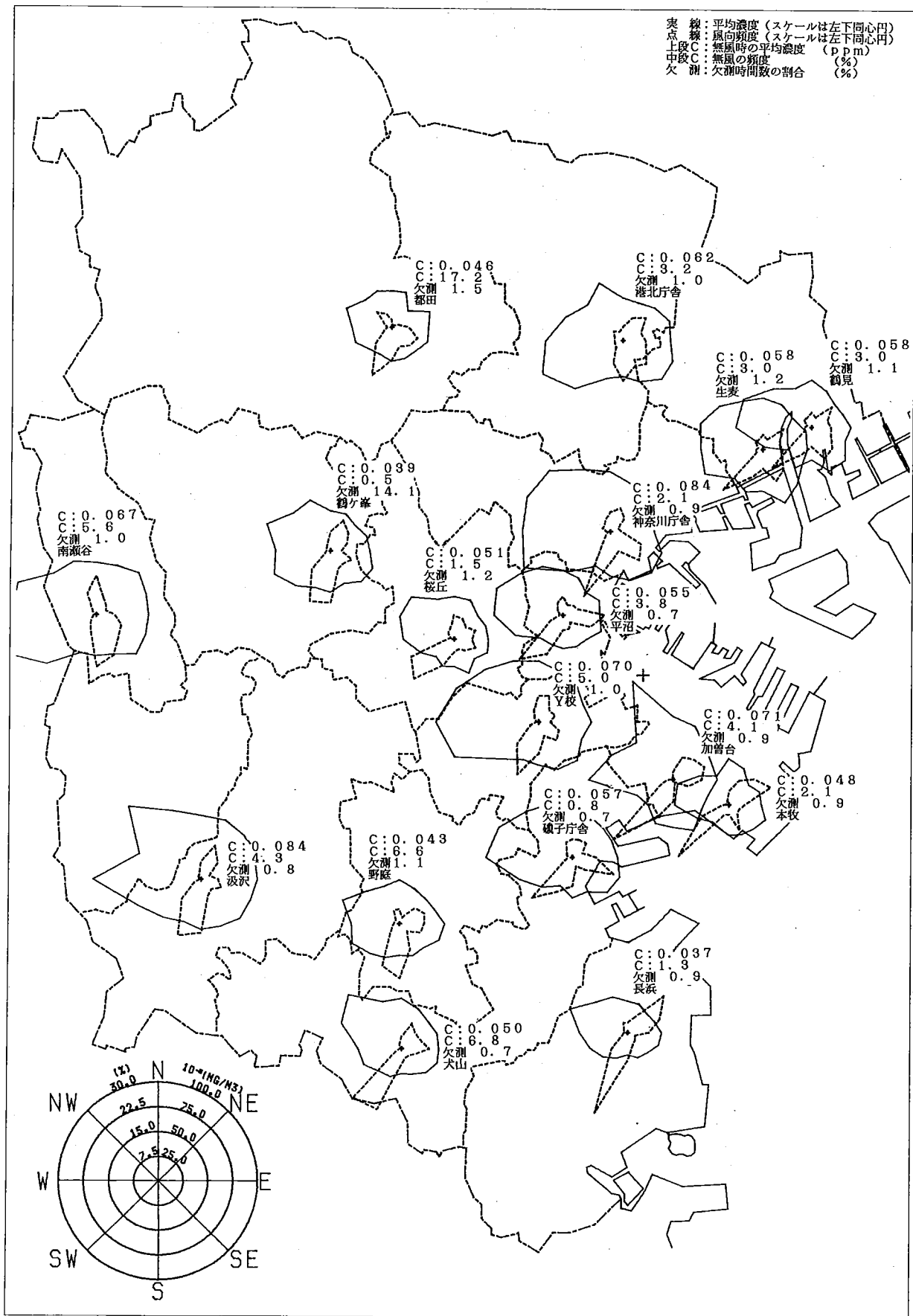


図3-1-4 風向別浮遊粒子状物質平均濃度及び風向頻度（夏期）

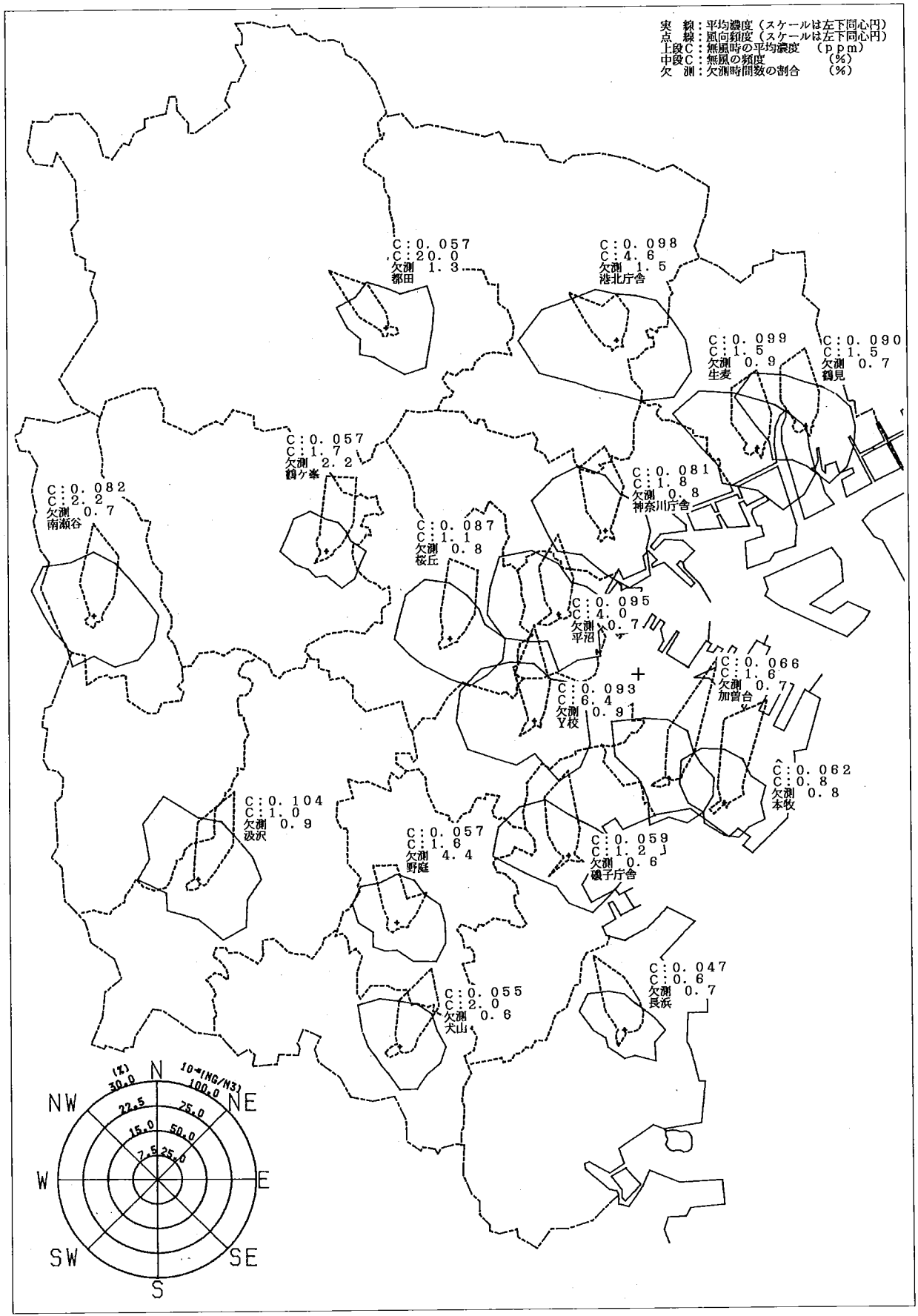


図3-1-4 風向別浮遊粒子状物質平均濃度及び風向頻度 (冬期)

表 3-2-1 浮遊粉じん年間測定結果

測定局	用途地域	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/㎡)	1時間値の最高値 (mg/㎡)	日平均値の2%除外値 (mg/㎡)
戸塚区矢沢交差点	住	365	8696	0.054	0.360	0.162
旭区都岡小学校	住	344	8211	0.059	0.351	0.161

表 3-2-2 浮遊粒子状物質年間測定結果

測定局	用途地域	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/㎡)	1時間値が0.20mg/㎡を超過した割合 (%)	1時間値が0.10mg/㎡を超過した割合 (%)	1時間最高値 (mg/㎡)	日平均値の2%除外値 (mg/㎡)	日平均値が0.10mg/㎡を超過した日数が2日以上連続したことの有無 (有×・無○)	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/㎡を超過した日数 (日)		
											鶴見区下末吉小学校	準工
西区凌間下交差点	商	356	8555	0.081	271	3.2	88	24.7	0.376	0.181	×	87
港南中学校	住	365	8697	0.055	124	1.4	40	11.0	0.373	0.143	×	38
戸塚区矢沢交差点	住	365	8696	0.060	174	2.0	48	13.2	0.377	0.152	×	46
旭区都岡小学校	住	344	8211	0.083	476	5.8	96	27.9	0.453	0.211	×	94
緑区青葉台	住	360	8606	0.063	111	1.3	43	11.9	0.322	0.155	×	40
緑区環境北部工場前	準工	353	8470	0.055	121	1.4	36	10.2	0.369	0.162	×	35
磯子区流町	住	363	8638	0.076	244	2.8	81	22.3	0.386	0.161	×	78

表3-2-3 浮遊粒子状物質濃度の経年変化

(mg/m³)

年度 測定局名	昭和 51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	平成 元年	2	3	4
鶴見区下末吉小学校	-	-	-	0.081	0.068	0.067	0.070	0.071	0.061	0.059	0.069	0.069	0.063	0.066	0.053	0.056	0.051
西区浅間下交差点	0.099	0.104	0.115	0.099	0.106	0.097	0.111	0.096	0.081	0.071	0.053	0.053	0.052	0.065	0.066	0.085	0.081
中区市庁舎前	0.052	0.063	0.069	0.070	0.066	0.075	0.067	0.082	0.058	0.065	0.056	0.049	-	-	-	-	-
磯子警察署前	0.064	0.071	0.081	0.079	0.083	0.081	0.087	0.082	0.070	0.073	0.082	0.084	0.071	0.094	0.061	0.067	-
港南中学校	0.080	0.059	0.056	0.094	0.050	0.062	0.059	0.058	0.045	0.049	0.057	0.060	0.055	0.057	0.051	0.055	0.055
戸塚区矢沢交差点	0.067	0.051	0.068	0.060	0.056	0.068	0.062	0.064	0.063	0.062	0.068	0.059	0.061	0.062	0.054	0.061	0.060
旭区都岡小学校	0.086	0.075	0.084	0.065	0.086	0.088	0.080	0.090	0.071	0.067	0.073	0.078	0.070	0.083	0.075	0.083	0.083
緑区青葉台	0.064	0.061	0.070	0.063	0.078	0.065	0.073	0.080	0.075	0.080	0.080	0.078	0.073	0.070	0.068	0.073	0.063
緑区環境北部工場前	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.040	0.053	0.055	0.063	0.055
磯子区港頭	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.076

表3-2-4 浮遊粉じん月間測定結果

測定局	項目		平成4年									平成5年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3
港南中学校	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)	714	740	716	737	738	714	740	715	740	737	667	739
	月平均値	(mg/m ³)	0.037	0.037	0.047	0.096	0.029	0.037	0.051	0.072	0.071	0.048	0.045	0.048
	1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.177	0.144	0.181	0.306	0.173	0.240	0.268	0.299	0.362	0.213	0.160	0.239
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.084	0.076	0.103	0.181	0.105	0.171	0.139	0.177	0.212	0.136	0.086	0.112
戸塚区矢沢交差点	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)	715	739	715	738	738	714	739	715	738	739	667	739
	月平均値	(mg/m ³)	0.040	0.040	0.053	0.097	0.034	0.040	0.050	0.068	0.073	0.051	0.047	0.050
	1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.167	0.163	0.226	0.360	0.219	0.227	0.231	0.273	0.337	0.227	0.184	0.266
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.094	0.085	0.133	0.194	0.120	0.176	0.130	0.171	0.231	0.149	0.089	0.129
旭区報明小学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	18	20
	測定時間	(時間)	715	739	715	740	740	715	740	715	736	737	437	482
	月平均値	(mg/m ³)	0.043	0.040	0.055	0.098	0.035	0.046	0.061	0.087	0.082	0.054	0.051	0.056
	1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.181	0.152	0.236	0.303	0.189	0.230	0.266	0.348	0.351	0.200	0.188	0.250
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.102	0.084	0.145	0.178	0.118	0.179	0.161	0.228	0.199	0.137	0.084	0.133

表3-2-5 浮遊粒子状物質月間測定結果(1)

測定局	項目		平成4年									平成5年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3
鶴見区下末吉小学校	有効測定日数	(日)	30	31	30	28	25	30	31	30	31	31	27	31
	測定時間	(時間)	714	737	714	682	632	716	737	715	739	739	663	740
	月平均値	(mg/m ³)	0.041	0.031	0.043	0.069	0.029	0.037	0.046	0.075	0.080	0.051	0.056	0.049
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	0	0	0	1	0	0	0	31	62	1	12	0
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(日)	0	0	0	3	0	1	0	7	8	3	1	2
	1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.189	0.111	0.148	0.203	0.146	0.167	0.176	0.277	0.358	0.224	0.229	0.193
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.093	0.063	0.081	0.106	0.064	0.120	0.099	0.159	0.200	0.131	0.107	0.112
西区浅間下交差点	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	27	26	30
	測定時間	(時間)	719	743	717	738	739	717	702	716	741	660	630	733
	月平均値	(mg/m ³)	0.066	0.057	0.074	0.117	0.057	0.073	0.091	0.100	0.100	0.079	0.078	0.075
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	5	0	12	70	9	26	20	47	66	4	2	10
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(日)	1	2	3	22	4	5	10	12	11	6	7	5
	1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.248	0.182	0.284	0.376	0.248	0.327	0.282	0.318	0.373	0.219	0.243	0.233
	日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.147	0.110	0.145	0.194	0.135	0.218	0.168	0.211	0.228	0.163	0.122	0.145
港南中学校	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)	714	740	716	737	738	714	740	715	740	737	667	739
	月平均値	(mg/m ³)	0.051	0.042	0.050	0.082	0.033	0.049	0.047	0.069	0.073	0.048	0.058	0.053
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	(時間)	4	0	0	12	1	29	4	21	38	2	4	9
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	(日)	1	0	1	9	1	3	2	7	8	2	4	2
	1時間値の最高値	(mg/m ³)	0.244	0.164	0.190	0.263	0.201	0.319	0.247	0.290	0.373	0.213	0.210	0.265
日平均値の最高値	(mg/m ³)	0.115	0.087	0.108	0.156	0.122	0.227	0.128	0.171	0.218	0.136	0.112	0.125	

表3-2-5 浮遊粒子状物質月間測定結果(2)

測定局	項目	平成4年										平成5年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
戸塚区 矢沢交差点	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	31	28	31
	測定時間 (時間)	715	739	715	738	738	714	739	715	738	739	667	739	
	月平均値 (mg/㎡)	0.056	0.055	0.059	0.085	0.036	0.049	0.058	0.075	0.082	0.053	0.059	0.056	
	1時間値が0.20mg/㎡を超えた時間数 (時間)	3	4	4	26	2	21	6	30	50	7	10	11	
	日平均値が0.10mg/㎡を超えた日数 (日)	1	3	2	10	1	2	2	8	10	3	3	3	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.234	0.227	0.249	0.317	0.228	0.277	0.266	0.303	0.377	0.236	0.234	0.295	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.131	0.118	0.147	0.171	0.125	0.214	0.150	0.190	0.259	0.154	0.113	0.143	
旭区 都岡小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	18	20	
	測定時間 (時間)	715	739	715	740	740	715	740	715	736	737	437	482	
	月平均値 (mg/㎡)	0.078	0.069	0.085	0.115	0.040	0.070	0.092	0.106	0.106	0.077	0.091	0.066	
	1時間値が0.20mg/㎡を超えた時間数 (時間)	20	12	24	60	6	44	36	103	99	23	39	10	
	日平均値が0.10mg/㎡を超えた日数 (日)	5	5	7	18	3	5	11	12	11	8	8	3	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.331	0.264	0.363	0.355	0.215	0.350	0.399	0.421	0.453	0.284	0.335	0.295	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.187	0.146	0.222	0.208	0.135	0.273	0.241	0.276	0.256	0.194	0.150	0.156	
緑区 青葉台	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	26	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	717	741	713	741	632	716	740	716	742	741	669	738	
	月平均値 (mg/㎡)	0.050	0.037	0.050	0.101	0.053	0.063	0.067	0.084	0.079	0.052	0.055	0.055	
	1時間値が0.20mg/㎡を超えた時間数 (時間)	0	0	0	43	4	6	2	23	33	0	0	0	
	日平均値が0.10mg/㎡を超えた日数 (日)	1	0	1	16	3	2	3	7	7	2	0	1	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.169	0.122	0.186	0.322	0.212	0.278	0.227	0.309	0.303	0.152	0.181	0.192	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.102	0.067	0.109	0.174	0.131	0.185	0.146	0.189	0.168	0.123	0.091	0.117	
緑区 環境北部工場前	有効測定日数 (日)	30	31	30	29	22	30	31	30	31	31	28	30	
	測定時間 (時間)	712	739	712	713	550	714	741	715	740	740	667	727	
	月平均値 (mg/㎡)	0.039	0.037	0.052	0.098	0.042	0.042	0.054	0.074	0.078	0.051	0.051	0.041	
	1時間値が0.20mg/㎡を超えた時間数 (時間)	0	0	0	50	4	0	2	19	46	0	0	0	
	日平均値が0.10mg/㎡を超えた日数 (日)	0	0	1	14	1	1	2	7	7	2	0	1	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.151	0.141	0.200	0.366	0.297	0.192	0.210	0.263	0.369	0.190	0.176	0.192	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.091	0.077	0.125	0.173	0.135	0.144	0.131	0.171	0.202	0.134	0.098	0.102	
磯子区 流頭	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	712	739	713	736	736	714	695	715	740	738	663	737	
	月平均値 (mg/㎡)	0.054	0.048	0.067	0.104	0.055	0.074	0.085	0.089	0.092	0.077	0.087	0.085	
	1時間値が0.20mg/㎡を超えた時間数 (時間)	1	0	0	41	3	9	15	41	54	26	30	24	
	日平均値が0.10mg/㎡を超えた日数 (日)	0	0	1	17	3	5	9	9	9	7	10	11	
	1時間値の最高値 (mg/㎡)	0.207	0.182	0.198	0.273	0.213	0.300	0.277	0.318	0.386	0.307	0.336	0.329	
	日平均値の最高値 (mg/㎡)	0.084	0.087	0.108	0.155	0.109	0.168	0.153	0.197	0.224	0.161	0.163	0.150	

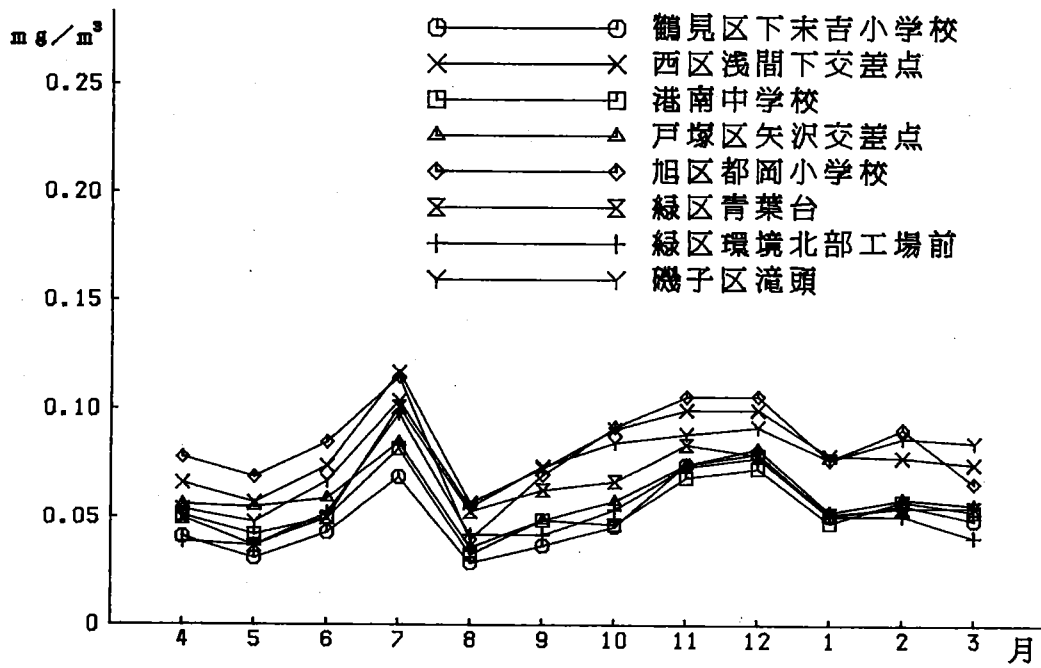


図3-2-1 浮遊粒子状物質濃度の経月変化

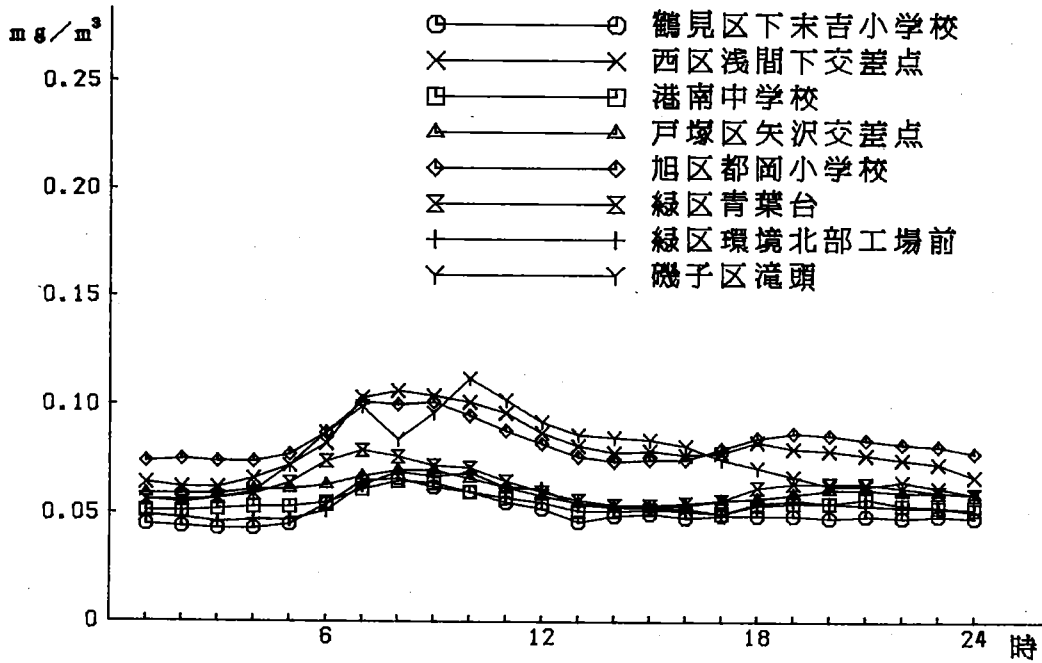


図3-2-2 浮遊粒子状物質濃度の経時変化 (年間)

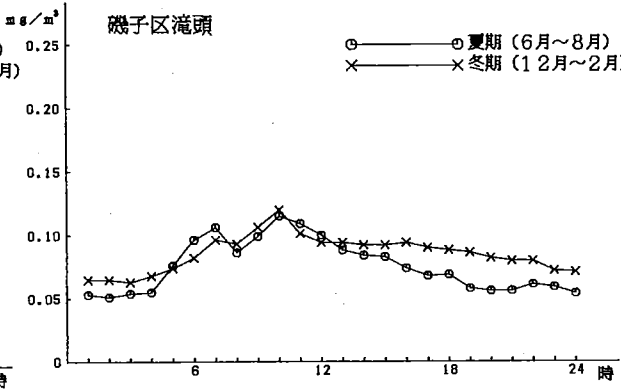
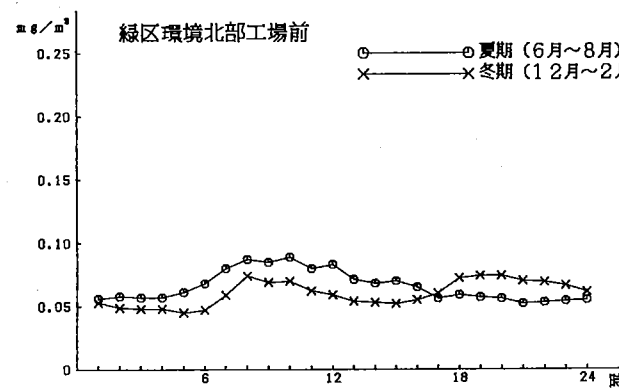
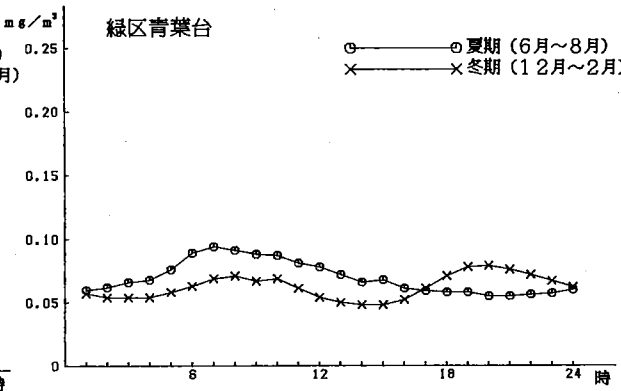
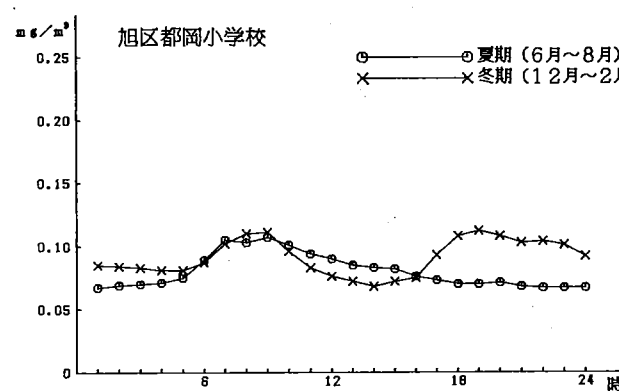
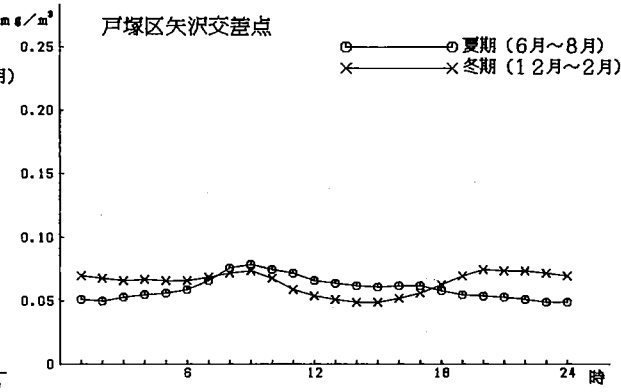
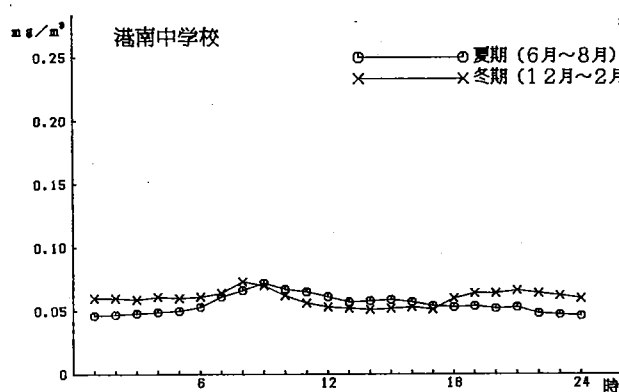
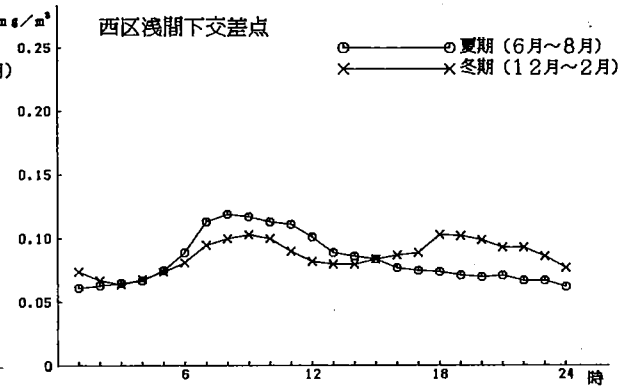
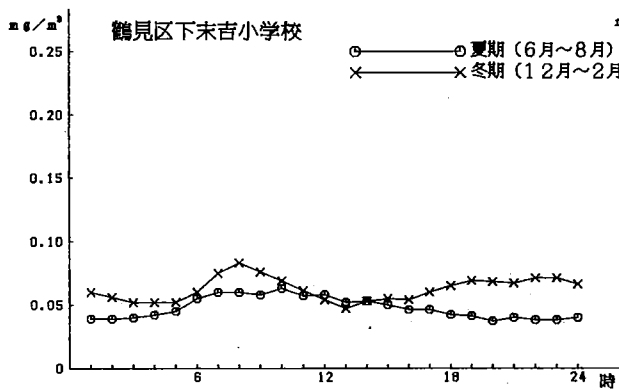


図3-2-3 浮遊粒子状物質濃度の経時変化

表3-3-1 浮遊粉じん年間測定結果

測定局	用途 地域	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/㎡)	1時間値の 最高値		日平均値の 2%除外値 (mg/㎡)
					(mg/㎡)	(mg/㎡)	
金沢区堀口	住	362	8641	0.050	0.399	0.150	
金沢区能見合	住	365	8695	0.044	0.407	0.148	

表3-3-2 浮遊粒子状物質年間測定結果

測定局	用途 地域	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/㎡)	1時間値が 0.20mg/㎡を 超えた割合		日平均値が 0.10mg/㎡を 超えた割合		1時間 値の 最高値 (mg/㎡)	日 平 均 値 の 2% 除 外 値 (mg/㎡)	日平均値が 0.10mg/㎡を 超えた日が2日 以上連続した ことの有無 (有X・無O)	環境基準の 長期的評価に よる日平均値 が0.10mg/㎡ を超えた日数 (日)
					(時間)	(%)	(日)	(%)				
金沢区堀口	住	362	8641	0.047	61	0.7	22	6.1	0.355	0.129	X	18
金沢区能見合	住	365	8695	0.042	62	0.7	23	6.3	0.346	0.131	X	19

表3-3-3 浮遊粉じん月間測定結果

測定局	項目	平成4年										平成5年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
金沢区堀口	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	27	31	30	31	31	31	28	31
	測定時間 (時間)	717	739	716	738	740	652	739	714	741	738	667	740	
	月平均値 (mg/m ³)	0.033	0.036	0.045	0.087	0.030	0.040	0.050	0.070	0.068	0.050	0.041	0.046	
	1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.156	0.151	0.159	0.289	0.155	0.241	0.311	0.349	0.399	0.255	0.165	0.256	
	日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.075	0.075	0.096	0.158	0.089	0.154	0.150	0.183	0.204	0.156	0.087	0.109	
金沢区能見台	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)	716	740	715	738	739	715	739	714	739	734	667	739	
	月平均値 (mg/m ³)	0.028	0.029	0.038	0.082	0.024	0.031	0.048	0.066	0.060	0.048	0.034	0.042	
	1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.140	0.145	0.163	0.311	0.163	0.238	0.313	0.364	0.407	0.295	0.163	0.258	
	日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.061	0.067	0.094	0.165	0.091	0.148	0.148	0.186	0.223	0.183	0.086	0.107	

表3-3-4 浮遊粒子状物質月間測定結果

測定局	項目	平成4年										平成5年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
金沢区堀口	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	27	31	30	31	31	31	28	31
	測定時間 (時間)	717	739	716	738	740	652	739	714	741	738	667	740	
	月平均値 (mg/m ³)	0.043	0.042	0.044	0.073	0.027	0.037	0.043	0.058	0.060	0.044	0.046	0.045	
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	2	0	0	4	0	1	5	12	28	1	0	8	
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	0	6	0	1	2	5	5	2	0	1	
金沢区能見台	1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.203	0.180	0.156	0.243	0.143	0.224	0.267	0.290	0.355	0.224	0.186	0.248	
	日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.098	0.089	0.094	0.133	0.081	0.143	0.129	0.152	0.181	0.138	0.098	0.106	
	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)	716	740	715	738	739	715	739	714	739	734	667	739	
	月平均値 (mg/m ³)	0.041	0.038	0.042	0.070	0.023	0.032	0.036	0.052	0.051	0.038	0.038	0.040	
金沢区能見台	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数 (時間)	1	0	0	9	0	5	3	11	23	2	0	8	
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数 (日)	0	0	1	7	0	1	2	4	5	2	0	1	
	1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.204	0.189	0.181	0.264	0.160	0.243	0.238	0.284	0.346	0.230	0.181	0.245	
日平均値の最高値 (mg/m ³)	0.089	0.087	0.104	0.140	0.090	0.151	0.112	0.146	0.190	0.143	0.096	0.101		

表4-1-1 二酸化硫黄年間測定結果

測定局	用途地域	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時が0.1ppmを 超えた割合		日平均が0.04ppm を越えた割合		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 長期評価に よる日平均値 が0.04ppm を越えた日数 (日)
					(時間)	(%)	(日)	(%)				
鶴見区下野谷小学校	住	353	8624	0.009	0	0.0	0	0.0	0.057	0.018	○	0
神奈川区総合庁舎	商	336	8490	0.009	0	0.0	0	0.0	0.067	0.018	○	0
港北区総合庁舎	商	338	8487	0.007	0	0.0	0	0.0	0.054	0.014	○	0
中区加曾台	風致	363	8693	0.011	1	0.0	0	0.0	0.128	0.022	○	0
磯子区総合庁舎	商	351	8463	0.010	0	0.0	0	0.0	0.100	0.020	○	0
保土ヶ谷区桜丘高校	住	365	8690	0.007	0	0.0	0	0.0	0.034	0.014	○	0
西区平沼小学校	商	364	8693	0.009	0	0.0	0	0.0	0.058	0.017	○	0
金沢区長浜	風致	359	8618	0.008	0	0.0	0	0.0	0.085	0.015	○	0
鶴見区生麦小学校	住	353	8600	0.008	0	0.0	0	0.0	0.062	0.016	○	0
中区本牧	風致	363	8680	0.010	3	0.0	0	0.0	0.131	0.021	○	0
戸塚区汲沢小学校	住	365	8697	0.006	0	0.0	0	0.0	0.032	0.011	○	0
緑区都田中学校	未	350	8567	0.006	0	0.0	0	0.0	0.038	0.012	○	0
港南区野庭中学校	住	362	8655	0.008	0	0.0	0	0.0	0.037	0.015	○	0
旭区鶴ヶ森小学校	住	350	8577	0.007	0	0.0	0	0.0	0.036	0.012	○	0
瀬谷区南瀬谷小学校	住	344	8536	0.006	0	0.0	0	0.0	0.026	0.011	○	0
南区横浜商業高校	住	360	8659	0.008	0	0.0	0	0.0	0.044	0.016	○	0
栄区大山小学校	住	345	8228	0.006	0	0.0	0	0.0	0.030	0.012	○	0

表4-1-2 二酸化硫黄濃度の経年変化

(ppm)

年度 測定局名	昭和											平成																
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	元年	2	3	4	
鶴見区下野谷小学校	0.064	0.073	0.059	0.055	0.053	0.045	0.038	0.032	0.025	0.020	0.027	0.022	0.021	0.015	0.013	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.012	0.011	0.011	0.011	0.009
神奈川区総合庁舎	0.031	0.039	0.033	0.035	0.039	0.028	0.024	0.019	0.017	0.012	0.014	0.013	0.015	0.011	0.013	0.013	0.013	0.012	0.013	0.010	0.010	0.009	0.010	0.009	0.011	0.011	0.010	0.009
港北区総合庁舎	0.028	0.037	0.033	0.026	0.021	0.028	0.022	0.014	0.010	0.012	0.012	0.009	0.009	0.009	0.010	0.009	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.010	0.009	0.010	0.010	0.010	0.007
中区加曾台	0.040	0.055	0.049	0.049	0.042	0.035	0.038	0.021	0.017	0.015	0.018	0.016	0.015	0.014	0.014	0.016	0.011	0.010	0.011	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.011	
磯子区総合庁舎	-	0.036	0.034	0.038	0.039	0.034	0.026	0.020	0.021	0.017	0.014	0.009	0.012	0.015	0.013	0.011	0.014	0.009	0.011	0.011	0.010	0.011	0.011	0.010	0.011	0.011	0.011	0.010
保土ヶ谷区桜丘高校	-	-	-	0.029	0.031	0.031	0.024	0.024	0.015	0.016	0.017	0.014	0.015	0.019	0.014	0.014	0.009	0.009	0.011	0.011	0.010	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.007
西区平沼小学校	-	-	-	-	-	0.032	0.026	0.021	0.019	0.013	0.013	0.013	0.013	0.015	0.013	0.010	0.008	0.007	0.007	0.010	0.010	0.009	0.008	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009
金沢区長浜	-	-	-	-	-	0.037	0.028	0.018	0.014	0.012	0.012	0.010	0.008	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.009	0.009	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008
鶴見区生家小学校	-	-	-	-	-	-	-	0.031	0.022	0.023	0.017	0.015	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.008
中区本牧	-	-	-	-	-	-	-	0.024	0.017	0.015	0.016	0.014	0.010	0.013	0.013	0.012	0.014	0.011	0.012	0.013	0.011	0.011	0.012	0.011	0.012	0.010	0.010	0.010
戸塚区総合庁舎	-	-	-	-	-	-	-	0.013	0.010	0.011	0.012	0.009	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
戸塚区汲沢小学校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.008	0.008	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006
緑区都田中学校	-	-	-	-	-	-	-	0.015	0.010	0.013	0.011	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007	0.008	0.006	
港南区野庭中学校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.010	0.010	0.008	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008
旭区鶴ヶ峯小学校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.010	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007
瀬谷区南瀬谷小学校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	0.006	0.007
南区横浜商業高校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.008
栄区大井小学校	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.006

注：昭和45年までは年平均値（1月～12月までの平均値）であり、46年度からは年度平均値（4月～翌年3月までの平均値）である。
鶴見区下野谷小学校の測定結果は、平成3年度までは旧鶴見保健所の測定値を使用。

表4-1-3 二酸化硫黄月間測定結果(1)

測定局	項目	平成4年										平成5年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
鶴見区 下野谷小学校	有効測定日数 (日)	28	28	29	31	30	28	31	30	30	31	27	30	
	測定時間 (時間)	696	717	711	741	735	694	736	718	735	742	664	735	
	月平均値 (ppm)	0.011	0.008	0.011	0.013	0.009	0.008	0.008	0.008	0.010	0.007	0.008	0.008	
	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)	0.050	0.034	0.044	0.041	0.036	0.043	0.037	0.044	0.043	0.032	0.057	0.035	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.014	0.018	0.022	0.017	0.018	0.015	0.016	0.017	0.015	0.016	0.018	
神奈川 区 総合庁舎	有効測定日数 (日)	26	28	29	31	30	25	30	29	28	27	25	28	
	測定時間 (時間)	683	709	711	741	737	676	733	713	725	707	642	713	
	月平均値 (ppm)	0.010	0.008	0.010	0.013	0.007	0.009	0.008	0.009	0.010	0.007	0.009	0.009	
	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)	0.054	0.041	0.051	0.067	0.036	0.031	0.033	0.049	0.051	0.036	0.047	0.047	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.014	0.018	0.022	0.015	0.016	0.015	0.022	0.018	0.015	0.018	0.018	
港北 区 総合庁舎	有効測定日数 (日)	29	28	29	28	25	29	30	30	29	29	24	28	
	測定時間 (時間)	705	719	712	716	695	704	734	713	718	722	629	720	
	月平均値 (ppm)	0.009	0.008	0.010	0.011	0.006	0.007	0.006	0.007	0.008	0.005	0.007	0.006	
	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)	0.031	0.039	0.038	0.054	0.034	0.032	0.024	0.031	0.029	0.025	0.025	0.029	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.014	0.017	0.019	0.013	0.013	0.011	0.014	0.013	0.012	0.013	0.012	
中 区 加 曾 台	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	27	31	
	測定時間 (時間)	714	741	716	738	736	716	739	716	737	742	659	739	
	月平均値 (ppm)	0.011	0.010	0.012	0.016	0.010	0.010	0.009	0.012	0.011	0.008	0.010	0.010	
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	1	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)	0.081	0.052	0.048	0.081	0.047	0.093	0.056	0.128	0.054	0.041	0.057	0.054	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.018	0.016	0.019	0.025	0.017	0.018	0.019	0.025	0.023	0.017	0.023	0.019	
磯子 区 総合庁舎	有効測定日数 (日)	30	31	23	31	31	29	31	30	30	30	26	29	
	測定時間 (時間)	716	738	568	737	738	708	739	711	728	724	636	720	
	月平均値 (ppm)	0.010	0.010	0.015	0.016	0.010	0.011	0.008	0.009	0.008	0.007	0.008	0.009	
	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)	0.055	0.039	0.044	0.063	0.032	0.040	0.038	0.100	0.042	0.052	0.035	0.036	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.015	0.021	0.024	0.016	0.021	0.014	0.017	0.018	0.014	0.019	0.015	
保土ヶ谷 区 桜丘高校	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)	713	732	716	740	738	715	738	717	738	740	665	738	
	月平均値 (ppm)	0.008	0.007	0.009	0.010	0.006	0.008	0.006	0.008	0.008	0.006	0.007	0.006	
	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)	0.031	0.021	0.031	0.031	0.023	0.025	0.023	0.034	0.026	0.029	0.028	0.028	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.011	0.015	0.014	0.013	0.014	0.012	0.017	0.014	0.013	0.014	0.012	

表4-1-3 二酸化硫黄月間測定結果(2)

測定局	項目	平成4年										平成5年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
西区平沼小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	715	739	715	739	728	717	739	716	738	742	666	739	
	月平均値 (ppm)	0.010	0.008	0.009	0.010	0.005	0.008	0.007	0.010	0.010	0.008	0.009	0.009	
	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)	0.031	0.029	0.036	0.049	0.031	0.032	0.039	0.042	0.058	0.037	0.038	0.038	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.015	0.013	0.017	0.016	0.012	0.015	0.013	0.019	0.021	0.016	0.018	0.017	
金沢区長浜	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	30	29	30	31	28	28	31	
	測定時間 (時間)	714	740	711	740	736	718	711	711	738	696	664	739	
	月平均値 (ppm)	0.009	0.007	0.008	0.008	0.006	0.007	0.007	0.010	0.010	0.008	0.008	0.008	
	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)	0.025	0.020	0.025	0.025	0.028	0.028	0.030	0.085	0.042	0.031	0.031	0.031	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.012	0.013	0.014	0.013	0.013	0.011	0.019	0.018	0.016	0.015	0.014	
鶴見区生麦小学校	有効測定日数 (日)	29	31	28	31	29	27	29	30	30	31	28	30	
	測定時間 (時間)	712	737	706	741	727	660	733	717	724	740	670	733	
	月平均値 (ppm)	0.010	0.007	0.009	0.012	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008	
	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)	0.050	0.031	0.039	0.043	0.043	0.036	0.031	0.044	0.049	0.037	0.062	0.042	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.017	0.012	0.018	0.020	0.012	0.014	0.013	0.016	0.013	0.015	0.018	0.018	
中区本牧	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	714	740	713	740	728	708	739	713	740	740	665	740	
	月平均値 (ppm)	0.009	0.008	0.010	0.012	0.006	0.008	0.010	0.013	0.013	0.009	0.010	0.010	
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数 (時間)	0	0	0	0	0	0	0	2	1	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)	0.041	0.033	0.055	0.057	0.034	0.042	0.041	0.131	0.102	0.044	0.048	0.051	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.016	0.014	0.017	0.018	0.013	0.017	0.018	0.032	0.029	0.017	0.021	0.020	
戸塚区汲沢小学校	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)	714	742	712	740	738	716	737	717	736	740	665	740	
	月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.007	0.007	0.003	0.005	0.004	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	
	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)	0.020	0.016	0.025	0.026	0.017	0.026	0.016	0.026	0.023	0.023	0.018	0.032	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.007	0.012	0.011	0.009	0.010	0.008	0.015	0.013	0.012	0.011	0.010	
緑区都田中学校	有効測定日数 (日)	29	31	29	29	30	24	29	30	30	31	28	30	
	測定時間 (時間)	708	743	712	723	733	632	726	718	728	741	668	735	
	月平均値 (ppm)	0.007	0.005	0.006	0.007	0.004	0.005	0.005	0.007	0.008	0.006	0.008	0.007	
	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)	0.020	0.017	0.025	0.025	0.023	0.017	0.025	0.033	0.034	0.025	0.038	0.029	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.008	0.010	0.012	0.008	0.010	0.011	0.015	0.014	0.012	0.015	0.014	

表4-1-3 二酸化硫黄月間測定結果(3)

測定局	項目	平成4年										平成5年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
港南区野庭中学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	29	31	30	29	31	28	31	
	測定時間 (時間)	713	741	716	739	737	705	738	716	708	741	663	738	
	月平均値 (ppm)	0.008	0.007	0.010	0.010	0.005	0.009	0.007	0.008	0.008	0.006	0.007	0.007	
	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)	0.025	0.025	0.034	0.037	0.032	0.034	0.025	0.028	0.029	0.030	0.030	0.034	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.013	0.011	0.017	0.016	0.013	0.017	0.012	0.015	0.016	0.014	0.013	0.014	
旭区鶴ヶ峰小学校	有効測定日数 (日)	28	29	28	31	30	27	30	30	29	30	28	30	
	測定時間 (時間)	699	727	705	739	735	671	734	714	725	735	667	726	
	月平均値 (ppm)	0.007	0.006	0.007	0.009	0.005	0.006	0.006	0.008	0.007	0.005	0.006	0.007	
	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)	0.022	0.017	0.027	0.036	0.025	0.027	0.022	0.029	0.029	0.028	0.031	0.027	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.011	0.009	0.013	0.015	0.011	0.012	0.012	0.017	0.011	0.012	0.011	0.013	
瀬谷区南瀬谷小学校	有効測定日数 (日)	29	30	28	28	25	30	30	30	27	31	26	30	
	測定時間 (時間)	711	732	702	718	676	716	738	717	705	740	649	732	
	月平均値 (ppm)	0.006	0.004	0.005	0.006	0.003	0.006	0.006	0.007	0.008	0.006	0.006	0.006	
	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)	0.016	0.015	0.017	0.023	0.018	0.025	0.017	0.023	0.021	0.026	0.019	0.019	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.010	0.008	0.011	0.011	0.008	0.010	0.009	0.015	0.013	0.013	0.009	0.011	
南区横浜商業高校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	30	26	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	714	740	716	739	731	681	737	716	736	741	667	741	
	月平均値 (ppm)	0.009	0.007	0.009	0.012	0.007	0.007	0.006	0.009	0.009	0.007	0.008	0.008	
	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)	0.027	0.024	0.035	0.039	0.028	0.032	0.031	0.035	0.041	0.044	0.036	0.034	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.014	0.011	0.017	0.018	0.015	0.015	0.011	0.017	0.018	0.015	0.017	0.015	
栄区犬山小学校	有効測定日数 (日)	10	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	244	735	717	740	738	716	738	717	737	740	666	740	
	月平均値 (ppm)	0.006	0.005	0.007	0.008	0.005	0.007	0.005	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	
	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)	0.017	0.022	0.029	0.029	0.021	0.025	0.020	0.027	0.023	0.022	0.029	0.030	
	日平均値の最高値 (ppm)	0.007	0.010	0.013	0.013	0.011	0.012	0.008	0.012	0.013	0.013	0.011	0.011	

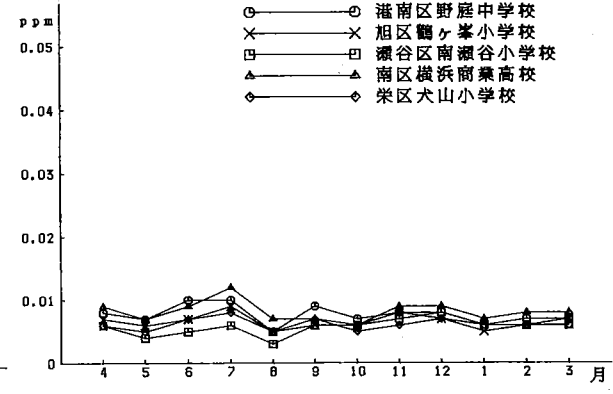
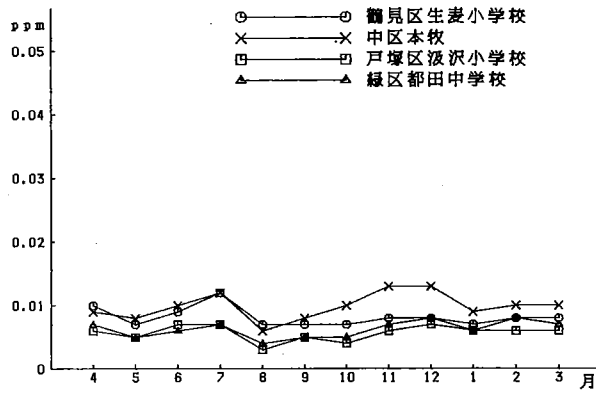
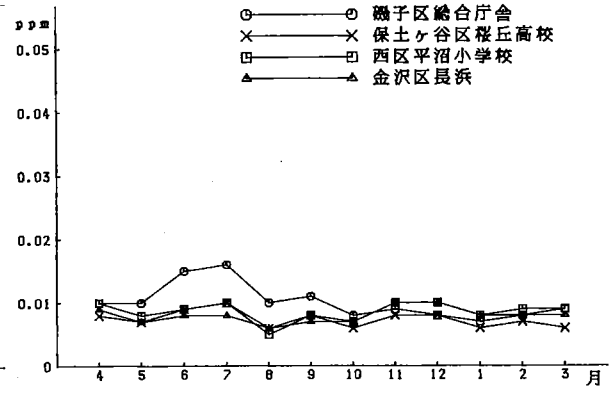
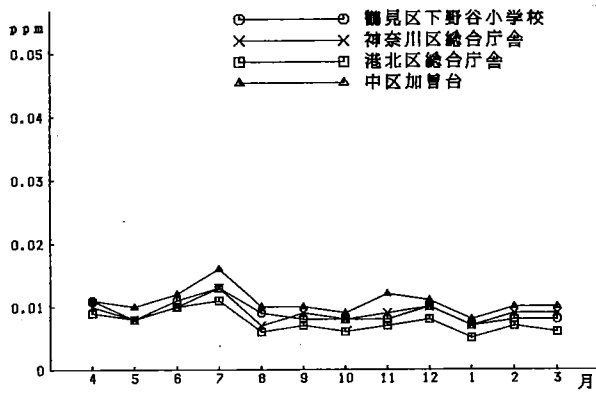


図4-1-1 二酸化硫黄濃度の経月変化

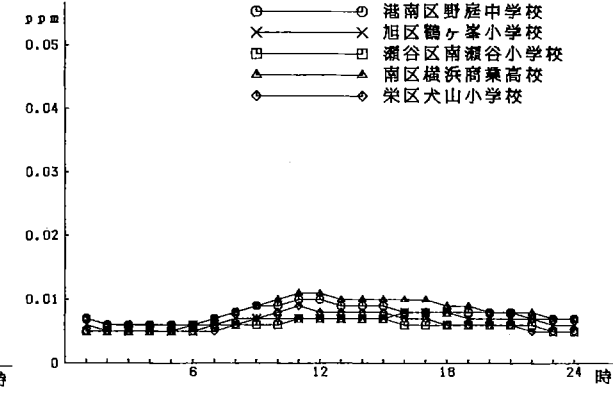
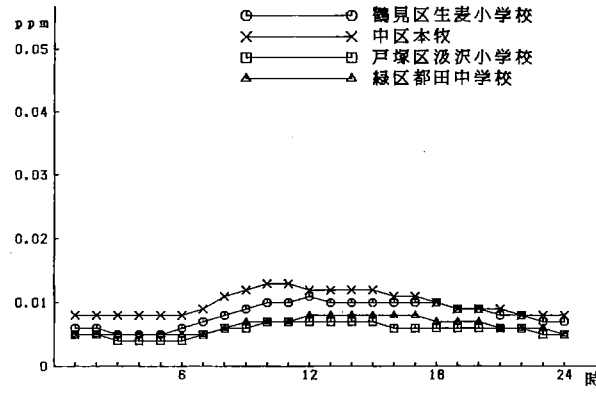
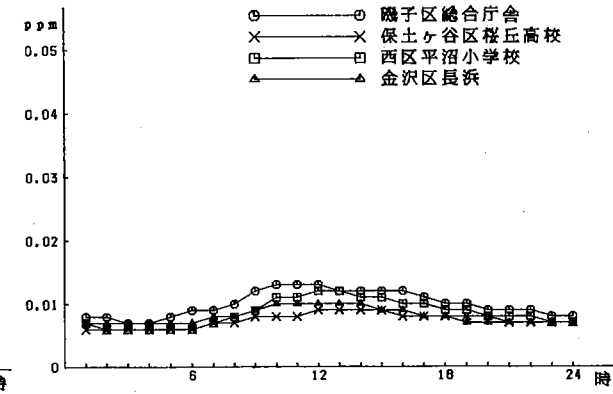
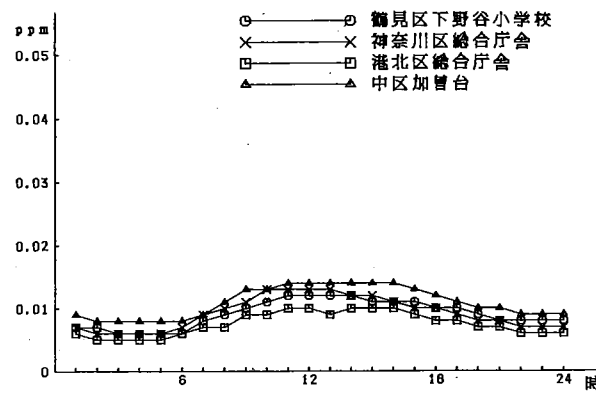


図4-1-2 二酸化硫黄濃度の経時変化(年間)

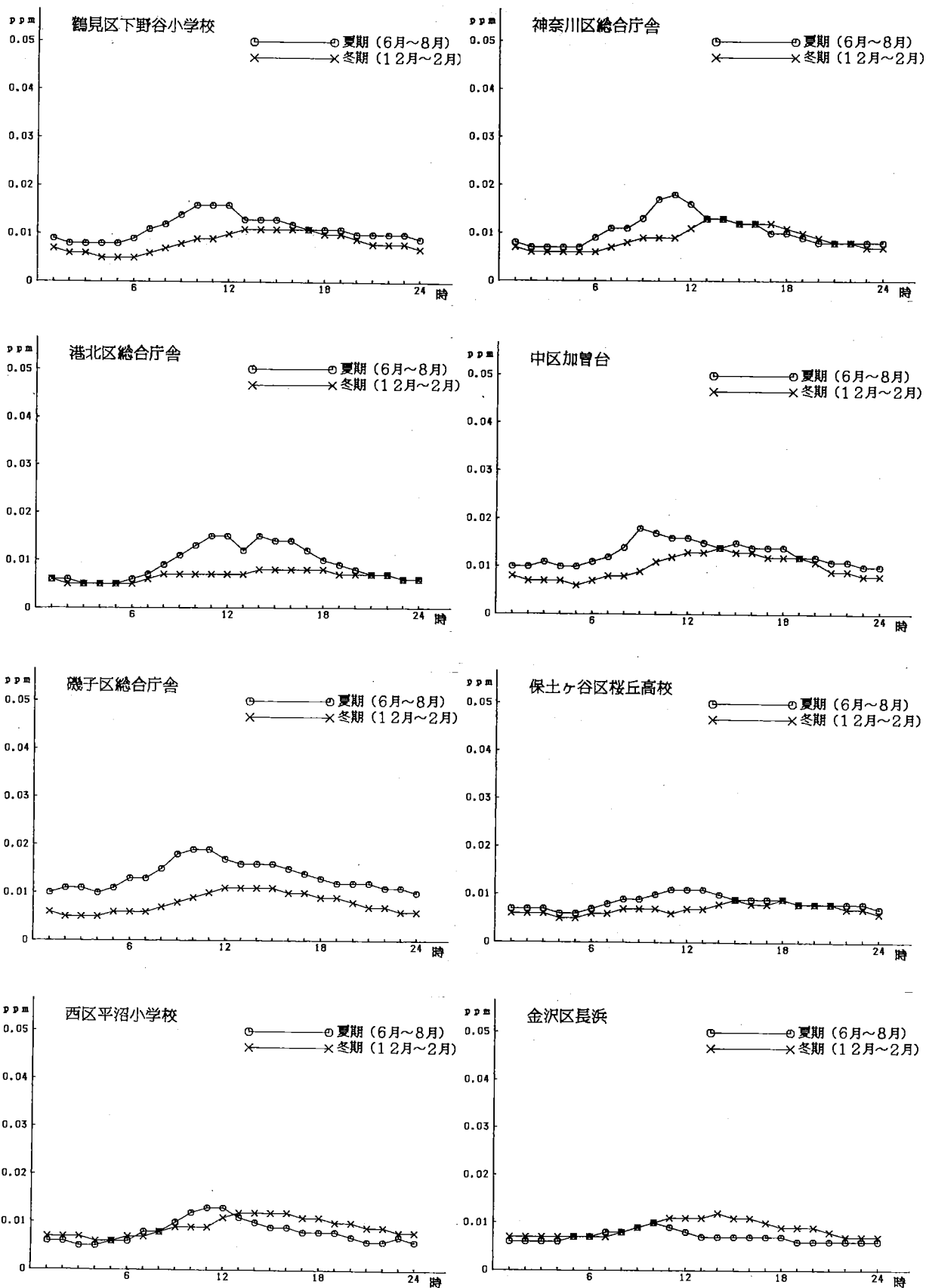


図4-1-3 二酸化硫黄濃度の経時変化(1)

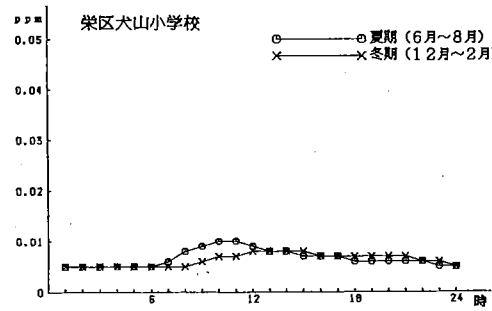
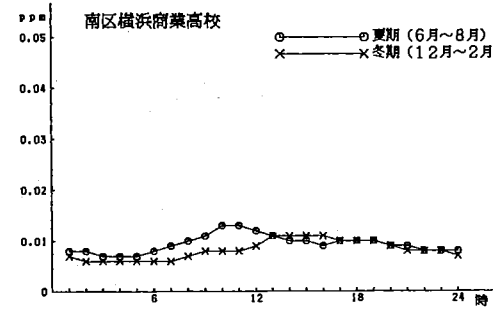
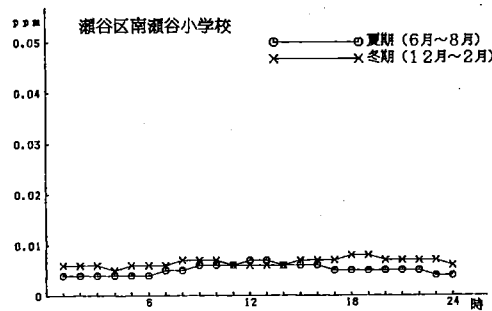
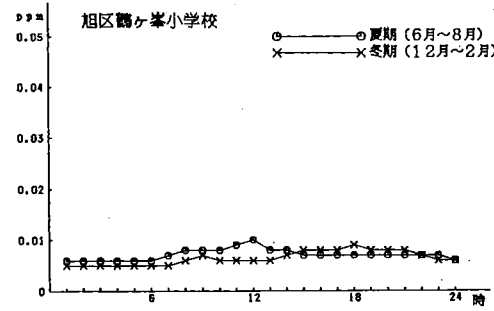
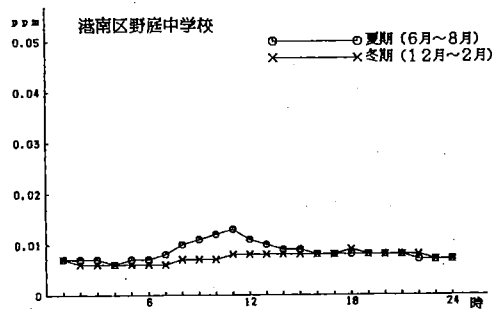
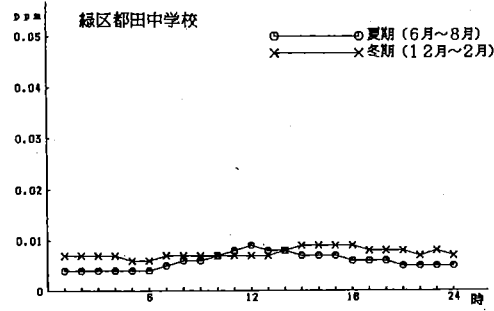
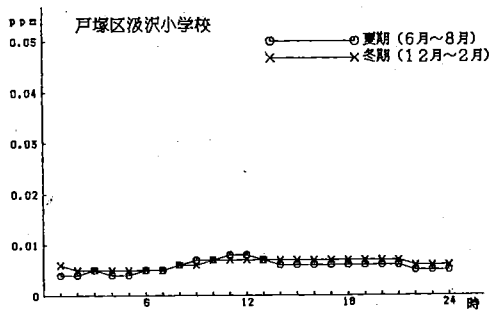
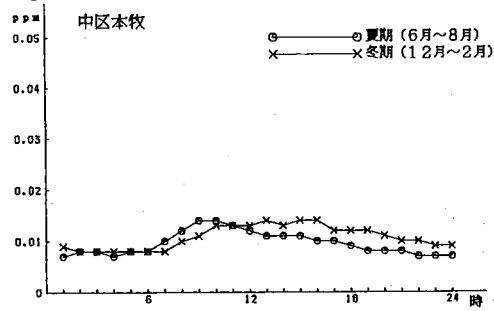
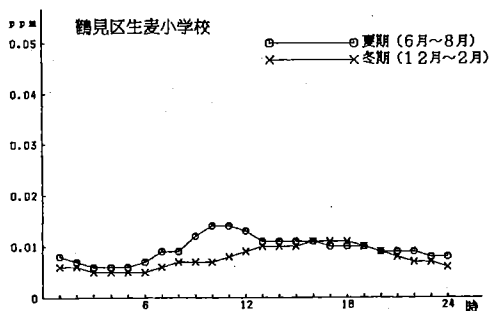


図 4 - 1 - 3 二酸化硫黄濃度の経時変化(2)

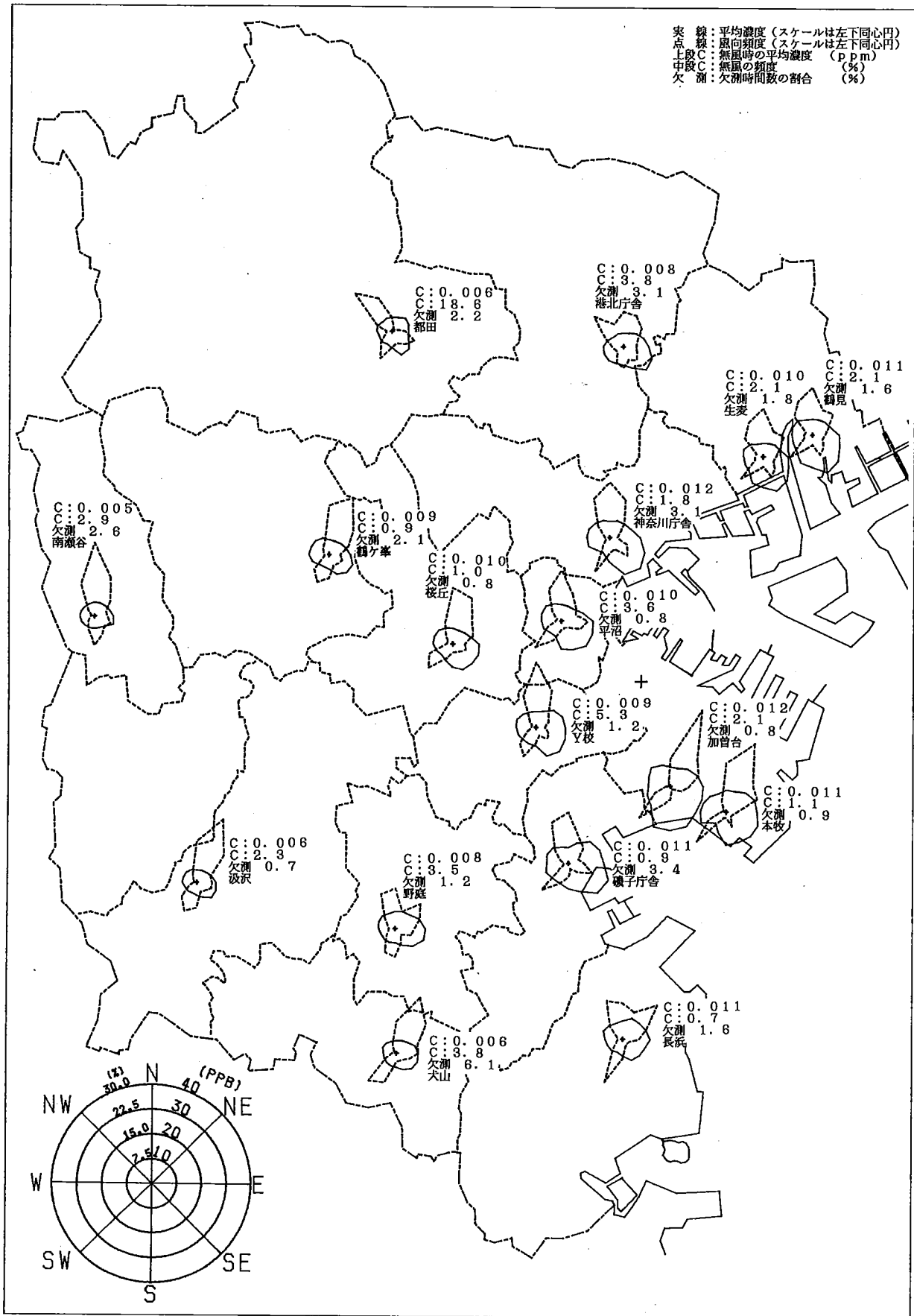


図4-1-4 風向別二酸化硫黄平均濃度及び風向頻度（年間）

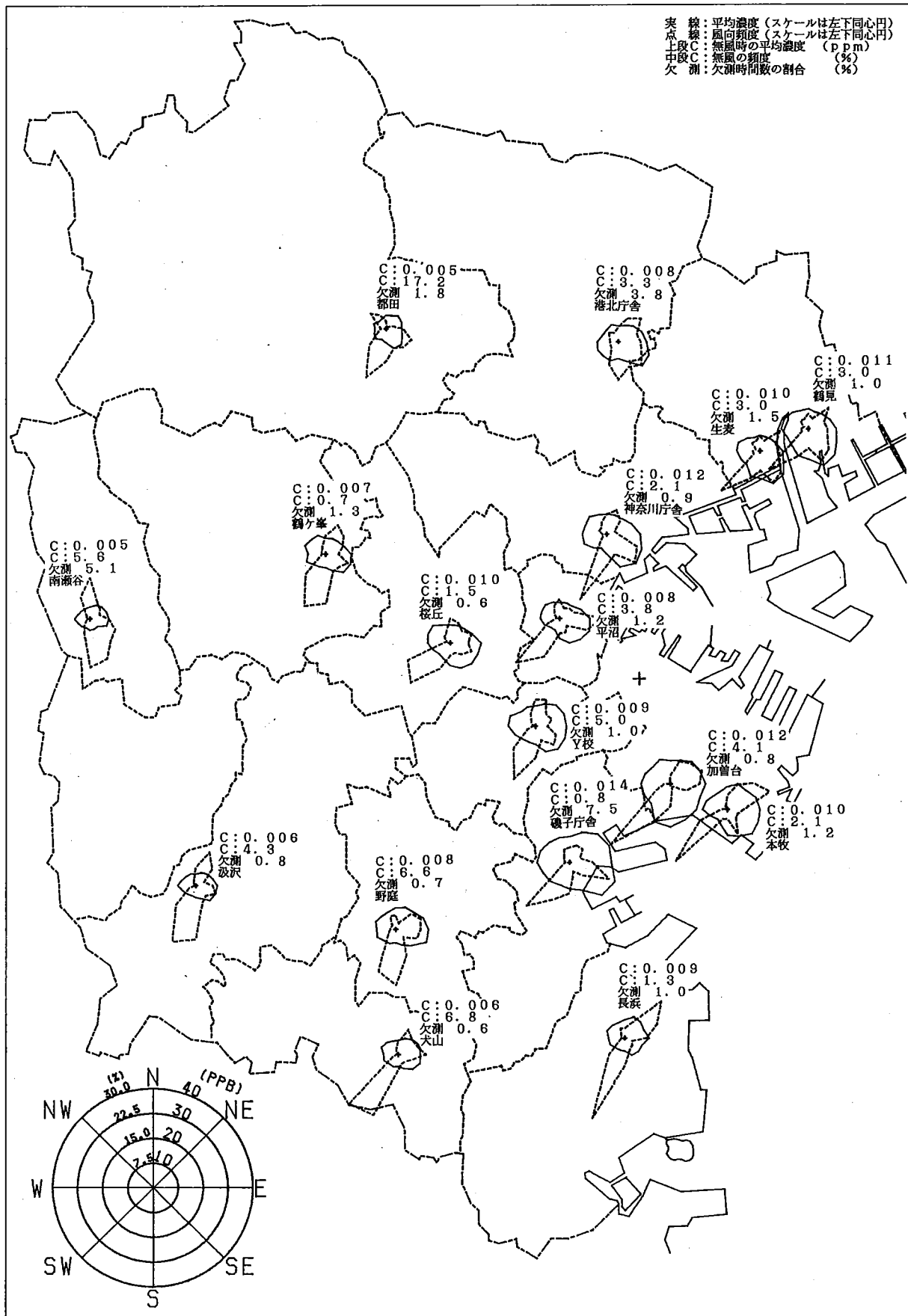


図4-1-4 風向別二酸化硫黄平均濃度及び風向頻度（夏期）

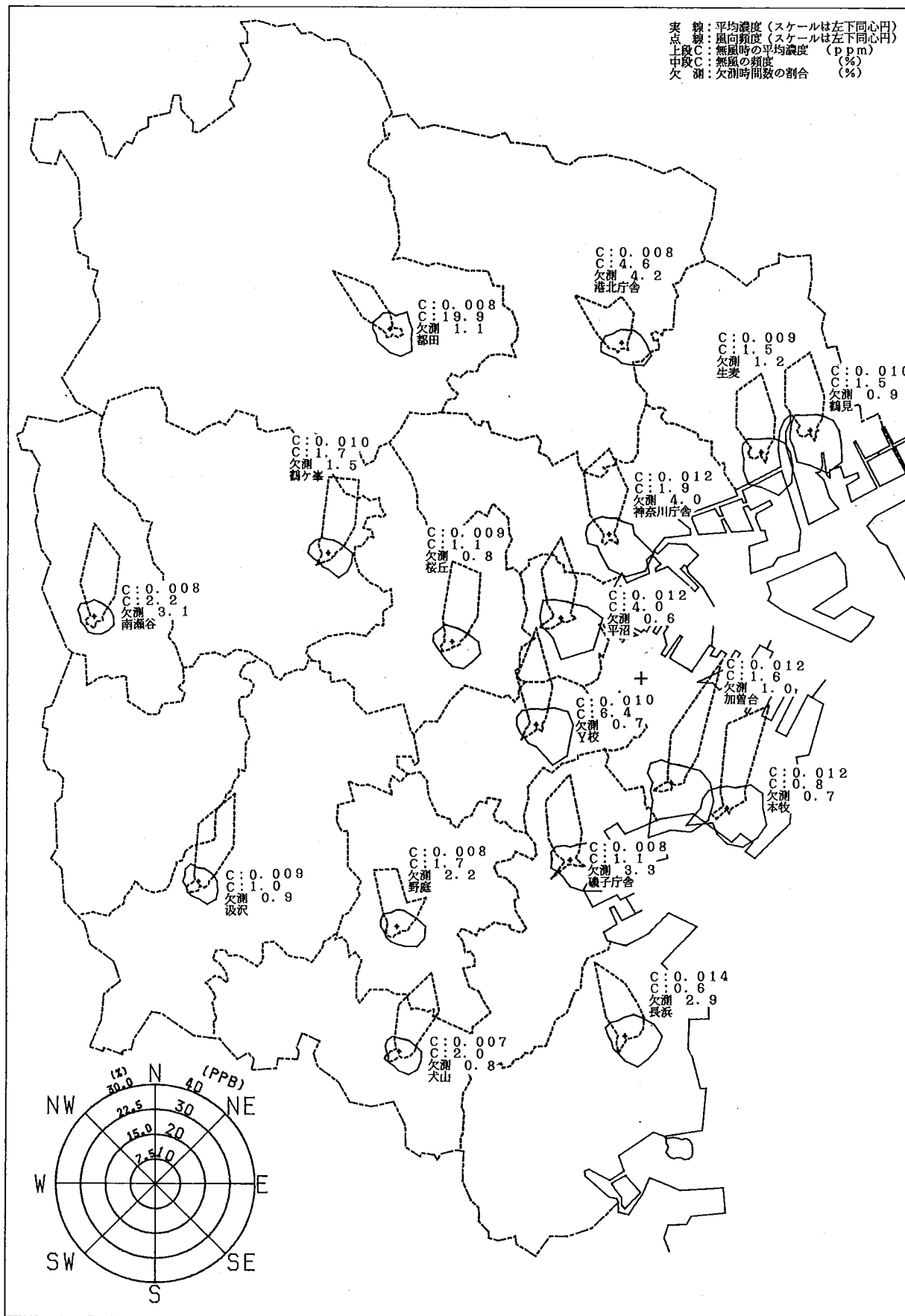


図4-1-4 風向別二酸化硫黄平均濃度及び風向頻度（冬期）

表 5-1-1-1 一酸化炭素年間測定結果

測定局	用途 地域	有効測定 日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均 値 (ppm)	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		1時間値が 30ppm以上 となったことが ある日数と その割合		1時 間 の 最 高 値 (ppm)	日平均値の 2% 除 外 値 (ppm)	日平均値が 10ppm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 長期的評価に よる日平均値が 10ppmを 超えた日数 (日)
					(回)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)				
鶴見区下末吉小学校	単工	365	8714	1.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8.4	2.4	○	0
西区浅間下交差点	商	365	8707	2.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10.3	4.2	○	0
港南中学校	住	365	8689	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9.1	3.0	○	0
戸塚区矢沢交差点	住	364	8690	1.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9.8	2.7	○	0
旭区都岡小学校	住	340	8136	1.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9.7	3.7	○	0
緑区青葉台	住	363	8685	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9.0	2.7	○	0

表5-1-2 一酸化炭素濃度の経年変化

(ppm)

年度 測定局名	昭和46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	平成元年	2	3	4
鶴見区下末吉小学校	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	3.0	1.3	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3	1.2	1.1	1.2	1.3	1.2	1.1
西区浅間下交差点	(6.7)	(5.0)	5.5	5.3	7.0	7.4	5.2	5.0	3.8	4.3	3.0	2.6	2.6	2.8	2.7	2.7	2.6	2.9	2.7	2.4	2.5	2.3
中区市庁舎前	-	-	-	-	3.1	2.5	2.2	3.1	2.6	2.9	2.0	2.1	2.4	2.8	2.2	2.0	1.9	-	-	-	-	-
磯子警察署前	(4.0)	(3.7)	4.2	4.2	4.3	4.0	3.2	2.8	3.0	3.6	3.3	2.0	2.2	2.1	2.0	2.2	2.0	1.8	2.0	1.9	-	-
港南中学校	-	-	-	-	-	3.3	2.5	3.0	3.0	2.5	3.1	2.5	1.3	1.2	1.4	1.5	1.3	1.4	1.5	1.4	1.5	1.4
戸塚区矢沢交差点	-	(2.5)	3.0	3.2	2.9	3.2	2.6	3.6	2.7	2.2	1.7	1.6	2.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.1	1.3	1.3	1.2
旭区都岡小学校	-	(4.7)	4.8	4.9	3.9	4.2	2.9	2.5	3.4	2.8	3.5	3.1	2.1	2.0	2.1	2.3	1.9	2.4	2.3	2.2	2.1	1.9
緑区青葉台	-	4.3	3.2	4.7	4.4	3.4	2.5	2.6	2.8	2.8	2.8	2.7	3.1	1.5	1.3	1.4	1.5	1.5	1.5	1.4	1.5	1.4
緑区環境北部工場前	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	1.2	0.9	-	-

但し()内は年間測定時間が6,000時間未満

表5-1-3 一酸化炭素月間測定結果(1)

測定局	項目	平成4年										平成5年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
鶴見区 下末吉 小学校	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)	717	742	716	739	741	717	741	716	740	740	668	737	
	月平均値 (ppm)	0.9	0.8	0.9	1.1	0.6	0.8	1.2	1.5	1.6	1.2	1.2	0.9	
	8時間値が20ppm を超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が10ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (ppm)	4.3	2.5	3.1	6.8	3.0	5.3	6.4	6.6	8.4	7.1	6.0	3.7	
	日平均値の最高値 (ppm)	1.8	1.3	1.2	2.2	1.3	1.8	2.5	2.5	2.7	2.7	1.9	2.1	
1時間値が30ppm 以上となったこと がある日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
西区 浅間 下交差 点	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)	717	740	717	738	740	716	738	716	740	739	668	738	
	月平均値 (ppm)	1.7	1.7	1.9	2.0	1.3	2.1	3.0	2.9	3.2	2.9	2.6	2.2	
	8時間値が20ppm を超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が10ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (ppm)	7.2	5.5	5.5	8.4	5.2	8.4	9.0	9.1	10.3	9.0	9.1	7.2	
	日平均値の最高値 (ppm)	3.9	3.3	3.0	4.1	2.7	3.4	4.6	4.8	4.8	4.1	3.9	3.2	
1時間値が30ppm 以上となったこと がある日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
港 南 中 学 校	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)	714	740	712	735	737	715	739	715	739	739	667	737	
	月平均値 (ppm)	1.1	1.1	1.2	1.5	1.0	1.0	1.4	1.8	2.0	1.6	1.7	1.1	
	8時間値が20ppm を超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が10ppm を超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (ppm)	4.6	3.3	4.5	7.2	3.0	5.5	6.8	9.1	9.0	8.1	8.7	5.7	
	日平均値の最高値 (ppm)	2.0	1.8	1.6	3.0	1.6	2.1	3.0	3.3	3.7	3.0	3.6	2.0	
1時間値が30ppm 以上となったこと がある日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

表5-1-3 一酸化炭素月間測定結果(2)

測定局	項目	平成4年										平成5年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
戸塚区 矢沢 交差点	有効測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	715	739	705	739	740	710	738	716	740	740	668	740	
	月平均値 (ppm)	1.0	1.0	1.0	1.2	0.8	1.0	1.3	1.6	1.8	1.4	1.4	1.1	
	8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (ppm)	5.2	3.0	3.4	6.9	2.2	5.3	7.3	8.4	9.8	5.4	6.2	6.0	
	日平均値の最高値 (ppm)	1.9	1.4	1.4	2.5	1.1	2.3	2.4	3.3	2.8	2.2	2.7	1.8	
	1時間値が30ppm以上となったことがある日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
旭区 都岡 小学校	有効測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	27	31	18	20	
	測定時間 (時間)	714	740	714	739	739	715	740	716	654	740	438	487	
	月平均値 (ppm)	1.5	1.3	1.5	1.7	1.0	1.6	2.4	2.6	2.8	2.5	2.3	1.8	
	8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (ppm)	6.3	5.0	4.6	7.2	5.2	6.7	7.7	9.2	9.7	7.4	8.8	7.6	
	日平均値の最高値 (ppm)	3.0	2.6	2.8	3.5	2.4	3.2	3.7	4.4	4.2	3.4	3.5	2.7	
	1時間値が30ppm以上となったことがある日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
緑区 青葉台	有効測定日数 (日)	28	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	測定時間 (時間)	698	740	713	740	740	715	738	716	740	739	668	738	
	月平均値 (ppm)	1.2	1.0	1.1	1.4	0.8	1.2	1.7	2.0	2.1	1.7	1.6	1.3	
	8時間値が20ppmを超えた回数 (回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1時間値の最高値 (ppm)	5.4	2.7	3.2	5.2	3.2	5.7	7.0	9.0	7.7	6.4	6.8	4.7	
	日平均値の最高値 (ppm)	2.1	1.7	1.8	2.5	1.8	2.0	2.7	3.6	3.1	2.7	2.6	2.3	
	1時間値が30ppm以上となったことがある日数 (日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

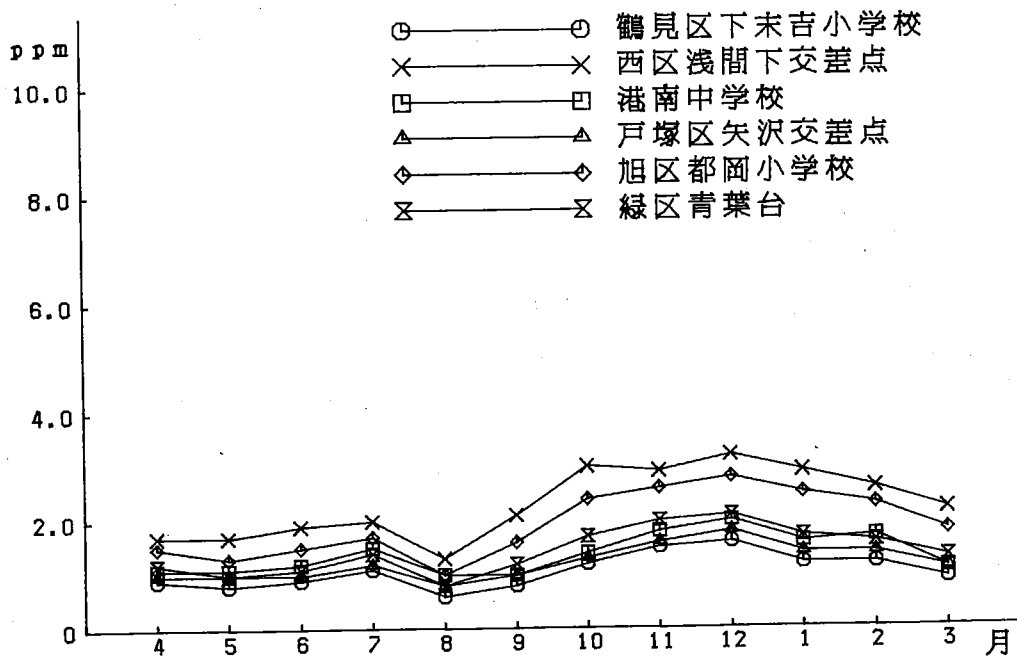


図5-1-1 一酸化炭素濃度の経月変化

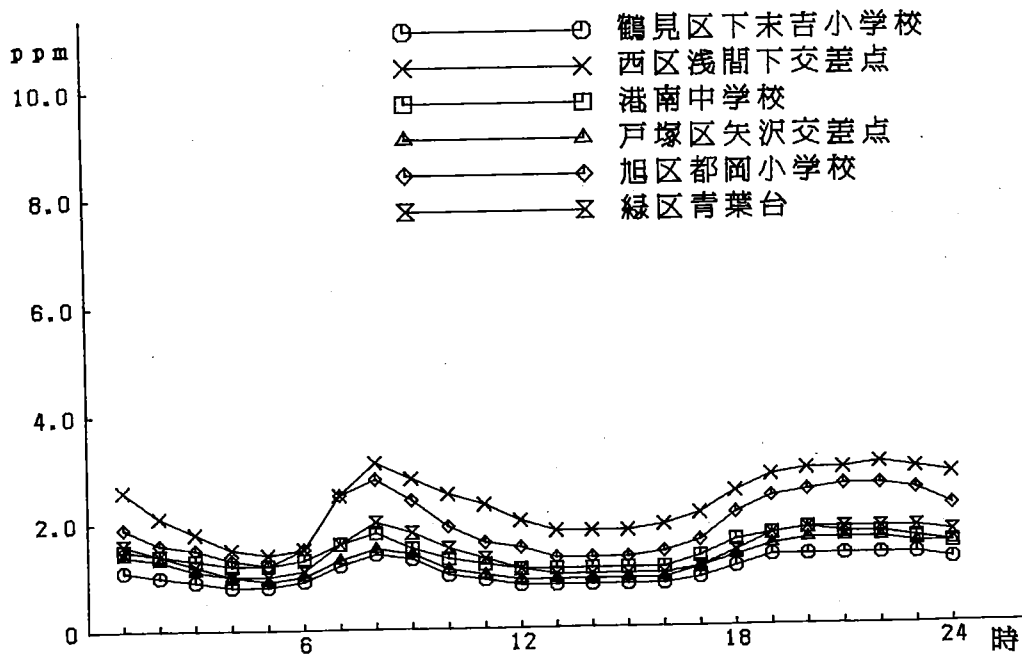


図5-1-2 一酸化炭素濃度の経時変化(年間)

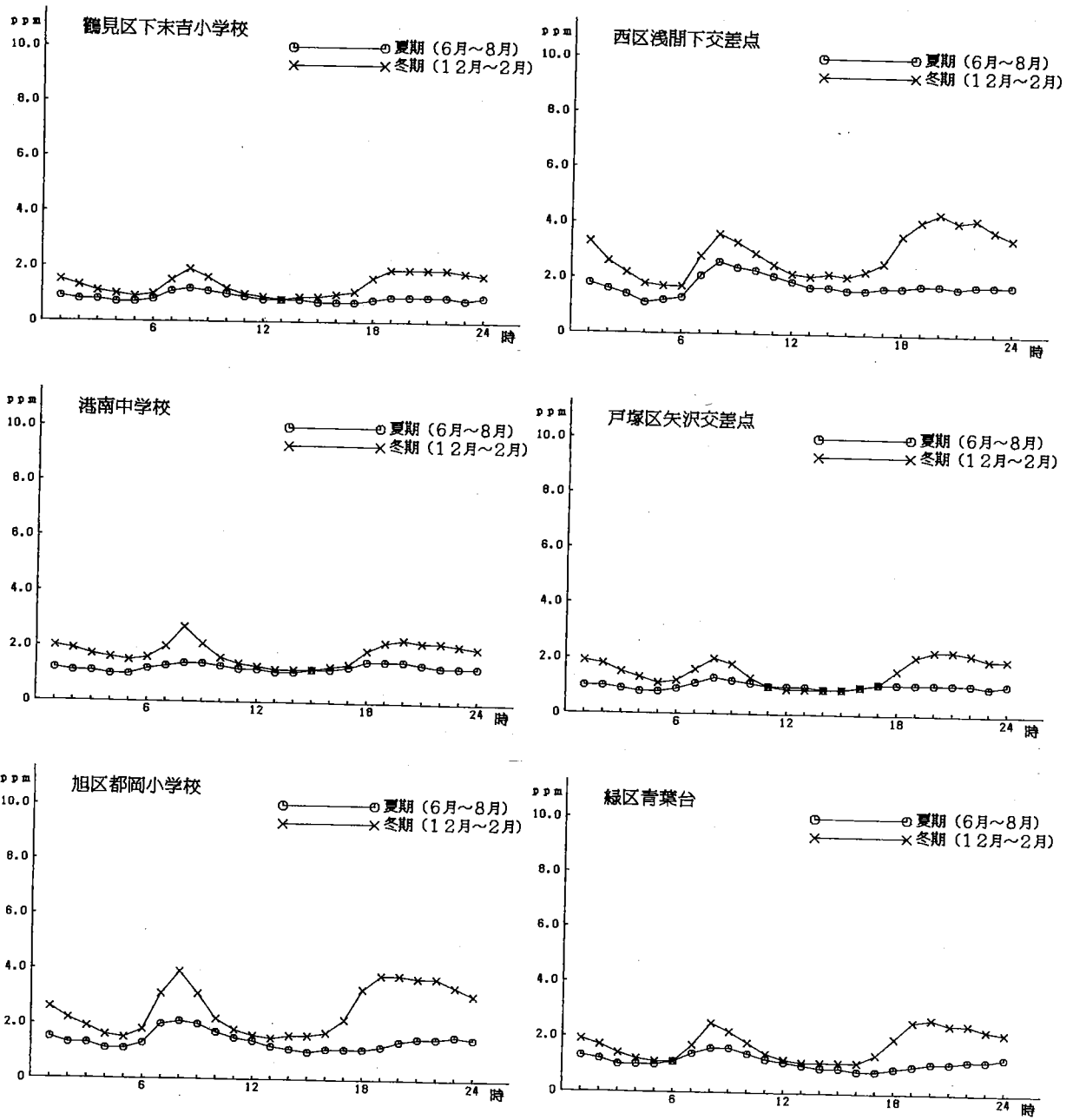


図5-1-3 一酸化炭素濃度の経時変化

表5-2-1 一酸化炭素年間測定結果

測定局	用途 地域	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	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		1時間値が 30ppm以上 となったことが ある日数と その割合		1時間 の 最高 値 (ppm)	日平均値の 2% 除外値 (ppm)	日平均値が 10ppm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 長期的評価に よる日平均値が 10ppmを 超えた日数 (日)
					(回)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)				
南区中村小学校	住	357	8549	1.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8.1	2.5	○	0

表5-2-2 一酸化炭素月間測定結果

測定局	項目		平成4年									平成5年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3
南区	有効測定日数	(日)	30	31	30	31	31	23	31	30	31	31	28	30
	測定時間	(時間)	717	742	717	741	742	555	738	717	742	740	667	731
	月平均値	(ppm)	0.9	0.8	0.9	1.1	0.6	0.9	1.3	1.6	1.6	1.4	1.3	1.1
中村	8時間値が20ppmを超えた回数	(回)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	日平均値が10ppmを超えた日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
小学校	1時間値の最高値	(ppm)	3.9	3.4	2.8	7.2	2.2	5.4	5.0	8.1	7.7	4.8	5.8	3.7
	日平均値の最高値	(ppm)	2.1	1.5	1.3	2.5	1.4	2.1	2.3	3.0	2.9	2.6	2.5	1.8
	1時間値が30ppm以上となったことがある日数	(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表6-1-1 非メタン炭化水素年間測定結果

測定局	用途 地域	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		測定方法		
						最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	(日)	(%)			
鶴見区下野谷小学校	住	8363	0.53	0.53	350	1.60	0.03	323	92.3	274	78.3	直接法
金沢区長浜	風致	8522	0.36	0.38	358	1.04	0.13	307	85.8	193	53.9	直接法
鶴見区生麦小学校	住	8561	0.46	0.48	365	1.36	0.11	334	91.5	261	71.5	直接法
中区本牧	風致	7974	0.41	0.40	336	1.63	0.11	282	83.9	191	56.8	直接法
緑区都田中学校	未	8398	0.42	0.40	356	1.14	0.09	290	81.5	203	57.0	直接法
旭区鶴ヶ峯小学校	住	7759	0.46	0.46	326	1.51	0.04	268	82.2	202	62.0	直接法

表6-1-2 メタン及び全炭化水素年間測定結果

測定局	用途 地域	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		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		測定方法
						最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)					最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	
						鶴見区下野谷小学校	住					8366	1.94	
金沢区長浜	風致	8424	1.83	1.85	354	2.39	1.65	8424	2.19	2.23	354	3.36	1.82	直接法
鶴見区生麦小学校	住	8561	1.92	1.94	365	2.90	1.70	8561	2.37	2.42	365	3.45	1.93	直接法
中区本牧	風致	7979	1.79	1.81	336	2.38	1.62	7974	2.20	2.21	336	3.47	1.80	直接法
緑区都田中学校	未	8399	1.87	1.87	356	2.37	1.69	8398	2.28	2.27	356	3.07	1.81	直接法
旭区鶴ヶ峯小学校	住	8570	1.90	1.91	362	2.45	1.71	7759	2.36	2.37	326	3.86	1.83	直接法

表6-1-1-3 非メタン炭化水素濃度の経年変化

(ppmC)

年度 測定局名	昭和 52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	平成 元年	2	3	4
鶴見区下野谷小学校	-	-	-	-	-	0.70	0.67	0.60	0.60	0.60	0.61	0.53	0.59	0.67	0.58	0.53
金沢区長浜	-	-	-	-	-	0.26	0.29	0.36	0.38	0.34	0.43	0.35	0.43	0.44	0.41	0.36
鶴見区生麦小学校	-	-	-	-	0.70	0.75	0.74	0.72	0.68	0.62	0.60	0.50	0.64	0.71	0.74	0.46
中区本牧	0.44	0.43	0.56	0.63	0.52	0.62	0.59	0.54	0.57	0.60	0.58	0.61	0.51	0.45	0.43	0.41
緑区都田中学校	0.52	0.51	0.38	0.30	0.53	0.57	0.52	0.49	0.37	0.40	0.43	-	0.41	0.44	0.44	0.42
旭区鶴ヶ峯小学校	-	-	-	-	0.56	0.53	0.58	0.49	0.55	0.56	0.42	0.48	0.52	0.51	0.53	0.46

注：鶴見区下野谷小学校の測定結果は、平成3年度までは旧鶴見保健所の測定値を使用。

表6-1-1-4 メタン濃度の経年変化

(ppmC)

年度 測定局名	昭和 52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	平成 元年	2	3	4
鶴見区下野谷小学校	-	-	-	-	-	1.74	1.88	1.84	1.88	1.90	1.87	1.93	1.96	2.01	1.95	1.94
金沢区長浜	-	-	-	-	-	1.75	1.80	1.78	1.80	1.77	1.83	1.80	1.83	1.86	1.83	1.83
鶴見区生麦小学校	-	-	-	-	1.83	1.83	1.90	1.85	1.84	1.81	1.81	1.87	1.93	1.89	1.91	1.92
中区本牧	1.62	1.65	1.74	1.74	1.68	1.69	1.82	1.87	1.86	1.91	1.91	1.90	1.83	1.82	1.81	1.79
緑区都田中学校	1.64	1.66	1.67	1.72	1.75	1.77	1.79	1.82	1.78	1.78	1.78	1.86	1.83	1.82	1.83	1.87
旭区鶴ヶ峯小学校	-	-	-	-	1.92	1.98	1.95	1.87	1.86	1.86	1.89	1.90	1.93	1.91	1.89	1.90

注：鶴見区下野谷小学校の測定結果は、平成3年度までは旧鶴見保健所の測定値を使用。

表6-1-5 非メタン炭化水素月間測定結果(1)

測定局	項目	平成4年										平成5年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
鶴見区 下野谷 小学校	測定時間 (時間)	714	734	711	730	739	713	737	716	739	741	351	738	
	月平均値 (ppmC)	0.45	0.44	0.52	0.64	0.45	0.50	0.62	0.74	0.70	0.55	0.41	0.30	
	6~9時における月平均値 (ppmC)	0.44	0.46	0.54	0.67	0.44	0.48	0.65	0.71	0.64	0.52	0.43	0.33	
	6~9時測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	14	31	
	6~9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.89	0.86	0.89	1.10	0.89	0.85	1.33	1.60	1.39	1.42	1.06	1.05
		最低値 (ppmC)	0.24	0.19	0.26	0.38	0.23	0.17	0.20	0.18	0.29	0.17	0.06	0.03
	6~9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	30	28	30	30	31	29	30	28	31	29	11	16	
	6~9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	22	23	25	30	28	25	28	25	28	22	7	11	
金沢区 長浜	測定時間 (時間)	714	739	690	739	738	715	664	649	739	735	665	735	
	月平均値 (ppmC)	0.28	0.28	0.33	0.38	0.25	0.35	0.43	0.48	0.46	0.39	0.35	0.31	
	6~9時における月平均値 (ppmC)	0.32	0.32	0.37	0.42	0.27	0.39	0.47	0.47	0.47	0.35	0.37	0.33	
	6~9時測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	28	27	31	31	28	31	
	6~9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	0.73	0.68	0.61	0.82	0.45	0.74	0.88	1.03	1.04	0.79	0.87	0.70
		最低値 (ppmC)	0.14	0.13	0.19	0.18	0.15	0.20	0.18	0.18	0.15	0.19	0.16	0.15
	6~9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	24	19	27	29	26	28	26	26	28	26	24	24	
	6~9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	13	12	19	20	8	19	21	19	22	11	15	14	
鶴見区 生麦 小学校	測定時間 (時間)	708	729	701	728	730	703	723	704	726	729	654	726	
	月平均値 (ppmC)	0.53	0.33	0.40	0.55	0.41	0.40	0.47	0.59	0.57	0.44	0.44	0.36	
	6~9時における月平均値 (ppmC)	0.53	0.38	0.44	0.62	0.45	0.43	0.52	0.58	0.56	0.42	0.48	0.40	
	6~9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	6~9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	1.01	0.69	0.70	1.09	0.86	0.73	1.02	1.36	1.29	1.01	1.20	0.90
		最低値 (ppmC)	0.17	0.14	0.20	0.25	0.18	0.11	0.14	0.13	0.24	0.15	0.15	0.14
	6~9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	29	24	29	31	30	27	29	28	31	26	24	26	
	6~9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	25	19	22	30	24	23	25	23	25	12	18	15	

表6-1-5 非メタン炭化水素月間測定結果(2)

測定局	項目		平成4年									平成5年			
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
中区 本 牧	測定時間	(時間)	712	735	714	595	517	592	529	709	738	736	664	733	
	月平均値	(ppmC)	0.34	0.36	0.40	0.53	0.45	0.43	0.42	0.50	0.48	0.35	0.37	0.34	
	6~9時における 月平均値	(ppmC)	0.36	0.33	0.39	0.56	0.37	0.40	0.46	0.45	0.46	0.33	0.38	0.31	
	6~9時測定日数	(日)	30	31	30	25	22	25	22	30	31	31	28	31	
	6~9時 3時間 平均値	最高値	(ppmC)	0.82	0.76	0.78	1.63	0.66	0.76	0.74	0.87	0.96	0.88	0.96	0.76
		最低値	(ppmC)	0.18	0.12	0.18	0.16	0.17	0.18	0.20	0.13	0.21	0.13	0.11	0.11
	6~9時3時間 平均値が0.20ppmC を超えた日数	(日)	25	23	27	23	19	22	21	26	31	20	24	21	
	6~9時3時間 平均値が0.31ppmC を超えた日数	(日)	14	14	21	19	15	16	16	21	20	10	13	12	
	緑区 都 田 中 学 校	測定時間	(時間)	544	735	704	729	731	706	723	706	724	727	656	713
		月平均値	(ppmC)	0.35	0.30	0.40	0.52	0.33	0.39	0.46	0.54	0.55	0.39	0.40	0.35
6~9時における 月平均値		(ppmC)	0.34	0.28	0.40	0.55	0.31	0.35	0.44	0.48	0.53	0.38	0.41	0.36	
6~9時測定日数		(日)	23	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	29	
6~9時 3時間 平均値		最高値	(ppmC)	0.70	0.64	0.78	1.00	0.75	0.65	1.02	1.14	1.04	0.88	1.00	0.90
		最低値	(ppmC)	0.16	0.09	0.16	0.23	0.11	0.15	0.14	0.09	0.12	0.12	0.11	0.11
6~9時3時間 平均値が0.20ppmC を超えた日数		(日)	17	20	27	31	22	26	26	25	28	22	23	23	
6~9時3時間 平均値が0.31ppmC を超えた日数		(日)	9	9	21	26	12	17	21	23	24	14	16	11	
旭区 鶴 ヶ 家 小 学 校		測定時間	(時間)	712	739	713	739	620	171	571	611	740	739	667	737
		月平均値	(ppmC)	0.39	0.34	0.43	0.60	0.32	0.33	0.63	0.69	0.61	0.40	0.40	0.31
	6~9時における 月平均値	(ppmC)	0.39	0.34	0.43	0.63	0.30	0.33	0.56	0.61	0.59	0.41	0.47	0.35	
	6~9時測定日数	(日)	30	31	30	31	26	7	24	26	31	31	28	31	
	6~9時 3時間 平均値	最高値	(ppmC)	0.86	1.10	0.77	1.03	0.70	0.50	0.93	1.51	1.31	1.23	1.43	1.20
		最低値	(ppmC)	0.15	0.12	0.18	0.22	0.12	0.18	0.11	0.12	0.12	0.06	0.04	0.04
	6~9時3時間 平均値が0.20ppmC を超えた日数	(日)	28	21	28	31	20	4	23	24	27	21	20	21	
	6~9時3時間 平均値が0.31ppmC を超えた日数	(日)	18	15	20	29	11	3	20	21	23	14	15	13	

表6-1-6 メタン月間測定結果

測定局	項 目	平成4年										平成5年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
鶴見区下野谷小学校	測定時間 (時間)	714	734	711	732	739	713	737	716	739	741	351	739	
	月平均値 (ppmC)	1.91	1.93	2.02	2.03	1.85	1.93	1.99	2.00	1.98	1.97	1.82	1.77	
	6~9時における月平均値 (ppmC)	1.90	1.98	2.11	2.11	1.90	1.94	1.98	1.99	1.95	1.95	1.80	1.79	
	6~9時測定日数 (日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	14	31	
	6~9時平均値	最高値 (ppmC)	2.07	2.58	3.15	2.96	2.22	2.29	2.36	2.15	2.08	2.12	2.04	2.16
		最低値 (ppmC)	1.80	1.82	1.84	1.79	1.76	1.74	1.83	1.84	1.81	1.86	1.68	1.67
金沢区長浜	測定時間 (時間)	714	739	592	739	738	715	664	649	739	735	665	735	
	月平均値 (ppmC)	1.80	1.78	1.81	1.86	1.78	1.83	1.85	1.86	1.87	1.90	1.83	1.85	
	6~9時における月平均値 (ppmC)	1.82	1.80	1.85	1.88	1.80	1.86	1.87	1.88	1.88	1.86	1.85	1.87	
	6~9時測定日数 (日)	30	31	25	31	31	30	28	27	31	31	28	31	
	6~9時平均値	最高値 (ppmC)	2.03	1.99	2.17	2.29	2.14	2.39	2.02	2.07	2.38	2.08	1.99	2.03
		最低値 (ppmC)	1.72	1.72	1.65	1.65	1.70	1.71	1.76	1.73	1.67	1.78	1.73	1.76
鶴見区生麦小学校	測定時間 (時間)	708	729	701	728	730	703	723	704	726	729	654	726	
	月平均値 (ppmC)	1.92	1.88	1.95	1.96	1.81	1.90	1.95	1.94	1.95	1.93	1.92	1.92	
	6~9時における月平均値 (ppmC)	1.90	1.92	2.02	2.06	1.84	1.90	1.95	1.94	1.93	1.92	1.92	1.92	
	6~9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	6~9時平均値	最高値 (ppmC)	2.06	2.52	2.90	2.69	2.09	2.20	2.37	2.11	2.07	2.09	2.07	2.27
		最低値 (ppmC)	1.82	1.74	1.82	1.74	1.70	1.71	1.80	1.83	1.73	1.82	1.79	1.83
中本牧	測定時間 (時間)	712	735	714	595	522	592	529	709	738	736	664	733	
	月平均値 (ppmC)	1.78	1.76	1.78	1.80	1.72	1.77	1.81	1.82	1.81	1.79	1.80	1.80	
	6~9時における月平均値 (ppmC)	1.80	1.78	1.84	1.86	1.74	1.83	1.85	1.82	1.80	1.78	1.81	1.81	
	6~9時測定日数 (日)	30	31	30	25	22	25	22	30	31	31	28	31	
	6~9時平均値	最高値 (ppmC)	2.07	1.93	2.25	2.38	1.87	2.12	2.08	2.05	1.92	1.92	1.99	2.08
		最低値 (ppmC)	1.69	1.65	1.62	1.64	1.64	1.64	1.73	1.71	1.64	1.67	1.69	1.70
緑区都田中学校	測定時間 (時間)	544	735	704	729	731	706	723	706	724	728	656	713	
	月平均値 (ppmC)	1.84	1.85	1.88	1.91	1.78	1.86	1.87	1.89	1.89	1.87	1.87	1.86	
	6~9時における月平均値 (ppmC)	1.85	1.87	1.90	1.93	1.79	1.85	1.87	1.88	1.89	1.87	1.87	1.86	
	6~9時測定日数 (日)	23	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	29	
	6~9時平均値	最高値 (ppmC)	2.05	2.37	2.11	2.08	1.97	2.00	2.05	1.99	2.03	1.99	1.98	1.94
		最低値 (ppmC)	1.77	1.75	1.72	1.72	1.69	1.72	1.76	1.80	1.71	1.78	1.76	1.78
旭区鶴ヶ森小学校	測定時間 (時間)	712	739	715	739	738	646	701	697	740	739	667	737	
	月平均値 (ppmC)	1.86	1.89	1.92	1.95	1.80	1.88	1.92	1.96	1.92	1.89	1.90	1.88	
	6~9時における月平均値 (ppmC)	1.87	1.90	1.94	1.99	1.82	1.89	1.94	1.96	1.93	1.89	1.91	1.89	
	6~9時測定日数 (日)	30	31	30	31	31	28	30	30	31	31	28	31	
	6~9時平均値	最高値 (ppmC)	2.02	2.18	2.14	2.28	2.06	2.06	2.17	2.35	2.24	2.45	2.41	2.25
		最低値 (ppmC)	1.77	1.74	1.76	1.74	1.71	1.72	1.76	1.82	1.76	1.77	1.79	1.79

表6-1-7 全炭化水素月間測定結果

測定局	項目		平成4年									平成5年			
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
鶴見区下野谷小学校	測定時間	(時間)	714	734	711	730	739	713	737	716	739	741	351	738	
	月平均値	(ppmC)	2.35	2.37	2.54	2.67	2.30	2.43	2.61	2.73	2.69	2.52	2.23	2.07	
	6~9時における月平均値	(ppmC)	2.34	2.45	2.65	2.78	2.35	2.42	2.63	2.69	2.59	2.47	2.23	2.12	
	6~9時測定日数	(日)	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	14	31	
	6~9時平均値	最高値	(ppmC)	2.92	3.06	3.64	3.63	2.89	2.89	3.44	3.71	3.44	3.48	2.91	2.93
		最低値	(ppmC)	2.04	2.02	2.13	2.24	2.02	1.99	2.04	2.03	2.15	2.05	1.77	1.72
金沢区長浜	測定時間	(時間)	714	739	592	739	738	715	664	649	739	735	665	735	
	月平均値	(ppmC)	2.07	2.06	2.13	2.23	2.03	2.18	2.29	2.34	2.33	2.29	2.18	2.16	
	6~9時における月平均値	(ppmC)	2.14	2.12	2.20	2.30	2.08	2.25	2.34	2.35	2.34	2.21	2.22	2.19	
	6~9時測定日数	(日)	30	31	25	31	31	30	28	27	31	31	28	31	
	6~9時平均値	最高値	(ppmC)	2.67	2.61	2.71	2.94	2.51	3.04	2.90	3.04	3.36	2.81	2.86	2.65
		最低値	(ppmC)	1.85	1.88	1.86	1.84	1.86	1.93	1.95	1.95	1.82	1.97	1.92	1.96
鶴見区生麦小学校	測定時間	(時間)	708	729	701	728	730	703	723	704	726	729	654	726	
	月平均値	(ppmC)	2.44	2.21	2.36	2.52	2.21	2.29	2.41	2.53	2.52	2.36	2.36	2.27	
	6~9時における月平均値	(ppmC)	2.43	2.30	2.46	2.68	2.28	2.33	2.48	2.52	2.49	2.34	2.40	2.32	
	6~9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	6~9時平均値	最高値	(ppmC)	2.97	2.82	3.41	3.25	2.74	2.74	3.08	3.45	3.36	3.02	3.27	2.91
		最低値	(ppmC)	2.01	1.98	2.04	2.14	2.03	1.93	1.93	1.98	2.01	1.97	2.00	1.97
中本牧区	測定時間	(時間)	712	735	714	595	517	592	529	709	738	736	664	733	
	月平均値	(ppmC)	2.12	2.13	2.18	2.34	2.17	2.20	2.23	2.32	2.28	2.14	2.17	2.14	
	6~9時における月平均値	(ppmC)	2.16	2.11	2.24	2.43	2.11	2.23	2.31	2.28	2.26	2.11	2.19	2.13	
	6~9時測定日数	(日)	30	31	30	25	22	25	22	30	31	31	28	31	
	6~9時平均値	最高値	(ppmC)	2.64	2.55	2.90	3.47	2.39	2.80	2.64	2.80	2.87	2.69	2.91	2.74
		最低値	(ppmC)	1.88	1.87	1.88	1.86	1.91	1.90	1.93	1.87	1.90	1.80	1.85	1.81
緑区都田中学校	測定時間	(時間)	544	735	704	729	731	706	723	706	724	727	656	713	
	月平均値	(ppmC)	2.18	2.16	2.29	2.44	2.10	2.25	2.32	2.43	2.44	2.26	2.28	2.22	
	6~9時における月平均値	(ppmC)	2.19	2.16	2.30	2.48	2.10	2.21	2.31	2.37	2.43	2.24	2.28	2.21	
	6~9時測定日数	(日)	23	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	29	
	6~9時平均値	最高値	(ppmC)	2.63	2.66	2.74	2.95	2.71	2.65	3.01	3.07	3.07	2.87	2.98	2.84
		最低値	(ppmC)	1.93	1.90	1.97	1.97	1.81	1.94	1.90	1.90	1.83	1.93	1.91	1.88
旭区鶴ヶ条小学校	測定時間	(時間)	712	739	713	739	620	171	571	611	740	739	667	737	
	月平均値	(ppmC)	2.25	2.22	2.34	2.55	2.11	2.21	2.55	2.66	2.54	2.29	2.30	2.18	
	6~9時における月平均値	(ppmC)	2.26	2.24	2.37	2.62	2.10	2.21	2.48	2.59	2.52	2.30	2.38	2.24	
	6~9時測定日数	(日)	30	31	30	31	26	7	24	26	31	31	28	31	
	6~9時平均値	最高値	(ppmC)	2.82	3.17	2.77	3.18	2.58	2.52	2.97	3.86	3.47	3.35	3.83	3.21
		最低値	(ppmC)	1.92	1.90	2.01	1.96	1.86	1.98	1.87	1.95	1.93	1.84	1.85	1.83

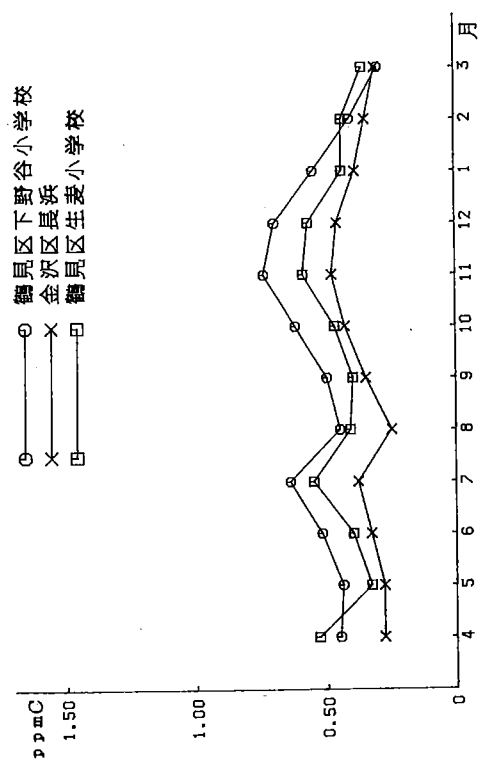
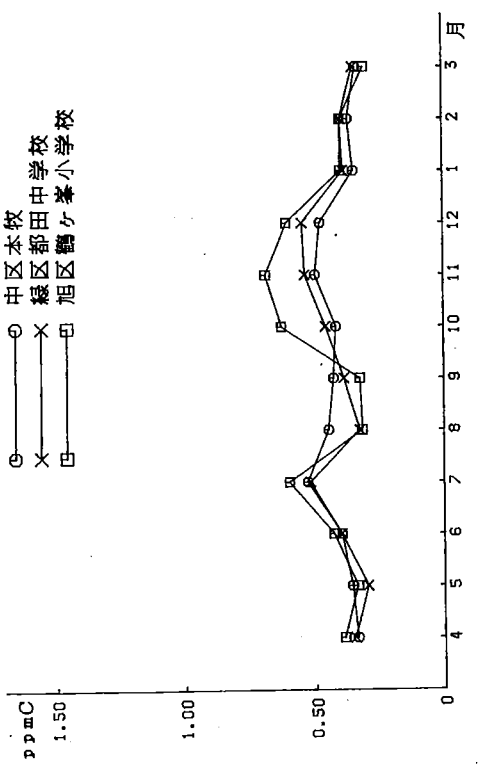


図6-1-1 非メタン炭化水素濃度の経月変化

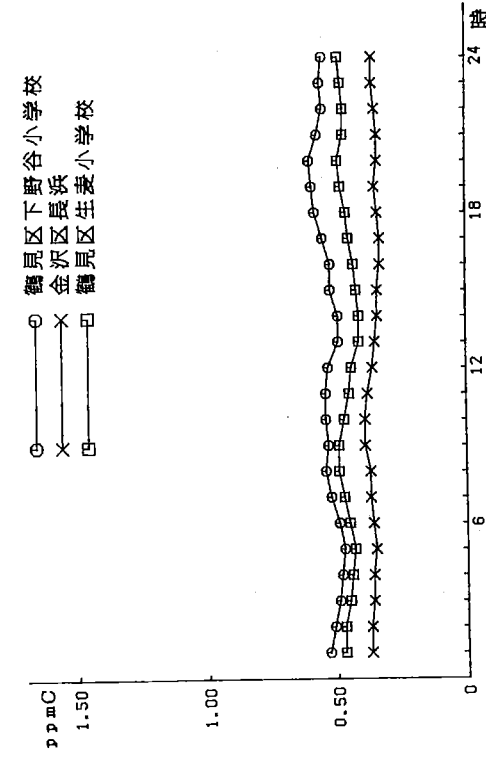
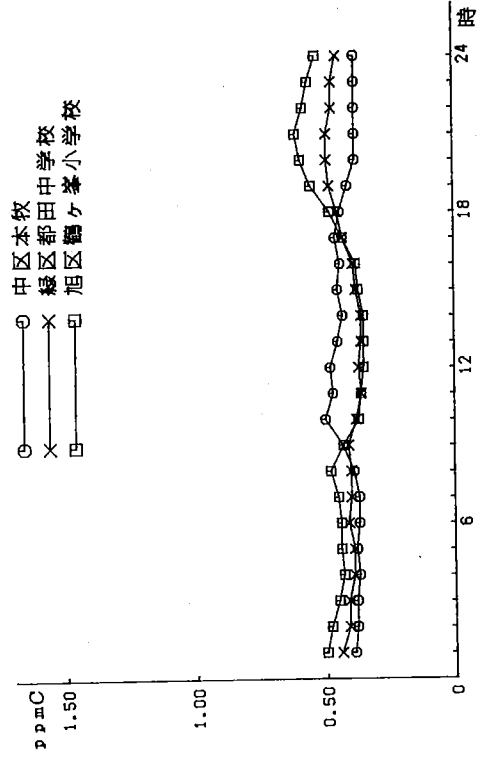


図6-1-2 非メタン炭化水素濃度の経時変化 (年間)

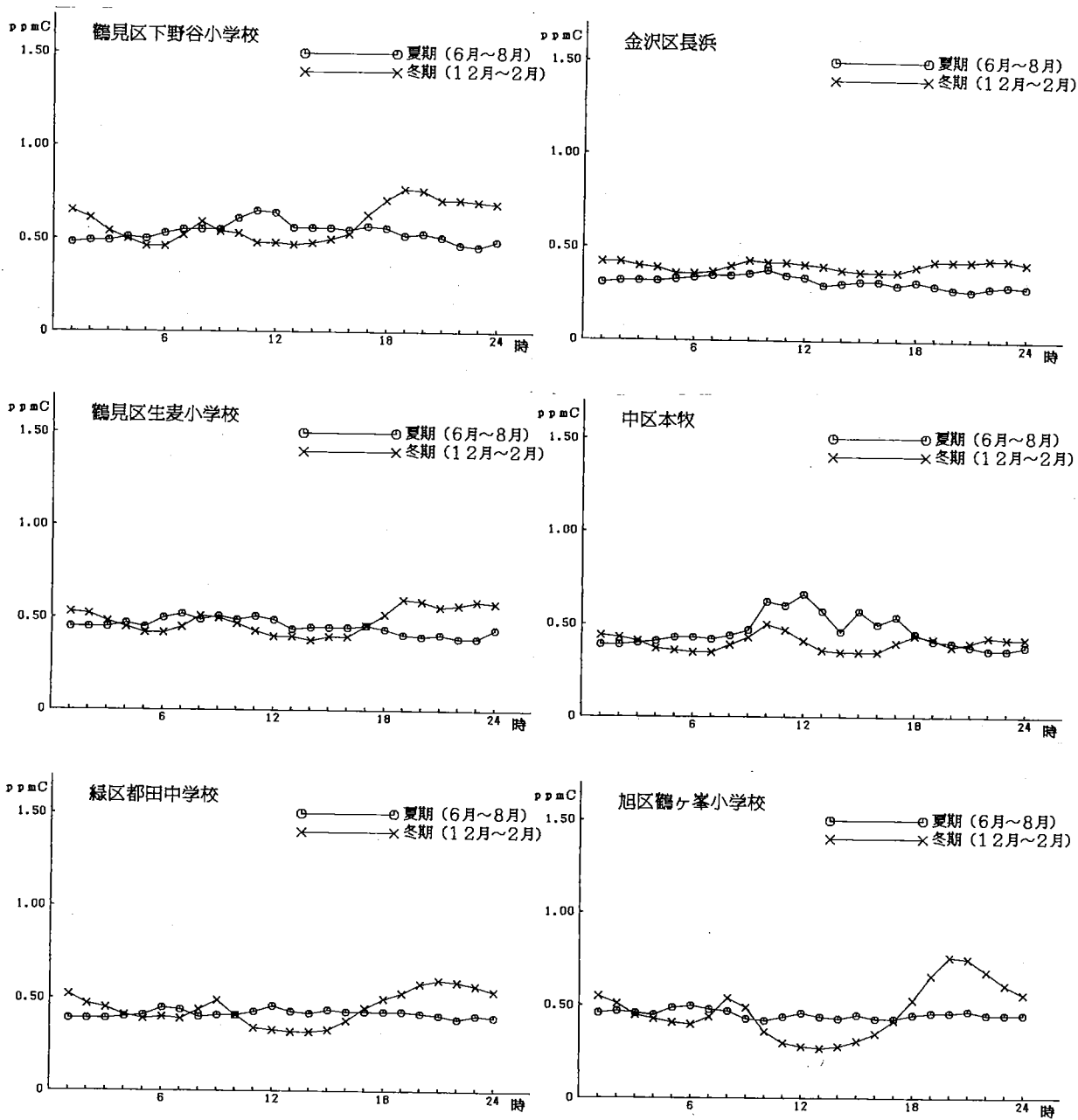


図6-1-3 非メタン炭化水素濃度の経時変化

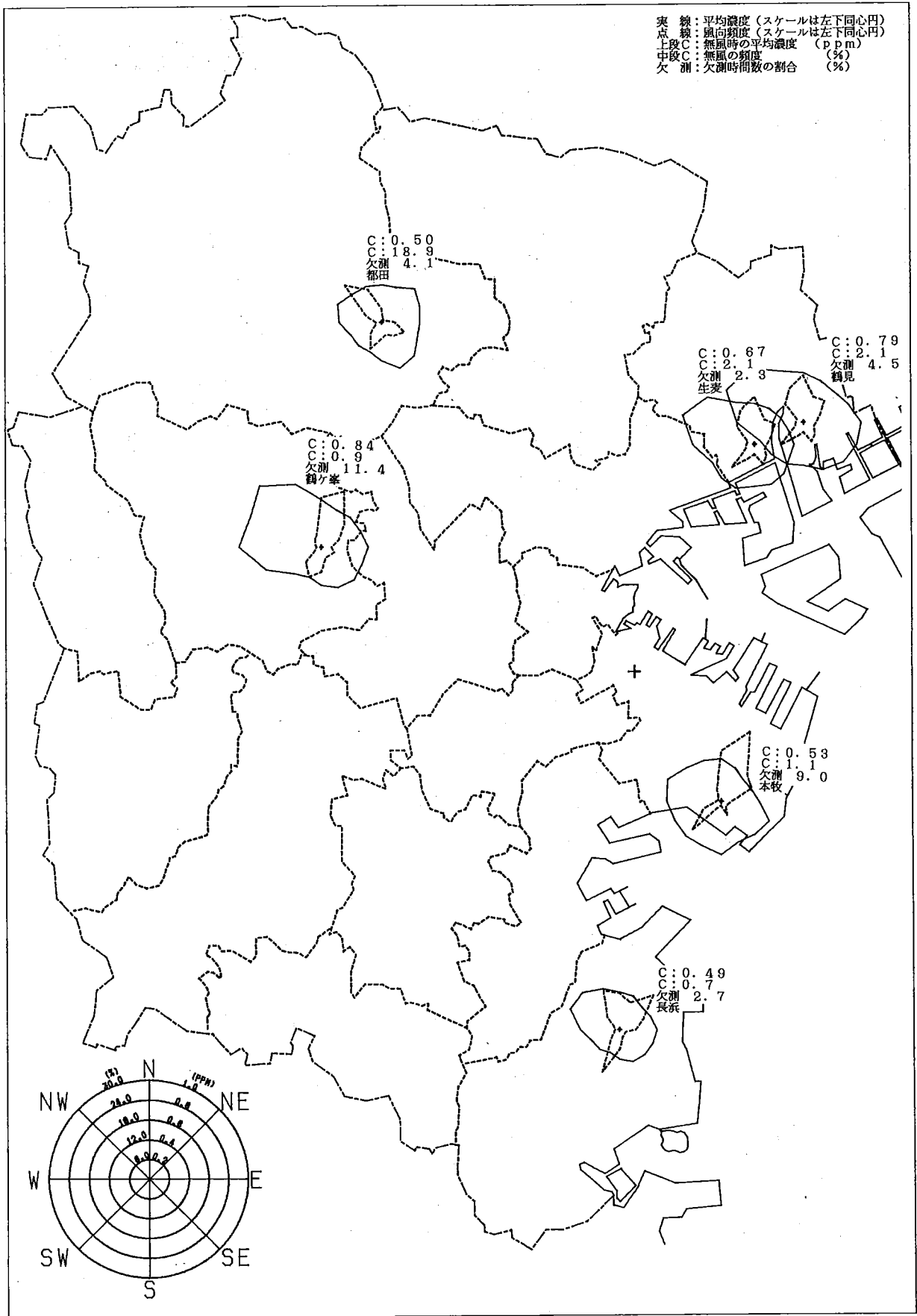


図6-1-4 風向別非メタン炭化水素平均濃度及び風向頻度 (年間)

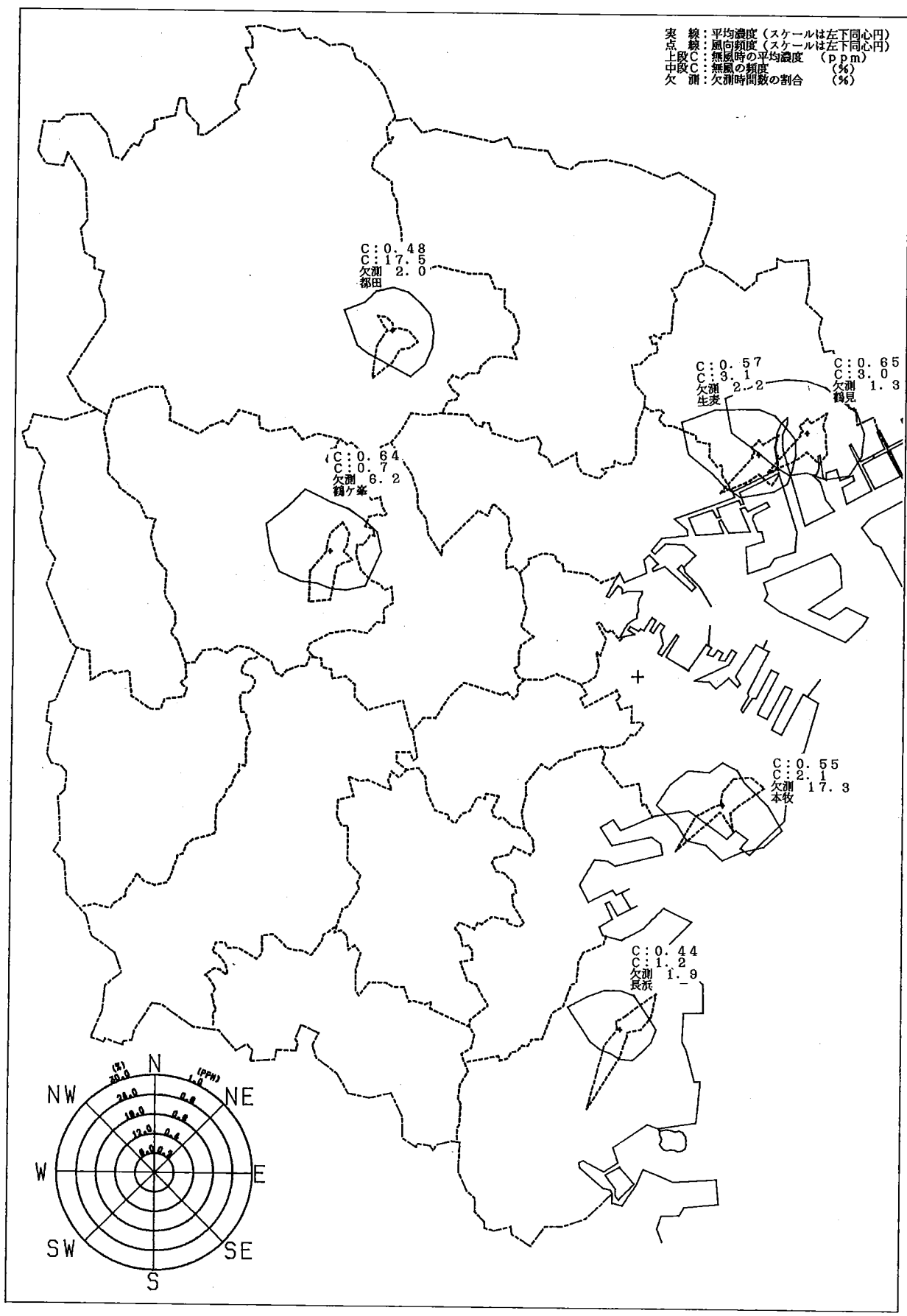


図6-1-4 風向別非メタン炭化水素平均濃度及び風向頻度 (夏期)

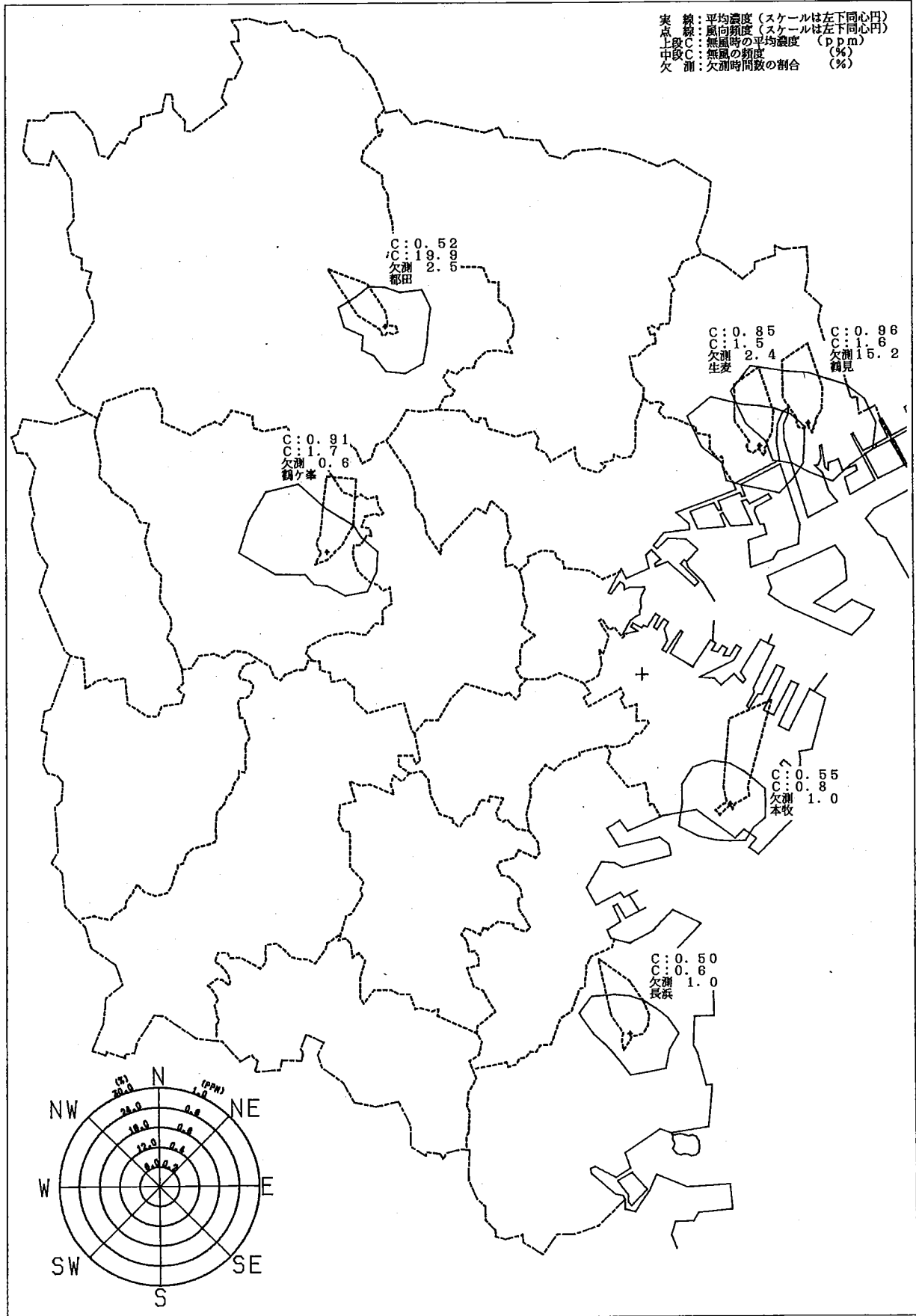


図6-1-4 風向別非メタン炭化水素平均濃度及び風向頻度 (冬期)

表6-2-1 非メタン炭化水素年間測定結果

測定局	用途 地域	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0.31ppmCを 超えた日数とその割合 (%)	測定方法
						最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)		
鶴見区下末吉小学校	埠工	8615	0.82	0.86	362	2.25	0.32	362 100.0	直接法
西区浅間下交差点	商	8661	0.91	0.96	365	2.02	0.23	365 100.0	直接法
港南中学校	住	8662	0.56	0.60	362	2.23	0.14	356 98.3	直接法
戸塚区矢沢交差点	住	8645	0.57	0.62	365	2.33	0.21	365 100.0	直接法
旭区都西小学校	住	7819	0.76	0.94	330	2.76	0.15	322 97.6	直接法
緑区青葉台	住	8629	0.58	0.64	365	1.35	0.16	360 98.6	直接法
緑区環状北第1工場前	埠工	8531	0.41	0.41	359	1.11	0.08	300 83.6	直接法
磯子区流頂	住	8643	0.58	0.62	365	1.79	0.06	356 97.5	直接法

表6-2-2 メタン及び全炭化水素年間測定結果

測定局	用途 地域	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 測定日数	6~9時 年平均値 (ppmC)	6~9時 測定日数	6~9時3時間 平均値		測定方法
						最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)				最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	
鶴見区下末吉小学校	埠工	8636	1.93	1.95	363	3.06	1.72	8615	2.75	362	4.30	2.11	直接法
西区浅間下交差点	商	8664	1.94	1.96	365	2.47	1.78	8660	2.85	365	4.24	2.04	直接法
港南中学校	住	8665	1.91	1.93	365	2.63	1.71	8662	2.47	362	4.43	1.92	直接法
戸塚区矢沢交差点	住	8645	1.89	1.91	365	2.33	1.69	8645	2.46	365	4.59	1.92	直接法
旭区都西小学校	住	7820	1.93	1.96	330	3.00	1.68	7819	2.69	330	5.52	1.90	直接法
緑区青葉台	住	8636	1.88	1.89	365	2.11	1.66	8629	2.46	365	3.35	1.89	直接法
緑区環状北第1工場前	埠工	8531	1.85	1.85	359	2.27	1.68	8531	2.26	359	3.15	1.81	直接法
磯子区流頂	住	8645	1.90	1.92	365	2.85	1.69	8643	2.48	365	4.00	1.86	直接法

表6-2-3 非メタン炭化水素濃度の経年変化

(ppmC)

年度 測定局名	昭和 59	60	61	62	63	平成 元年	2	3	4
鶴見区下末吉小学校	0.78	0.71	0.82	0.86	0.89	0.72	0.96	0.98	0.82
西区浅間下交差点	1.08	1.02	0.98	1.08	1.14	1.03	0.97	1.05	0.91
港南中学校	-	-	-	-	-	-	-	-	0.56
戸塚区矢沢交差点	-	-	-	-	-	-	-	-	0.57
旭区都岡小学校	-	-	-	-	-	-	-	-	0.76
緑区青葉台	-	-	-	-	-	-	-	-	0.58
緑区環境北部工場前	-	-	-	-	-	0.49	0.45	0.45	0.41
磯子区滝頭	-	-	-	-	-	-	-	-	0.58

表6-2-4 メタン濃度の経年変化

(ppmC)

年度 測定局名	昭和 59	60	61	62	63	平成 元年	2	3	4
鶴見区下末吉小学校	1.90	1.89	1.90	1.94	1.96	1.94	1.96	1.99	1.93
西区浅間下交差点	1.86	1.89	1.90	1.86	1.84	1.81	1.89	1.95	1.94
港南中学校	-	-	-	-	-	-	-	-	1.91
戸塚区矢沢交差点	-	-	-	-	-	-	-	-	1.89
旭区都岡小学校	-	-	-	-	-	-	-	-	1.93
緑区青葉台	-	-	-	-	-	-	-	-	1.88
緑区環境北部工場前	-	-	-	-	-	1.80	1.79	1.82	1.85
磯子区滝頭	-	-	-	-	-	-	-	-	1.90

表6-2-5 非メタン炭化水素月間測定結果(1)

測定局	項 目	平成4年										平成5年		
		4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
鶴見区 下末吉 小学校	測定時間 (時間)	713	737	692	736	737	713	735	714	736	738	665	699	
	月平均値 (ppmC)	0.76	0.71	0.77	0.91	0.69	0.75	0.98	1.14	1.01	0.75	0.75	0.65	
	6~9時における月平均値 (ppmC)	0.81	0.74	0.84	0.98	0.72	0.75	1.04	1.15	0.99	0.74	0.84	0.73	
	6~9時測定日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	29	
	6~9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	1.29	1.23	1.22	1.57	1.20	1.15	1.76	2.25	1.61	1.67	1.77	1.43
		最低値 (ppmC)	0.43	0.39	0.37	0.53	0.43	0.40	0.49	0.47	0.51	0.33	0.32	0.36
	6~9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	29	
	6~9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	29	
	西区 浅間 下交差点	測定時間 (時間)	715	737	714	736	723	716	737	715	738	736	657	737
		月平均値 (ppmC)	0.77	0.70	0.79	0.93	0.65	0.88	1.14	1.18	1.17	0.95	0.94	0.81
6~9時における月平均値 (ppmC)		0.80	0.76	0.89	1.08	0.70	0.95	1.19	1.16	1.06	0.94	1.02	0.91	
6~9時測定日数 (日)		30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
6~9時3時間平均値		最高値 (ppmC)	1.32	1.24	1.34	1.71	1.25	1.45	1.86	2.02	1.68	1.70	1.83	1.58
		最低値 (ppmC)	0.26	0.23	0.45	0.39	0.25	0.35	0.51	0.37	0.39	0.41	0.32	0.39
6~9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)		30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
6~9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)		29	30	30	31	28	30	31	30	31	31	28	31	
港 南 中 学校		測定時間 (時間)	712	739	711	736	734	708	737	712	737	735	664	737
		月平均値 (ppmC)	0.49	0.47	0.52	0.61	0.42	0.45	0.57	0.72	0.78	0.60	0.64	0.46
	6~9時における月平均値 (ppmC)	0.57	0.49	0.56	0.67	0.42	0.45	0.61	0.66	0.84	0.70	0.80	0.49	
	6~9時測定日数 (日)	30	31	30	31	29	29	31	30	31	31	28	31	
	6~9時3時間平均値	最高値 (ppmC)	1.14	1.09	0.90	1.58	0.80	0.84	1.60	1.59	1.89	2.12	2.23	1.11
		最低値 (ppmC)	0.23	0.22	0.27	0.33	0.19	0.14	0.20	0.15	0.21	0.21	0.20	0.21
	6~9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)	30	31	30	31	28	28	30	28	31	31	27	31	
	6~9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)	26	24	28	31	25	22	27	22	28	25	23	23	
	戸塚区 矢沢 交差点	測定時間 (時間)	709	735	710	732	737	708	735	712	736	735	665	731
		月平均値 (ppmC)	0.50	0.46	0.50	0.52	0.41	0.50	0.66	0.76	0.82	0.61	0.63	0.53
6~9時における月平均値 (ppmC)		0.56	0.50	0.55	0.62	0.45	0.56	0.68	0.75	0.81	0.64	0.76	0.58	
6~9時測定日数 (日)		30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
6~9時3時間平均値		最高値 (ppmC)	1.18	1.02	0.85	1.06	0.69	0.96	1.38	1.87	1.72	1.58	2.33	1.24
		最低値 (ppmC)	0.25	0.21	0.28	0.37	0.21	0.23	0.32	0.28	0.36	0.29	0.22	0.27
6~9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数 (日)		30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
6~9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数 (日)		29	26	29	31	28	27	31	28	31	27	27	28	

表6-2-5 非メタン炭化水素月間測定結果(2)

測定局	項目		平成4年									平成5年			
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3	
旭 区 都 岡 小 学 校	測定時間	(時間)	710	733	708	736	737	707	696	712	737	736	413	194	
	月平均値	(ppmC)	0.62	0.56	0.65	0.78	0.53	0.72	0.91	1.02	0.97	0.79	0.85	0.57	
	6~9時における 月平均値	(ppmC)	0.75	0.70	0.81	1.01	0.64	0.91	1.08	1.17	1.25	0.94	1.22	0.78	
	6~9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	18	8	
	6~9 時 3 時間 平均 値	最高値	(ppmC)	1.53	1.25	1.45	1.61	1.40	1.46	1.98	2.67	2.76	1.97	2.48	1.06
		最低値	(ppmC)	0.18	0.25	0.30	0.28	0.20	0.25	0.38	0.37	0.15	0.24	0.18	0.56
	6~9時3時間 平均値が0.20ppmC を超えた日数	(日)	29	31	30	31	27	30	29	30	29	31	17	8	
	6~9時3時間 平均値が0.31ppmC を超えた日数	(日)	28	27	29	30	23	29	29	30	29	28	16	8	
緑 区 青 葉 台	測定時間	(時間)	703	738	710	735	735	704	726	706	736	737	666	733	
	月平均値	(ppmC)	0.49	0.48	0.57	0.69	0.49	0.59	0.80	0.78	0.69	0.51	0.51	0.42	
	6~9時における 月平均値	(ppmC)	0.57	0.52	0.66	0.80	0.53	0.63	0.81	0.79	0.73	0.53	0.57	0.51	
	6~9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	6~9 時 3 時間 平均 値	最高値	(ppmC)	1.02	0.84	0.93	1.35	0.95	1.08	1.33	1.23	1.25	0.98	1.02	1.16
		最低値	(ppmC)	0.20	0.24	0.33	0.32	0.23	0.34	0.36	0.26	0.16	0.21	0.17	0.20
	6~9時3時間 平均値が0.20ppmC を超えた日数	(日)	29	31	30	31	31	30	31	30	30	31	26	30	
	6~9時3時間 平均値が0.31ppmC を超えた日数	(日)	26	23	30	31	26	30	31	29	29	22	23	27	
緑 区 環 境 北 部 工 場 前	測定時間	(時間)	712	735	704	737	734	712	624	712	738	721	667	735	
	月平均値	(ppmC)	0.33	0.30	0.40	0.51	0.34	0.36	0.46	0.55	0.54	0.41	0.39	0.33	
	6~9時における 月平均値	(ppmC)	0.36	0.32	0.41	0.54	0.32	0.36	0.46	0.53	0.53	0.38	0.40	0.37	
	6~9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	26	30	31	30	28	31	
	6~9 時 3 時間 平均 値	最高値	(ppmC)	0.72	0.65	0.68	0.93	0.64	0.72	0.75	1.06	1.11	0.98	0.93	0.98
		最低値	(ppmC)	0.11	0.08	0.14	0.17	0.10	0.09	0.12	0.11	0.11	0.13	0.11	0.10
	6~9時3時間 平均値が0.20ppmC を超えた日数	(日)	26	22	27	29	22	25	25	26	29	21	22	26	
	6~9時3時間 平均値が0.31ppmC を超えた日数	(日)	14	17	20	26	16	18	19	25	24	15	17	16	
緑 区 滝 頭	測定時間	(時間)	710	734	711	734	736	710	733	710	736	734	663	732	
	月平均値	(ppmC)	0.42	0.48	0.61	0.68	0.44	0.58	0.67	0.72	0.70	0.56	0.62	0.47	
	6~9時における 月平均値	(ppmC)	0.45	0.51	0.73	0.75	0.47	0.63	0.73	0.70	0.67	0.56	0.71	0.51	
	6~9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	
	6~9 時 3 時間 平均 値	最高値	(ppmC)	0.90	1.14	1.07	1.15	0.83	0.97	1.34	1.39	1.39	1.38	1.79	1.00
		最低値	(ppmC)	0.06	0.23	0.27	0.25	0.22	0.30	0.28	0.13	0.15	0.21	0.13	0.19
	6~9時3時間 平均値が0.20ppmC を超えた日数	(日)	27	31	30	31	31	30	31	28	29	31	27	30	
	6~9時3時間 平均値が0.31ppmC を超えた日数	(日)	19	24	29	30	24	28	29	28	28	27	24	27	

表6-2-6 メタン月間測定結果

測定局	項目		平成4年									平成5年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3
鶴見区下末吉小学校	測定時間	(時間)	713	737	713	736	737	713	735	714	736	738	665	699
	月平均値	(ppmC)	1.95	1.96	2.01	2.00	1.83	1.93	1.94	1.95	1.92	1.89	1.89	1.90
	6~9時における月平均値	(ppmC)	1.97	2.07	2.08	2.07	1.87	1.94	1.95	1.93	1.89	1.86	1.89	1.91
	6~9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	29
	6~9時平均値	最高値 (ppmC)	2.12	2.51	2.46	3.06	2.32	2.64	2.36	2.06	2.04	2.02	2.06	2.18
	最低値 (ppmC)	1.79	1.80	1.81	1.72	1.73	1.74	1.82	1.82	1.72	1.77	1.73	1.80	
西区浅間下交差点	測定時間	(時間)	715	737	714	736	724	716	737	715	738	736	659	737
	月平均値	(ppmC)	1.98	1.96	1.93	1.97	1.84	1.94	1.97	1.98	1.96	1.94	1.94	1.93
	6~9時における月平均値	(ppmC)	1.98	1.98	1.95	2.04	1.86	1.94	2.00	1.98	1.96	1.95	1.96	1.94
	6~9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	6~9時平均値	最高値 (ppmC)	2.11	2.47	2.09	2.43	1.97	2.15	2.38	2.15	2.12	2.11	2.24	2.12
	最低値 (ppmC)	1.89	1.86	1.78	1.80	1.78	1.79	1.86	1.87	1.80	1.85	1.79	1.86	
港南中学校	測定時間	(時間)	712	739	711	736	736	709	737	712	737	735	664	737
	月平均値	(ppmC)	1.87	1.88	1.90	1.91	1.80	1.87	1.92	1.96	1.95	1.94	1.95	1.90
	6~9時における月平均値	(ppmC)	1.90	1.89	1.97	1.96	1.83	1.89	1.94	1.96	1.97	1.95	1.99	1.92
	6~9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	6~9時平均値	最高値 (ppmC)	2.11	2.07	2.63	2.33	2.14	2.07	2.14	2.17	2.37	2.27	2.30	2.05
	最低値 (ppmC)	1.78	1.77	1.73	1.74	1.71	1.73	1.81	1.80	1.75	1.83	1.81	1.82	
戸塚区矢沢交差点	測定時間	(時間)	709	735	710	732	737	708	735	712	736	735	665	731
	月平均値	(ppmC)	1.90	1.89	1.89	1.88	1.79	1.87	1.89	1.92	1.91	1.89	1.90	1.91
	6~9時における月平均値	(ppmC)	1.92	1.91	1.94	1.94	1.81	1.89	1.92	1.94	1.93	1.91	1.94	1.92
	6~9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	6~9時平均値	最高値 (ppmC)	2.05	2.21	2.20	2.33	1.94	2.15	2.09	2.14	2.26	2.21	2.25	2.08
	最低値 (ppmC)	1.80	1.77	1.73	1.71	1.69	1.72	1.77	1.78	1.74	1.79	1.74	1.84	
旭区都立小学校	測定時間	(時間)	710	733	708	736	737	707	696	712	737	736	413	195
	月平均値	(ppmC)	1.91	1.89	1.91	1.97	1.81	1.86	1.94	2.00	1.98	1.95	2.03	1.96
	6~9時における月平均値	(ppmC)	1.95	1.91	1.93	2.01	1.82	1.87	1.98	2.05	2.07	1.99	2.07	1.96
	6~9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	18	8
	6~9時平均値	最高値 (ppmC)	2.37	2.41	2.27	2.39	2.13	2.13	2.33	2.85	3.00	2.72	2.69	2.07
	最低値 (ppmC)	1.80	1.70	1.71	1.69	1.68	1.74	1.83	1.81	1.75	1.82	1.78	1.88	
緑区青葉台	測定時間	(時間)	710	738	710	735	735	704	726	706	736	737	666	733
	月平均値	(ppmC)	1.87	1.86	1.89	1.92	1.76	1.82	1.89	1.91	1.92	1.89	1.90	1.88
	6~9時における月平均値	(ppmC)	1.88	1.87	1.91	1.95	1.78	1.84	1.90	1.92	1.94	1.90	1.92	1.89
	6~9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	6~9時平均値	最高値 (ppmC)	2.00	2.06	2.08	2.11	1.95	1.98	2.04	2.03	2.06	2.06	2.03	2.01
	最低値 (ppmC)	1.79	1.73	1.72	1.74	1.66	1.73	1.77	1.78	1.73	1.80	1.76	1.82	
緑区環境北部工場前	測定時間	(時間)	712	735	704	737	734	712	624	712	738	721	667	735
	月平均値	(ppmC)	1.81	1.82	1.89	1.92	1.78	1.82	1.86	1.88	1.88	1.87	1.87	1.85
	6~9時における月平均値	(ppmC)	1.81	1.83	1.90	1.93	1.78	1.82	1.85	1.86	1.88	1.86	1.86	1.84
	6~9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	26	30	31	30	28	31
	6~9時平均値	最高値 (ppmC)	1.91	2.27	2.26	2.07	1.95	1.92	2.04	1.97	2.04	2.11	2.21	1.92
	最低値 (ppmC)	1.74	1.68	1.71	1.69	1.68	1.72	1.76	1.75	1.79	1.77	1.78	1.77	
磯子区滝頭	測定時間	(時間)	710	734	711	734	736	710	733	712	736	734	663	732
	月平均値	(ppmC)	1.88	1.87	1.92	1.93	1.79	1.85	1.93	1.93	1.94	1.90	1.92	1.89
	6~9時における月平均値	(ppmC)	1.90	1.89	2.00	2.00	1.82	1.88	1.94	1.93	1.92	1.89	1.92	1.90
	6~9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	6~9時平均値	最高値 (ppmC)	2.06	2.05	2.83	2.85	2.10	2.05	2.21	2.13	2.19	2.20	2.21	2.10
	最低値 (ppmC)	1.80	1.77	1.77	1.70	1.69	1.69	1.79	1.78	1.73	1.76	1.74	1.77	

表6-2-7 全炭化水素月間測定結果

測定局	項目		平成4年									平成5年		
			4月	5	6	7	8	9	10	11	12	1月	2	3
鶴見区下末吉小学校	測定時間	(時間)	713	737	692	736	737	713	735	714	736	738	665	699
	月平均値	(ppmC)	2.71	2.67	2.76	2.91	2.52	2.68	2.92	3.09	2.93	2.64	2.64	2.55
	6~9時における月平均値	(ppmC)	2.77	2.81	2.91	3.05	2.59	2.69	3.00	3.08	2.89	2.60	2.73	2.65
	6~9時測定日数	(日)	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	29
	6~9時3分間平均値	最高値	(ppmC)	3.37	3.63	3.54	4.00	3.14	3.27	3.77	4.30	3.59	3.64	3.83
最低値		(ppmC)	2.22	2.30	2.29	2.25	2.17	2.20	2.30	2.30	2.28	2.11	2.11	2.17
西区浅間下交差点	測定時間	(時間)	715	736	714	736	723	716	737	715	738	736	657	737
	月平均値	(ppmC)	2.74	2.66	2.72	2.91	2.49	2.82	3.11	3.16	3.13	2.89	2.88	2.74
	6~9時における月平均値	(ppmC)	2.78	2.74	2.84	3.12	2.56	2.89	3.19	3.14	3.02	2.89	2.98	2.86
	6~9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	6~9時3分間平均値	最高値	(ppmC)	3.43	3.71	3.38	4.03	3.21	3.51	4.24	4.17	3.80	3.81	4.01
最低値		(ppmC)	2.15	2.18	2.29	2.19	2.04	2.21	2.37	2.26	2.21	2.29	2.18	2.25
港南中学校	測定時間	(時間)	712	739	711	736	734	708	737	712	737	735	664	737
	月平均値	(ppmC)	2.37	2.36	2.42	2.52	2.23	2.32	2.49	2.68	2.73	2.54	2.59	2.36
	6~9時における月平均値	(ppmC)	2.47	2.38	2.53	2.63	2.25	2.34	2.55	2.62	2.81	2.65	2.78	2.40
	6~9時測定日数	(日)	30	31	30	31	29	29	31	30	31	31	28	31
	6~9時3分間平均値	最高値	(ppmC)	3.13	3.08	3.47	3.53	2.63	2.73	3.71	3.74	4.26	4.15	4.43
最低値		(ppmC)	2.01	2.06	2.07	2.21	1.92	1.98	2.01	1.98	1.96	2.05	2.07	2.02
戸塚区矢沢交差点	測定時間	(時間)	709	735	710	732	737	708	735	712	736	735	665	731
	月平均値	(ppmC)	2.40	2.35	2.39	2.40	2.20	2.37	2.55	2.68	2.74	2.50	2.53	2.44
	6~9時における月平均値	(ppmC)	2.48	2.42	2.49	2.56	2.26	2.45	2.61	2.69	2.74	2.55	2.71	2.50
	6~9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	6~9時3分間平均値	最高値	(ppmC)	3.17	3.06	2.97	3.07	2.59	2.98	3.41	4.01	3.98	3.64	4.59
最低値		(ppmC)	2.05	2.06	2.09	2.19	1.92	2.04	2.10	2.09	2.19	2.10	2.03	2.10
旭区都岡小学校	測定時間	(時間)	710	733	708	736	737	707	696	712	737	736	413	194
	月平均値	(ppmC)	2.53	2.46	2.56	2.75	2.34	2.58	2.85	3.02	2.96	2.75	2.87	2.53
	6~9時における月平均値	(ppmC)	2.71	2.61	2.74	3.02	2.46	2.78	3.06	3.22	3.32	2.93	3.29	2.73
	6~9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	18	8
	6~9時3分間平均値	最高値	(ppmC)	3.73	3.66	3.50	3.81	3.37	3.42	4.15	5.52	4.98	4.51	5.17
最低値		(ppmC)	1.98	1.97	2.10	1.97	1.90	2.01	2.38	2.18	1.90	2.06	1.96	2.48
緑区青葉台	測定時間	(時間)	703	738	710	735	735	704	726	706	736	737	666	733
	月平均値	(ppmC)	2.36	2.33	2.46	2.60	2.25	2.41	2.69	2.69	2.61	2.40	2.41	2.31
	6~9時における月平均値	(ppmC)	2.45	2.38	2.57	2.75	2.32	2.47	2.72	2.72	2.68	2.43	2.49	2.40
	6~9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	6~9時3分間平均値	最高値	(ppmC)	2.97	2.77	2.90	3.32	2.90	3.06	3.35	3.18	3.31	2.98	3.05
最低値		(ppmC)	1.99	2.03	2.07	2.06	1.91	2.14	2.13	2.04	1.89	2.03	1.93	2.02
緑区環境北部工場前	測定時間	(時間)	712	735	704	737	734	712	624	712	738	721	667	735
	月平均値	(ppmC)	2.14	2.12	2.29	2.43	2.12	2.18	2.32	2.44	2.43	2.28	2.25	2.18
	6~9時における月平均値	(ppmC)	2.17	2.15	2.31	2.47	2.10	2.18	2.31	2.39	2.41	2.23	2.26	2.21
	6~9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	26	30	31	30	28	31
	6~9時3分間平均値	最高値	(ppmC)	2.60	2.60	2.87	2.88	2.52	2.64	2.67	2.95	3.15	2.87	2.88
最低値		(ppmC)	1.85	1.84	1.88	1.86	1.81	1.87	1.92	1.87	1.89	1.90	1.92	1.87
磯子区滝頭	測定時間	(時間)	710	734	711	734	736	710	733	710	736	734	663	732
	月平均値	(ppmC)	2.30	2.35	2.53	2.61	2.24	2.43	2.60	2.65	2.64	2.46	2.54	2.36
	6~9時における月平均値	(ppmC)	2.35	2.40	2.73	2.75	2.29	2.51	2.67	2.63	2.59	2.45	2.63	2.41
	6~9時測定日数	(日)	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
	6~9時3分間平均値	最高値	(ppmC)	2.87	3.19	3.89	3.82	2.78	3.01	3.47	3.52	3.57	3.39	4.00
最低値		(ppmC)	1.86	2.00	2.10	1.95	1.92	2.07	2.07	1.93	1.93	2.00	1.87	1.96

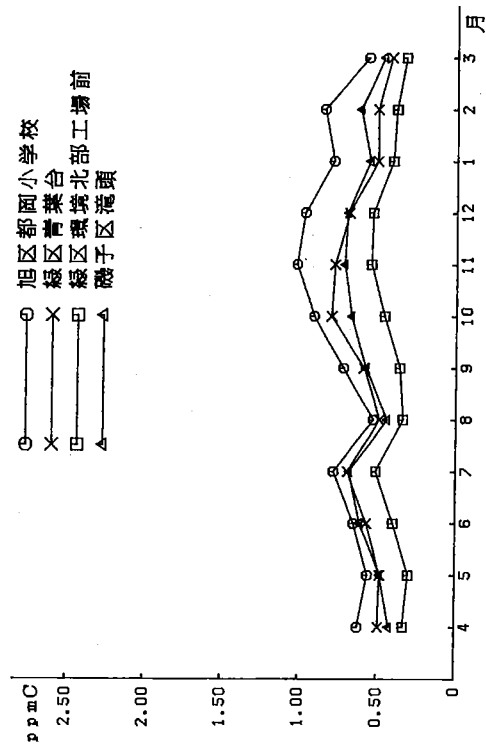
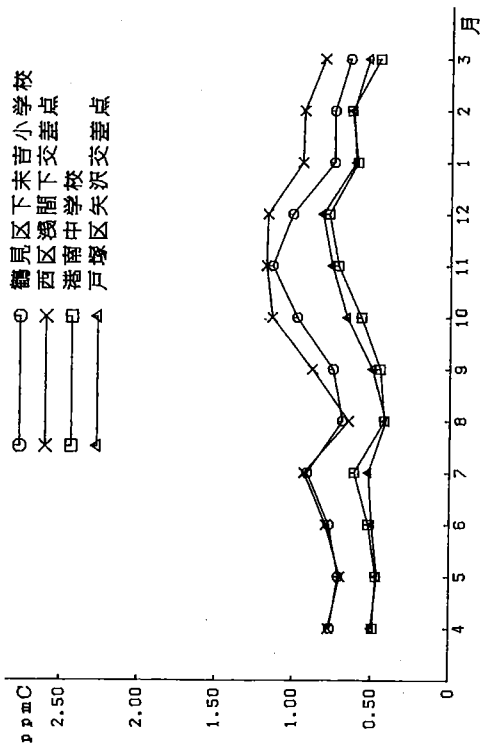


図6-2-1 非メタン炭化水素濃度の経月変化

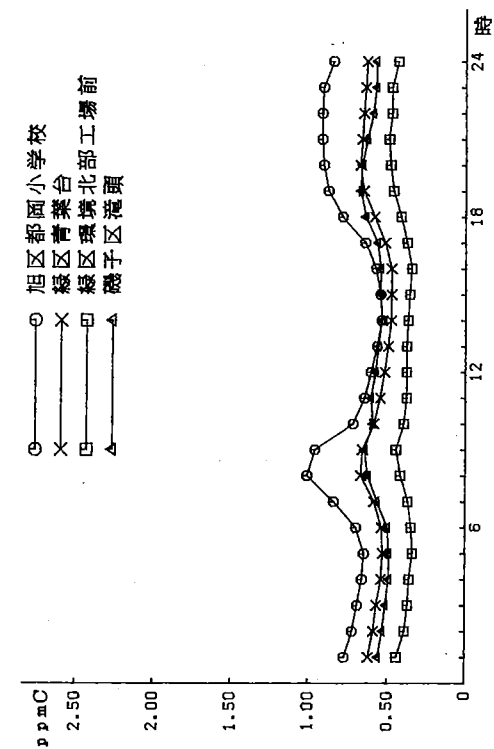
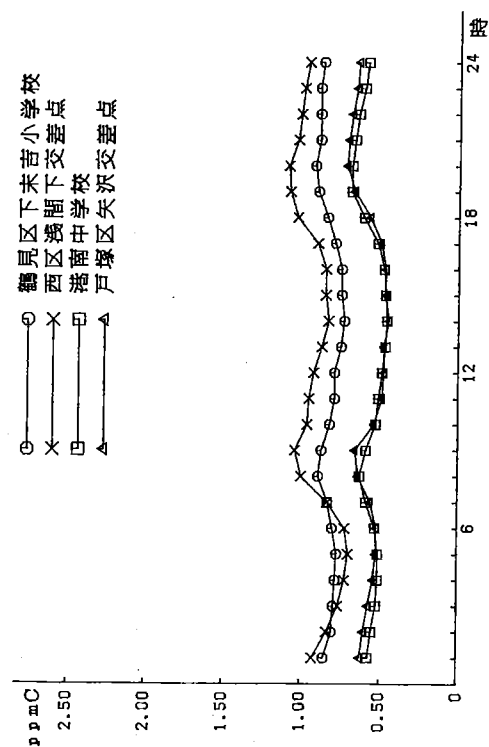


図6-2-2 非メタン炭化水素濃度の経時変化(年間)

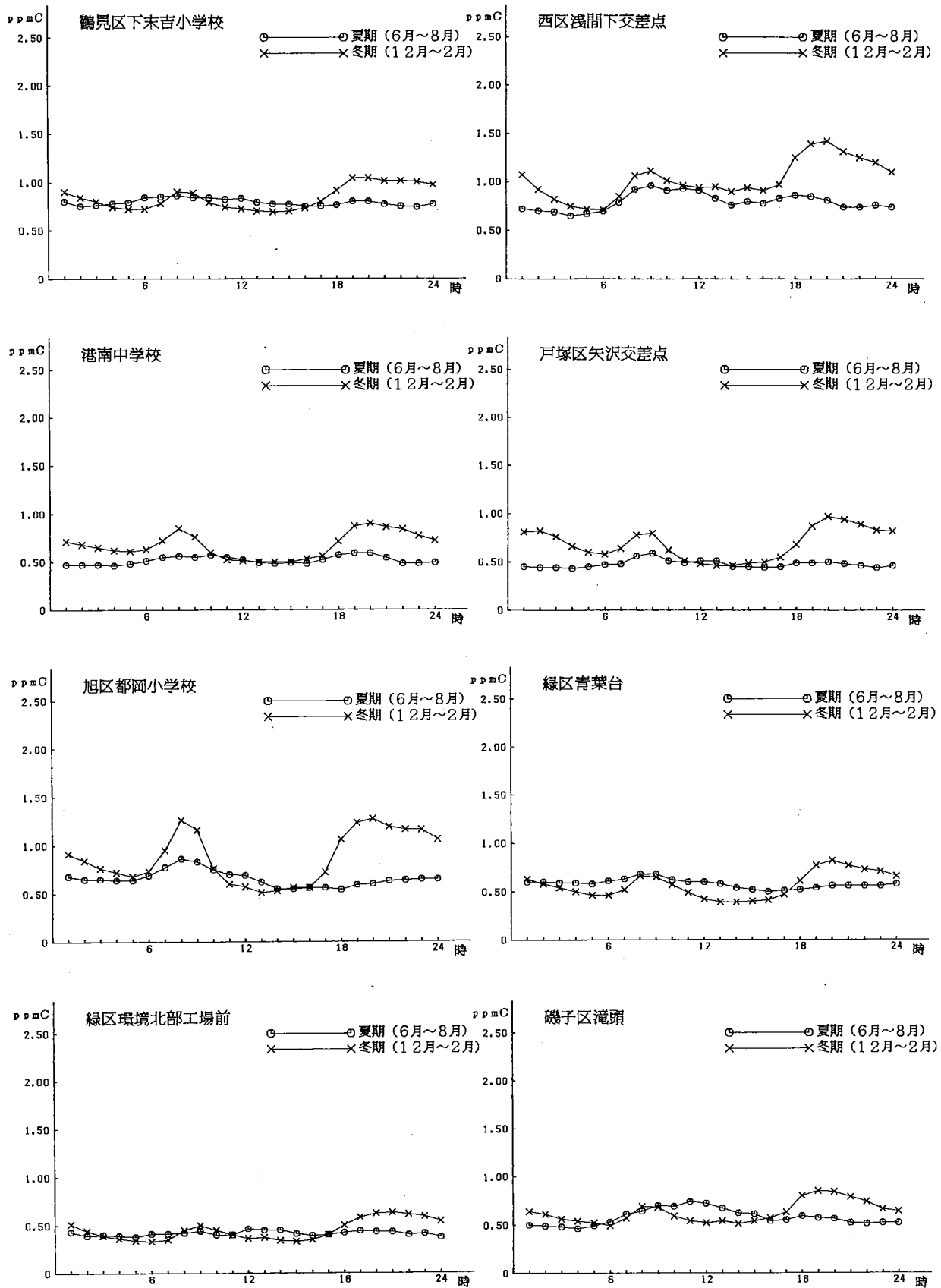


図6-2-3 非メタン炭化水素濃度の経時変化

第3章 簡易測定結果

3-1 窒素酸化物（長期暴露型NO_x サンプラー法）

窒素酸化物の環境濃度については、常時監視網の自動測定機により測定監視しているが、この測定体制を補完し、より細かく市域の濃度分布を把握するために、一酸化窒素（NO）及び二酸化窒素（NO₂）を測定対象とした簡易な測定器を市内125か所に設置し測定している。

測定器は、図3-1-1に示すように風及び日射の影響が少ない捕集構造を有し、捕集剤として、NO₂はトリ・エタノール・アミン（以下「TEA」という。）、窒素酸化物（NO_x=NO+NO₂）はTEAと有機酸化剤（2-フェニル-4,4,5,5-テトラメチルイミダゾリン-3-オキサイド-1-オキシル）を用いた暴露方式のもので、一か月単位で測定している。

(1) 測定地点

測定地点は、全市を2km四方に分割して、112メッシュとし、各メッシュのほぼ中央を測定地点とし、更に13か所の自動測定機等による測定地点を加え、表3-1-2に示す合計125地点で測定している。

(2) 測定結果

地点別にNO、NO₂、NO_x及びNO₂/NO_x比の月間値、月間値の最高値・最低値及び年平均値を表3-1-3～表3-1-6に示した。

(3) ザルツマン法による連続測定機の測定結果との相関

大気汚染常時監視測定局（一般大気環境測定局14か所 自動車排出ガス測定局1か所）においてザルツマン法による窒素酸化物連続測定機と本サンプラー法を並行測定している。その結果を図3-1-2に示す。NO、NO₂の月平均濃度の関係は各々0.99、0.94と高い相関であった。

(4) NO₂の濃度分布

各測定地点のNO₂の年平均値は、各メッシュの代表値であるとして濃度ランク別に図3-1-3に示す。なお、濃度ランクは、一般環境大気測定局で自動測定機により測定した濃度の年平均値と、日平均値の年間98%値との関係を求め4ランクに区分したもので、表3-1-1に示す。

表 3-1-1 ザルツマン法による年平均値と日平均値の年間98%値との関係

ザルツマン法による年平均値 (ppm)	ザルツマン法による日平均値の年間98%値 (ppm)
0.018	0.040
0.024	0.050
0.029	0.060
0.034	0.070

図 3-1-3 の濃度分布図から明かなように、濃度の高いメッシュは鶴見・神奈川・西・中区の臨海地域に集中している。これは、臨海部に立地する大規模の工場群からの排出とこれらの地域に集中する幹線道路を中心とした道路網からの自動車排出ガスの影響と考えられる。また、濃度はこれらの臨海地域から周辺地域へと離れるに従って低くなる傾向にあるが、港北・緑・戸塚・瀬谷区の一部に濃度の高いメッシュが散在する。これは当該メッシュ内を交通量の多い幹線道路が貫いていることと、各測定地点は原則としてメッシュの中心としているため、測定地点が道路に近接しているところもあるためである。

表3-1-1-2 窒素酸化物簡易測定法の測定地点(1)

区	NO.	測定地点	所在地
鶴	1	西 肇(宅)	矢向5-13-31
	2	佐々木 弘(宅)	元宮1-4-12
	3	寺尾 中学校	北寺尾3-13-1
	4	寛政 中学校	寛政町23-1
見	5	下野谷 小学校	下野谷町2-49
	6	山田 信夫(宅)	東寺尾5-14-19
	7	東芝 京浜事業所	末広町2-4
	8	東京ガス 横浜管理事務所	末広町1-7-7
	9	ナビックス マリンターミナル	大黒埠頭3
	1	日本石油 横浜製油所	子安通3-390
	2	浦島 小学校	浦島丘16
神奈川	3	北村 徹(宅)	神大寺町1-579
	4	横浜 羽沢駅	羽沢町83-1
	5	出町埠頭事務所 山の内分室	山内町1-1
	1	リバー スチールビル	北幸2-9-30
西	2	石井 弘市郎(宅)	藤棚町2-182
	1	市営5号上屋	山下町山下埠頭
中	2	相生 商店	相生町4-67
	3	本牧ターミナルセンター	本牧埠頭1-10
	4	尾作 一雄(宅)	本牧町1-115
	5	本牧市民公園	本牧大里町155-18
	1	坂西 良春(宅)	唐沢72
南	2	木下 フユ(宅)	東蒔田町13-2
	3	川井 理文(宅)	永田南2-5-14
	1	桜岡 小学校	大久保1-6-43
港	2	芹が谷 南小学校	芹が谷4-22-1
	3	石井 元(宅)	港南5-11-10
	4	下野庭 小学校	野庭町602
南	5	島海 宏之(宅)	日野南3-14-23
	1	松野 敬作(宅)	上菅田町223
保土ヶ谷	2	関島 康雄(宅)	峰岡町3-381-28
	3	西谷 浄水場	川島町522
	4	市塚 広(宅)	桜丘158
ヶ谷	5	中野 雄三(宅)	法泉町1-15-12
	6	横浜カントリークラブ	今井町1025

区	NO.	測定地点	所在地
旭	1	ひかりが丘 小学校	上白根町1306-14
	2	若葉台 第一住宅	若葉台1-3
	3	釜木 安信(宅)	白根町547-40
	4	小川 申右衛門(宅)	今宿西町425
	5	程ヶ谷カントリークラブ	上川井町1324
	6	長岡 功(宅)	川島町1965-8
磯	7	野村 米男(宅)	二俣川1-81
	8	丹羽 通雄(宅)	東希望ヶ丘238
	9	星野 重二(宅)	柏町44-14
子	1	日本石油 根岸製油所	鳳町1-1
	2	和田 光男(宅)	岡村7-16-4
	3	永松 国男(宅)	森3-4-15
	4	中村 真己(宅)	杉田6-4-19
	5	横浜 ども科学館	洋光台5-2-1
	6	NHK 円海山 無線中継所	水取沢町770
金	1	東金沢 高校	富岡東2-6-1
	2	県立循環器呼吸器センター	富岡東6-16-1
	3	河本 文宏(宅)	富岡西5-39-12
	4	横浜ヘリポート	福浦3-2
沢	5	遠藤 正弘(宅)	釜利谷町44E-27
	6	山川 信次郎(宅)	釜利谷町1910-61
	7	佐生 豊次(宅)	六浦町1058
⑩	8	朝比奈 小学校	東朝比奈2-53-1
	9	海の公園	海の公園10
	1	田辺 源三(宅)	下田町929
港	2	秋山 昭二(宅)	高田町2623-10
	3	鈴木 博(宅)	南山田町4876-1
	4	金子 浅吉(宅)	中川町1590
	5	金子 幸一(宅)	網島東2-3-7
	6	新吉田 小学校	新吉田町2155-1
北	7	萩原 健蔵(宅)	新栄町21-32
	8	港北区総合庁舎	大豆戸町26-1
	9	港北下水処理場	太尾町1805
⑪	10	諸橋 徹雄(宅)	菊名3-8-16
	11	篠原西 小学校	篠原町1241-1
	12	畑野 三五郎(宅)	小机町1250

表 3-1-1-2 窒素酸化物簡易測定法の測定地点(2)

区	No.	測定地点	所在地
緑 ⑫	1	松近 輝一(宅)	あざみ野4-35-13
	2	すすき野第二団地	すすき野2-3
	3	住宅都市整備公団 港北	荏田北1-5-5
	4	石原 巖(宅)	柿の木台47-9
	5	三菱化成(株) 総合研究所	鴨志田町1000
	6	住宅都市整備公団 奈良	奈良町1046
	7	安田 卓全(宅)	荏田東4-10-1
	8	谷山 忠男(宅)	川和町2674-57
	9	井上 誠一(宅)	藤が丘2-45-45
	10	黒鳥 礼二(宅)	田奈町31-44
	11	ヤ ナ セ	折本町201
	12	都田 中学校	池辺町2818
	13	蓮生 寺	青砥町630
	14	平野 太郎(宅)	新治町521
	15	皆川 武司(宅)	霧が丘2-4-12
	16	加藤 征夫(宅)	鴨居町815-10
	17	正木 忠夫(宅)	上山町705-18
泉 ⑬	1	佐藤 秀雄(宅)	岡津町2471-2
	2	新橋 小学校	新橋町909
	3	上飯田 中学校	上飯田町2254
	4	小山 佐七(宅)	中田町970
	5	大野 勲(宅)	上飯田町299-5
栄 ⑮	6	田丸 稔(宅)	下飯田町696
	1	小菅ヶ谷小学校	小菅ヶ谷町1028-2
	2	金井 公園	金井町315-2
	3	犬山 小学校	犬山町6-1
	4	原 美佐男(宅)	公田町263-11
5	松見 英字(宅)	長尾台町47	

区	No.	測定地点	所在地
戸	1	木村 忠司(宅)	平戸町2-28-14
	2	川上 保育園	川上町497
	3	高山 一夫(宅)	柏尾町1411-67
塚 ⑯	4	安西 富蔵(宅)	上矢部町3229
	5	角津 友吉(宅)	舞岡町1348
	6	相川 房吉(宅)	戸塚町3755
	7	川辺 武雄(宅)	波沢町482
	8	石井 文治(宅)	原宿町904
	1	清水 建設	北町25-9
瀬	2	中瀬谷消防出張所	中屋敷2-16-15
	3	小栗 隆子(宅)	瀬谷4-44-19
	4	小林 一三(宅)	阿久和町5386
	5	藤川 英二(宅)	下瀬谷1-40-6
	1	神奈川区総合庁舎	神奈川区広台太田町21
谷 ⑰	2	西区 平沼小学校	西区平沼2-11-36
	3	南区 横浜商業高校	南区南太田町2-122
	4	港南区 野庭中学校	港南区野庭町630
	5	保土ヶ谷区 桜丘高校	保土ヶ谷区桜丘312
	6	旭区 鶴ヶ峯小学校	旭区鶴ヶ峯1-42
	7	磯子区総合庁舎	磯子区磯子3-5-1
	8	戸塚区 波沢小学校	戸塚区波沢3-6-1
	9	瀬谷区 南瀬谷小学校	瀬谷区南瀬谷1-1-1
	10	保土ヶ谷区 狩場北	保土ヶ谷区狩場町454-89
	11	保土ヶ谷区 狩場南	保土ヶ谷区狩場町301-48
	12	西区 浅間下交差点	西区浅間町1-16
	13	杉崎 貞一(宅)	西区北懸井沢4-31

表3-1-3 簡易測定法による窒素酸化物濃度 (NO) の月別測定結果(1)

区	No.	測定地点	平成4年4月～平成5年3月														
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
鶴見①	1	西 鷹(宅)	0.023	0.016	0.018	0.021	0.014	0.013	0.031	0.065	0.069	0.066	0.056	0.031	0.069	0.013	0.035
	2	佐々木 弘(宅)	0.014	0.010	0.010	0.015	0.010	0.008	0.022	0.051	0.059	0.055	0.045	0.025	0.059	0.008	0.027
	3	寛政中学校	0.013	0.006	0.009	0.010	0.008	0.006	0.013	0.038	0.044	0.042	0.048	0.027	0.048	0.006	0.022
	4	下野谷小学校	0.039	0.017	0.024	0.026	0.020	0.021	0.044	0.083	0.084	0.083	0.070	0.050	0.084	0.017	0.047
	5	山田 信夫(宅)	0.010	0.014	0.020	0.021	0.017	0.014	0.021	0.048	0.053	0.042	0.047	0.025	0.053	0.014	0.028
	6	東京事業所	0.013	0.010	0.015	0.020	0.013	0.013	0.024	0.043	0.049	0.039	0.038	0.023	0.044	0.007	0.021
	7	東京事業所	0.019	0.011	0.014	0.019	0.015	0.013	0.024	0.048	0.051	0.046	0.038	0.026	0.049	0.010	0.025
	8	東京ガス 横浜管理事務所	0.029	0.021	0.020	0.030	0.024	0.023	0.033	0.057	0.061	0.061	0.055	0.040	0.051	0.011	0.027
	9	ナビックマリンターミナル	0.020	0.012	0.015	0.019	0.014	0.013	0.026	0.053	0.057	0.053	0.048	0.030	0.061	0.020	0.038
神奈川②	1	日本石油 横浜製油所	0.019	0.011	0.015	0.020	0.011	0.014	0.023	0.046	0.057	0.055	0.055	0.030	0.057	0.011	0.030
	2	浦島小学校	0.013	0.008	0.013	0.019	0.008	0.011	0.019	0.044	0.051	0.041	0.044	0.021	0.051	0.008	0.025
	3	北村 徹(宅)	0.012	0.006	0.008	0.009	0.006	0.008	0.018	0.046	0.051	0.040	0.038	0.020	0.051	0.006	0.022
	4	横浜羽沢駅	0.037	0.021	0.031	0.034	0.024	0.028	0.054	0.076	0.098	0.079	0.074	0.059	0.098	0.021	0.051
	5	出田町埠頭事務所 山の内分室	0.018	0.014	0.017	0.021	0.016	0.019	0.028	0.057	0.063	0.050	0.051	0.027	0.063	0.014	0.032
西③	区 平均	0.020	0.012	0.017	0.021	0.013	0.016	0.028	0.054	0.064	0.053	0.052	0.031	0.064	0.012	0.032	
	1	リパースチールビル	0.026	0.015	0.016	0.022	0.013	0.016	0.029	0.059	0.076	0.057	0.080	0.036	0.076	0.013	0.035
	2	石井 弘市郎(宅)	0.013	0.008	0.008	0.013	0.007	0.010	0.023	0.045	0.056	0.046	0.044	0.021	0.056	0.007	0.024
	区 平均	0.019	0.011	0.012	0.017	0.010	0.013	0.026	0.052	0.066	0.052	0.052	0.028	0.066	0.010	0.030	
	1	市営5号上屋	0.053	0.035	0.040	0.051	0.037	0.032	0.040	0.069	0.068	0.060	0.061	0.052	0.069	0.032	0.050
中④	2	相生商事	0.030	0.022	0.036	0.027	0.018	0.022	0.040	0.068	0.070	0.066	0.056	0.039	0.070	0.018	0.041
	3	本牧ターミナルセンター	0.037	0.028	0.022	0.027	0.020	0.020	0.042	0.070	0.069	0.068	0.067	0.042	0.070	0.020	0.042
	4	尾作 一雄(宅)	0.022	0.012	0.015	0.018	0.013	0.013	0.030	0.051	0.058	0.064	0.051	0.033	0.064	0.012	0.032
	5	本牧市民公園	0.011	0.007	0.008	0.011	0.005	0.005	0.015	0.035	0.034	0.035	0.030	0.015	0.035	0.005	0.018
	区 平均	0.030	0.021	0.024	0.027	0.018	0.018	0.033	0.059	0.060	0.059	0.059	0.053	0.036	0.060	0.018	0.037
南⑤	1	坂西 良春(宅)	0.014	0.008	0.010	0.012	0.007	0.010	0.023	0.043	0.043	0.041	0.039	0.018	0.043	0.007	0.022
	2	木下 フユ(宅)	0.016	0.009	0.010	0.013	0.006	0.010	0.027	0.051	0.052	0.054	0.051	0.028	0.062	0.006	0.028
	3	川井 理文(宅)	0.012	0.006	0.006	0.008	0.004	0.006	0.019	0.033	0.040	0.043	0.032	0.019	0.043	0.004	0.019
港南⑥	区 平均	0.014	0.007	0.008	0.011	0.006	0.009	0.023	0.042	0.048	0.046	0.041	0.022	0.048	0.006	0.023	
	1	桜岡小学校	0.010	0.008	0.005	0.013	0.004	0.011	0.021	0.038	0.047	0.045	欠測	0.019	0.047	0.004	0.020
	2	芹が谷南小学校	0.012	0.005	0.006	0.008	0.004	0.007	0.018	0.037	0.052	0.043	0.036	0.017	0.052	0.004	0.020
	3	石井 元(宅)	0.013	0.009	0.008	0.009	0.006	0.009	0.021	0.039	0.048	0.041	0.038	0.019	0.048	0.006	0.022
	4	下野庭小学校	0.010	0.004	0.005	0.007	0.005	0.008	0.019	0.033	0.044	0.040	0.033	0.017	0.044	0.004	0.019
5	島海 宏之(宅)	0.009	0.006	0.005	0.007	0.003	0.006	0.018	0.035	0.049	0.040	0.034	0.017	0.049	0.003	0.019	
区 平均	0.011	0.006	0.006	0.009	0.004	0.008	0.019	0.036	0.048	0.048	0.042	0.035	0.018	0.048	0.004	0.020	

注1 区平均の欄は、各区の月平均値、月平均値の最高値、最低値及び各地点の年平均値の平均を示す。

表3-1-1-3 簡易測定法による窒素酸化物濃度 (NO) の月別測定結果(2)

区	測 定 地 点	平成5年												平成4年4月~平成5年3月		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
保土ヶ谷	1 松野 敬作(宅)	0.024	0.014	0.015	0.019	0.014	0.019	0.033	0.056	0.072	0.057	0.057	0.035	0.072	0.014	0.035
	2 関島 康雄(宅)	0.021	0.009	0.011	0.014	0.008	0.013	0.031	0.059	0.073	0.055	0.054	0.032	0.073	0.008	0.032
	3 西谷 浄水場	0.011	0.005	0.004	0.009	0.004	0.007	0.016	0.033	0.042	0.031	0.031	0.014	0.042	0.004	0.017
	4 市家 広(宅)	0.012	0.007	0.007	0.011	0.006	0.010	0.017	0.037	0.046	0.035	0.033	0.019	0.046	0.006	0.020
	5 中野 雄三(宅)	0.025	0.014	0.017	0.020	0.011	0.018	0.038	0.058	0.071	0.058	0.055	0.036	0.071	0.011	0.035
	6 横浜カントリークラブ	0.013	0.006	0.008	0.010	0.007	0.008	0.018	0.033	0.042	0.032	0.026	0.018	0.042	0.006	0.018
⑦	区 平 均	0.018	0.009	0.010	0.014	0.008	0.012	0.025	0.046	0.058	0.045	0.043	0.026	0.058	0.008	0.026
旭	1 ひかりが丘小学校	0.011	0.006	0.003	0.007	0.005	0.007	0.016	0.029	0.036	0.031	0.024	0.015	0.036	0.003	0.016
	2 若葉台第一住宅	0.012	0.006	0.004	0.008	0.005	0.006	0.014	0.028	0.041	0.026	0.025	0.017	0.041	0.004	0.016
	3 峯木 安信(宅)	0.013	0.007	0.008	0.009	0.006	0.008	0.018	0.040	0.052	0.036	0.034	0.021	0.052	0.006	0.021
	4 小川 申右衛門(宅)	0.015	0.009	0.006	0.013	0.010	0.010	0.018	0.043	0.066	0.043	0.047	0.025	0.066	0.006	0.025
	5 程ヶ谷カントリークラブ	0.017	0.008	0.010	0.012	0.008	0.010	0.022	0.039	0.057	0.042	0.034	0.024	0.057	0.008	0.024
	6 長岡 功(宅)	0.013	0.007	0.006	0.011	0.007	0.007	0.017	0.038	0.052	0.039	0.038	0.022	0.052	0.006	0.021
	7 野村 米男(宅)	0.016	0.007	0.006	0.012	0.006	0.010	0.024	0.043	0.056	0.042	0.037	0.019	0.056	0.006	0.023
	8 丹羽 通雄(宅)	0.014	0.007	0.007	0.011	0.009	0.010	0.022	0.039	0.056	0.041	0.037	0.024	0.056	0.007	0.023
	9 星野 重二(宅)	0.011	0.004	0.005	0.008	0.005	0.008	0.016	0.033	0.047	0.037	0.030	0.017	0.047	0.004	0.019
⑧	区 平 均	0.014	0.007	0.006	0.010	0.007	0.008	0.018	0.037	0.051	0.038	0.034	0.021	0.051	0.006	0.021
磯子	1 日本石油 根岸製油所	0.012	0.012	0.011	0.014	0.008	0.008	0.020	0.041	0.042	0.042	0.036	0.019	0.042	0.008	0.022
	2 和田 光男(宅)	0.013	0.009	0.010	0.009	0.003	0.004	0.018	0.029	0.047	0.036	0.025	0.012	0.047	0.003	0.018
	3 永松 国男(宅)	0.017	0.009	0.010	0.015	0.008	0.009	0.023	0.042	0.053	0.051	0.039	0.028	0.053	0.008	0.025
	4 中村 真己(宅)	0.008	0.004	0.004	0.008	0.005	0.006	0.015	0.024	0.033	0.032	0.025	0.012	0.033	0.004	0.015
	5 横浜子ども科学館	0.010	0.004	0.005	0.010	0.004	0.008	0.015	0.032	0.043	0.038	0.031	0.012	0.043	0.004	0.018
	6 NHK 円海山 無線中継所	0.007	0.002	0.004	0.006	0.004	0.007	0.014	0.020	0.027	0.023	0.013	0.011	0.027	0.002	0.012
⑨	区 平 均	0.011	0.007	0.007	0.010	0.005	0.007	0.018	0.031	0.041	0.037	0.028	0.016	0.041	0.005	0.018
金沢	1 東金沢 高校	0.018	0.009	0.008	0.015	0.009	0.009	0.021	0.045	0.048	0.053	0.037	0.025	0.053	0.008	0.025
	2 県立循環器呼吸器病センター	0.008	0.003	0.005	0.005	0.003	0.006	0.010	0.023	0.028	0.026	0.019	0.012	0.028	0.003	0.012
	3 河本 文宏(宅)	0.006	0.004	0.006	0.006	0.005	0.005	0.013	0.022	0.030	0.030	0.021	0.013	0.030	0.004	0.014
⑩	4 横浜へりポート	0.009	0.005	0.005	0.008	0.006	0.006	0.012	0.025	0.035	0.034	0.020	0.014	0.035	0.005	0.015
	5 遠藤 正弘(宅)	0.009	0.005	0.005	0.007	0.005	0.005	0.011	0.021	0.037	0.037	0.025	0.015	0.037	0.005	0.016
	6 山川 信次郎(宅)	0.008	0.004	0.005	0.006	0.005	0.005	0.012	0.025	0.031	0.032	0.020	0.011	0.032	0.004	0.014
	7 佐生 豊次(宅)	0.007	0.004	0.003	0.005	0.003	0.005	0.010	0.027	0.031	0.033	0.022	0.013	0.033	0.003	0.014
	8 朝比奈小学校	0.005	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.009	0.019	0.022	0.020	0.015	0.010	0.022	0.003	0.010
9 海の公園	0.012	0.005	0.005	0.007	0.004	0.004	0.011	0.027	0.041	0.032	0.025	0.012	0.041	0.004	0.015	
⑩	区 平 均	0.009	0.005	0.005	0.007	0.005	0.005	0.012	0.027	0.033	0.033	0.023	0.014	0.033	0.005	0.015

注1 区平均の欄は、各区の月平均値、月平均値の最高値、最低値及び各地点の年平均値の平均を示す。

表3-1-3 簡易測定法による窒素酸化物濃度 (NO) の月別測定結果(3)

区	No.	測定地点	平成5年												平成4年4月～平成5年3月		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
港	1	田辺源三(宅)	0.009	0.007	0.006	0.011	0.006	0.007	0.015	0.042	0.049	0.040	0.036	0.018	0.049	0.006	0.021
	2	秋山陽二(宅)	0.024	0.016	0.016	0.020	0.012	0.015	0.033	0.057	0.073	0.068	0.060	0.039	0.073	0.012	0.036
	3	鈴木博(宅)	0.014	0.009	0.007	0.012	0.006	0.010	0.019	0.040	0.056	0.043	0.038	0.022	0.056	0.006	0.023
	4	金子浅吉(宅)	0.011	0.009	0.007	0.011	0.006	0.007	0.016	0.041	0.055	0.048	0.040	0.021	0.055	0.006	0.023
	5	金子幸一(宅)	0.013	0.008	0.008	0.013	0.010	0.009	0.018	0.043	0.055	0.046	0.045	0.023	0.055	0.008	0.024
	6	新吉田小学校	0.012	0.008	0.009	0.012	0.007	0.008	0.019	0.046	0.055	0.050	0.043	0.025	0.055	0.007	0.024
	7	萩原健蔵(宅)	0.011	0.007	0.007	0.010	0.006	0.007	0.017	0.041	0.048	0.042	0.037	0.020	0.048	0.006	0.021
	8	港北区総合庁舎	0.016	0.014	0.015	0.018	0.014	0.016	0.026	0.056	0.065	0.049	0.053	0.024	0.065	0.014	0.030
	9	港北下水処理場	0.013	0.009	0.008	0.012	0.006	0.007	0.019	0.046	0.056	0.053	0.051	0.028	0.056	0.006	0.026
	10	諸橋徹雄(宅)	0.019	0.015	0.015	0.023	0.016	0.019	0.035	0.065	0.078	0.073	0.068	0.045	0.078	0.015	0.039
	11	篠原西小学校	0.013	0.007	0.008	0.011	0.006	0.007	0.017	0.044	0.054	0.052	0.040	0.025	0.054	0.006	0.024
	12	畑野三五郎(宅)	0.030	0.019	0.018	0.020	0.016	0.017	0.042	0.075	0.088	0.078	0.068	0.045	0.088	0.016	0.043
		区平均	0.016	0.011	0.010	0.014	0.009	0.011	0.023	0.050	0.053	0.048	0.028	0.061	0.009	0.028	
緑	1	松近輝一(宅)	0.013	0.008	0.006	0.010	0.009	0.009	0.017	0.035	0.049	0.040	0.032	0.020	0.049	0.006	0.021
	2	すずき野第二団地	0.009	0.006	0.003	0.006	0.007	0.005	0.011	0.027	0.038	0.031	0.023	0.014	0.038	0.003	0.015
	3	住宅都市整備公団 港北	0.015	0.013	0.013	0.017	0.013	0.013	0.018	0.036	0.048	0.037	0.033	0.024	0.048	0.013	0.023
	4	石原巖(宅)	0.036	0.029	0.029	0.034	0.029	0.028	0.042	0.079	0.085	0.070	0.056	0.051	0.085	0.028	0.047
	5	三菱化成(株) 総合研究所	0.009	0.003	0.003	0.006	0.006	0.005	0.011	0.023	0.035	0.028	0.024	0.015	0.035	0.003	0.014
	6	住宅都市整備公団 奈良	0.016	0.006	0.007	0.011	0.010	0.007	0.016	0.035	0.042	0.038	0.030	0.023	0.042	0.006	0.020
	7	安田卓全(宅)	0.009	0.008	0.006	0.009	0.006	0.005	0.016	0.034	0.043	0.037	0.032	0.016	0.043	0.005	0.018
	8	谷山忠男(宅)	0.015	0.009	0.008	0.012	0.008	0.008	0.021	0.039	0.053	0.047	0.039	0.026	0.053	0.008	0.024
	9	井上誠一(宅)	0.016	0.010	0.011	0.017	0.012	0.011	0.021	0.041	0.053	0.050	0.040	0.026	0.053	0.010	0.026
	10	黒島礼二(宅)	0.012	0.006	0.004	0.009	0.006	0.006	0.014	0.032	0.040	0.036	0.030	0.017	0.040	0.004	0.018
	11	ヤナセ	0.045	0.041	0.037	0.047	0.046	0.041	0.039	0.069	0.085	0.074	0.068	0.059	0.085	0.037	0.054
	12	都田中学校	0.011	0.007	0.002	0.010	0.005	0.009	0.017	0.031	0.045	0.037	0.030	0.019	0.045	0.002	0.019
	13	蓮生寺	0.014	0.008	0.008	0.011	0.007	0.008	0.020	0.049	0.066	0.060	0.048	0.027	0.066	0.007	0.027
	14	平野太郎(宅)	0.028	0.015	0.015	0.019	0.015	0.017	0.041	0.055	0.068	0.061	0.054	0.035	0.068	0.015	0.035
	15	皆川武司(宅)	0.049	0.032	0.029	0.033	0.027	0.028	0.054	0.095	0.121	0.110	0.099	0.078	0.121	0.027	0.064
	16	加藤征夫(宅)	0.012	0.006	0.004	0.010	0.006	0.007	0.018	0.036	0.055	0.045	0.037	0.021	0.055	0.004	0.021
	17	正木忠夫(宅)	0.011	0.007	0.006	0.010	0.006	0.006	0.018	0.039	0.054	0.047	0.036	0.022	0.054	0.006	0.022
		区平均	0.019	0.013	0.011	0.016	0.013	0.012	0.024	0.044	0.050	0.042	0.029	0.058	0.011	0.028	
泉	1	佐藤秀雄(宅)	0.011	0.005	0.004	0.012	0.008	0.007	0.015	0.032	0.046	0.048	0.040	0.021	0.048	0.004	0.021
	2	新橋小学校	0.010	0.006	0.010	0.008	0.005	0.005	0.014	0.031	0.036	0.039	0.031	0.017	0.039	0.005	0.018
	3	上飯田中学校	0.013	0.006	0.003	0.009	0.006	0.005	0.017	0.035	0.044	0.044	0.037	0.023	0.044	0.003	0.020
	4	小山佐七(宅)	0.022	0.018	0.013	0.023	0.019	0.016	0.019	0.047	0.057	0.051	0.052	0.031	0.057	0.013	0.031
	5	大野勲(宅)	0.012	0.005	0.004	0.009	0.007	0.007	0.015	0.034	0.045	0.051	0.037	0.019	0.051	0.004	0.020
	6	田丸稔(宅)	0.015	0.008	0.006	0.011	0.008	0.010	0.022	0.042	0.052	0.052	0.045	0.023	0.052	0.006	0.024
		区平均	0.014	0.008	0.007	0.012	0.009	0.008	0.017	0.037	0.046	0.048	0.040	0.022	0.048	0.007	0.022

注1 区平均の欄は、各区の月平均値、月平均値の最高値、最低値及び各地点の年平均値の平均を示す。

表3-1-1-3 簡易測定法による窒素酸化物濃度 (NO) の月別測定結果(4)

区 No.	測定地点	平成4年												平成5年			平成4年4月～平成5年3月		
		4月	5月	5月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均			
栄	1 小菅ヶ谷小学校	0.007	0.002	0.010	0.005	0.004	0.004	0.010	0.021	0.034	0.026	0.020	0.010	0.034	0.002	0.013			
	2 金井公園	0.009	0.006	0.005	0.009	0.004	0.007	0.014	0.043	0.043	0.048	0.038	0.016	0.048	0.004	0.020			
	3 犬山小学校	0.008	0.003	0.004	0.006	0.004	0.007	0.012	0.023	0.034	0.029	0.020	0.013	0.034	0.003	0.014			
	4 原美佐男(宅)	0.010	0.003	0.004	0.006	0.004	0.007	0.012	0.024	0.034	0.034	0.024	0.014	0.034	0.003	0.015			
	5 松見英字(宅)	0.013	0.004	0.003	0.008	0.005	0.007	0.014	0.030	0.038	0.039	0.031	0.016	0.039	0.003	0.017			
戸塚	区平均	0.009	0.003	0.005	0.007	0.004	0.006	0.012	0.028	0.037	0.035	0.026	0.014	0.037	0.003	0.016			
	1 木村忠司(宅)	0.015	0.011	0.013	0.017	0.010	0.011	0.022	0.045	0.055	0.047	0.046	0.020	0.055	0.010	0.026			
	2 川上保育園	0.016	0.008	0.008	0.015	0.011	0.012	0.017	0.039	0.045	0.042	0.043	0.017	0.045	0.008	0.023			
	3 高山一夫(宅)	0.013	0.004	0.005	0.010	0.006	0.008	0.016	0.039	0.049	0.050	0.041	0.017	0.050	0.004	0.022			
	4 安西富蔵(宅)	0.021	0.011	0.013	0.015	0.010	0.015	0.032	0.070	0.072	0.074	0.059	0.030	0.074	0.010	0.035			
	5 角津友吉(宅)	0.009	0.004	0.004	0.008	0.005	0.007	0.012	0.025	0.028	0.031	0.024	0.008	0.031	0.004	0.014			
	6 相川辰吉(宅)	0.020	0.009	0.008	0.012	0.007	0.010	0.024	0.052	0.061	0.062	0.056	0.025	0.062	0.007	0.029			
	7 石井文治(宅)	0.016	0.009	0.007	0.013	0.010	0.009	0.017	0.039	0.049	0.046	0.041	0.017	0.049	0.007	0.023			
瀬谷	8 区平均	0.052	0.030	0.033	0.029	0.023	0.034	0.065	0.097	0.105	0.109	0.095	0.081	0.109	0.023	0.061			
	1 清水健設	0.020	0.011	0.012	0.015	0.010	0.013	0.026	0.051	0.058	0.058	0.051	0.024	0.058	0.010	0.029			
	2 中瀬谷消防出張所	0.042	0.026	0.030	0.028	0.020	0.027	0.064	0.091	0.102	0.087	0.098	0.053	0.102	0.020	0.057			
	3 小栗隆子(宅)	0.020	0.010	0.008	0.011	0.010	0.014	0.028	0.053	0.066	0.049	0.053	0.024	0.066	0.008	0.029			
	4 小林一三(宅)	0.016	0.008	0.006	0.009	0.008	0.008	0.018	0.039	0.053	0.048	0.036	0.017	0.053	0.006	0.022			
⑩	5 藤川英二(宅)	0.013	0.007	0.005	0.009	0.008	0.006	0.015	0.035	0.044	0.041	0.035	0.017	0.044	0.005	0.019			
	区平均	0.029	0.018	0.017	0.029	0.023	0.022	0.029	0.060	0.069	0.067	0.057	0.034	0.069	0.017	0.038			
	1 神奈川区総合庁舎	0.024	0.014	0.013	0.017	0.014	0.015	0.031	0.056	0.067	0.058	0.056	0.031	0.067	0.013	0.033			
	2 西区平沼小学校	0.017	0.010	0.010	0.014	0.010	0.011	0.022	0.044	0.053	0.047	0.041	0.025	0.053	0.010	0.025			
	3 南区横浜商業高校	0.022	0.014	0.018	0.020	0.012	0.017	0.033	0.061	0.065	0.053	0.059	0.031	0.065	0.012	0.034			
	4 港南区野庭中学校	0.018	0.009	0.014	0.016	0.010	0.013	0.024	0.053	0.067	0.052	0.051	0.019	0.067	0.009	0.029			
	5 保土ヶ谷区桜丘高校	0.019	0.011	0.011	0.015	0.009	0.009	0.023	0.051	0.060	0.059	0.049	0.022	0.060	0.009	0.028			
	6 旭区鶴ヶ峯小学校	0.010	0.004	0.006	0.006	0.005	0.008	0.014	0.023	0.035	0.031	0.022	0.010	0.035	0.004	0.015			
	7 磯子区総合庁舎	0.011	0.007	0.007	0.011	0.007	0.008	0.019	0.036	0.044	0.033	0.036	0.015	0.044	0.007	0.020			
	8 戸塚区汲沢小学校	0.014	0.007	0.009	0.012	0.007	0.008	0.018	0.040	0.054	0.038	0.041	0.017	0.054	0.007	0.022			
	9 瀬谷区南瀬谷小学校	0.020	0.013	0.012	0.017	0.012	0.013	0.023	0.046	0.055	0.054	0.044	0.022	0.055	0.012	0.028			
	10 狩場北	0.011	0.003	0.006	0.009	0.005	0.006	0.015	0.031	0.038	0.039	0.030	0.013	0.039	0.003	0.017			
	11 狩場南	0.018	0.009	0.009	0.013	0.010	0.010	0.021	0.045	0.057	0.050	0.041	0.024	0.060	0.009	0.026			
12 浅間下交差点	0.023	0.014	0.016	0.020	0.013	0.014	0.024	0.063	0.064	0.045	0.057	0.025	0.064	0.013	0.032				
13 杉崎貞一(宅)	0.025	0.009	0.016	0.022	0.012	0.016	0.032	0.060	0.077	0.060	0.058	0.030	0.077	0.009	0.035				

注1 区平均の欄は、各区の月平均値、月平均値の最高値、最低値及び各地点の年平均値の平均を示す。
 注2 総平均値の欄は、メッシュ区分112地点の月平均値、その月平均値の最高値、最低値及び112地点の年平均値の平均を示す。

表3-1-4 簡易測定法による窒素酸化物濃度 (NO₂) の月別測定結果(1)

(単位: P P M)

区	No.	測定地点	平成4年												平成5年		平成4年4月~平成5年3月	
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
鶴見	1	西 鎌(宅)	0.036	0.030	0.035	0.041	0.028	0.027	0.033	0.044	0.043	0.038	0.040	0.040	0.044	0.027	0.036	
	2	佐々木 弘(宅)	0.035	0.028	0.032	0.035	0.026	0.025	0.032	0.042	0.039	0.036	0.039	0.037	0.042	0.025	0.034	
	3	寬尾中学校	0.027	0.022	0.026	0.032	0.020	0.021	0.027	0.040	0.039	0.036	0.035	0.034	0.040	0.020	0.030	
	4	寺野谷小学校	0.042	0.038	0.039	0.043	0.028	0.029	0.039	0.048	0.048	0.045	0.051	0.048	0.051	0.028	0.042	
	5	下野谷小学校	0.039	0.036	0.041	0.052	0.026	0.032	0.036	0.043	0.042	0.039	0.042	0.044	0.052	0.026	0.039	
	6	山田 信夫(宅)	0.034	0.027	0.031	0.036	0.025	0.025	0.031	0.041	0.038	0.036	0.036	0.034	0.041	0.025	0.033	
	7	東芝 京浜事業所	0.036	0.031	0.034	0.042	0.024	0.028	0.036	0.043	0.043	0.038	0.041	0.038	0.043	0.024	0.036	
	8	東京ガス 横浜管理事務所	0.038	0.032	0.035	0.040	0.029	0.028	0.035	0.048	0.046	0.040	0.046	0.041	0.048	0.028	0.038	
	9	ナビックス マリナーミナル	0.043	0.041	0.041	0.048	0.036	0.031	0.037	0.052	0.046	0.041	0.043	0.041	0.052	0.031	0.042	
神奈川	区 平均	0.037	0.032	0.035	0.041	0.027	0.027	0.034	0.045	0.043	0.039	0.041	0.040	0.045	0.027	0.037		
	1	日本石油 横浜製油所	0.038	0.033	0.036	0.041	0.029	0.027	0.035	0.048	0.046	0.040	0.042	0.040	0.048	0.027	0.038	
	2	浦島小学校	0.035	0.030	0.036	0.041	0.025	0.028	0.032	0.042	0.041	0.034	0.037	0.037	0.042	0.025	0.035	
	3	北村 徹(宅)	0.030	0.025	0.028	0.033	0.019	0.021	0.029	0.037	0.037	0.033	0.035	0.034	0.037	0.019	0.030	
	4	横浜羽沢駅	0.044	0.037	0.044	0.049	0.028	0.034	0.038	0.050	0.050	0.041	0.048	0.047	0.050	0.028	0.042	
②	出田町埠頭事務所 山の内分室	0.037	0.031	0.035	0.041	0.026	0.029	0.033	0.043	0.042	0.037	0.041	0.035	0.043	0.026	0.036		
西	区 平均	0.037	0.031	0.035	0.041	0.025	0.028	0.033	0.044	0.043	0.037	0.041	0.039	0.044	0.025	0.036		
	1	リバーズビル	0.043	0.038	0.043	0.051	0.030	0.035	0.038	0.048	0.049	0.042	0.048	0.047	0.051	0.030	0.043	
③	2	石井 弘市郎(宅)	0.029	0.022	0.027	0.027	0.016	0.022	0.034	0.034	0.035	0.032	0.034	0.032	0.035	0.016	0.028	
	区 平均	0.036	0.030	0.035	0.039	0.023	0.028	0.028	0.037	0.041	0.042	0.037	0.041	0.040	0.042	0.023	0.035	
中	1	市営5号上屋	0.044	0.039	0.047	0.047	0.038	0.034	0.040	0.050	0.045	0.042	0.042	0.045	0.050	0.034	0.043	
	2	相生商事	0.045	0.037	0.046	0.046	0.032	0.034	0.039	0.051	0.046	0.043	0.046	0.045	0.051	0.032	0.043	
	3	本牧ターミナルセンター	0.042	0.035	0.039	0.041	0.031	0.029	0.037	0.052	0.047	0.043	0.047	0.042	0.052	0.029	0.040	
	4	尾作 一雄(宅)	0.037	0.029	0.032	0.034	0.024	0.026	0.034	0.044	0.043	0.039	0.042	0.040	0.044	0.024	0.035	
	5	本牧市民公園	0.029	0.021	0.024	0.026	0.018	0.018	0.029	0.039	0.038	0.034	0.035	0.031	0.039	0.018	0.029	
南	区 平均	0.039	0.032	0.037	0.039	0.029	0.028	0.036	0.047	0.044	0.040	0.042	0.041	0.047	0.028	0.038		
	1	坂西 良春(宅)	0.029	0.024	0.028	0.029	0.016	0.023	0.029	0.034	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.016	0.029	
	2	木下 フユ(宅)	0.033	0.024	0.031	0.032	0.018	0.024	0.032	0.041	0.039	0.038	0.039	0.037	0.041	0.018	0.032	
⑤	3	川井 理文(宅)	0.026	0.021	0.024	0.027	0.016	0.020	0.027	0.036	0.035	0.033	0.036	0.031	0.036	0.016	0.027	
	区 平均	0.029	0.023	0.028	0.029	0.017	0.022	0.029	0.037	0.037	0.035	0.037	0.035	0.037	0.017	0.030		
港南	1	桜岡小学校	0.030	0.022	0.029	0.027	0.018	0.022	0.029	0.038	0.039	0.037	欠測	0.037	0.039	0.018	0.027	
	2	芹が谷南小学校	0.028	0.019	0.025	0.027	0.015	0.021	0.028	0.037	0.037	0.034	0.035	0.034	0.037	0.015	0.028	
	3	石井 元(宅)	0.028	0.022	0.026	0.028	0.016	0.021	0.030	0.038	0.037	0.035	0.036	0.033	0.038	0.016	0.029	
	4	下野庭小学校	0.027	0.020	0.026	0.027	0.015	0.021	0.028	0.037	0.035	0.034	0.035	0.034	0.037	0.015	0.028	
	5	鳥海 宏之(宅)	0.027	0.019	0.024	0.024	0.015	0.022	0.029	0.038	0.036	0.036	0.033	0.033	0.038	0.015	0.028	
⑥	区 平均	0.028	0.020	0.026	0.026	0.016	0.021	0.029	0.038	0.037	0.035	0.028	0.034	0.038	0.016	0.028		

注1 区平均の欄は、各区の月平均値、月平均値の最高値、最低値及び各地点の年平均値の平均を示す。

表3-1-1-4 簡易測定法による窒素酸化物濃度 (NO₂) の月別測定結果(2)

(単位: p.p.m.)

区	測 定 地 点	平成5年												平成4年4月～平成5年3月		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
保土ヶ谷	1 松野 敬作(宅)	0.031	0.025	0.030	0.030	0.019	0.023	0.026	0.032	0.035	0.033	0.035	0.037	0.037	0.019	0.030
	2 関島 康雄(宅)	0.033	0.026	0.031	0.031	0.018	0.025	0.031	0.042	0.042	0.039	0.041	0.038	0.042	0.018	0.033
	3 西谷 浄水場	0.027	0.022	0.028	0.031	0.018	0.023	0.028	0.039	0.039	0.034	0.035	0.033	0.039	0.018	0.030
	4 市塚 広(宅)	0.025	0.019	0.023	0.024	0.014	0.019	0.024	0.033	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.014	0.026
	5 中野 雄三(宅)	0.034	0.026	0.034	0.033	0.019	0.028	0.034	0.042	0.041	0.040	0.039	0.041	0.042	0.019	0.034
	6 横浜カントリークラブ	0.029	0.020	0.026	0.027	0.016	0.022	0.029	0.037	0.035	0.033	0.033	0.033	0.037	0.016	0.028
⑦	区 平 均	0.030	0.023	0.029	0.029	0.017	0.023	0.029	0.038	0.037	0.035	0.036	0.036	0.017	0.030	
旭	1 ひかりが丘小学校	0.025	0.020	0.024	0.027	0.017	0.019	0.026	0.038	0.038	0.033	0.031	0.030	0.038	0.017	0.027
	2 若葉台第一住宅	0.025	0.020	0.024	0.025	0.016	0.020	0.024	0.032	0.032	0.028	0.030	0.030	0.032	0.016	0.026
	3 峯木 安信(宅)	0.026	0.020	0.024	0.027	0.017	0.021	0.027	0.035	0.036	0.034	0.033	0.032	0.036	0.017	0.027
	4 小川 申右衛門(宅)	0.030	0.024	0.027	0.029	0.019	0.022	0.025	0.036	0.034	0.031	0.033	0.033	0.036	0.019	0.028
	5 程ヶ谷カントリークラブ	0.028	0.021	0.027	0.027	0.016	0.024	0.031	0.038	0.038	0.034	0.034	0.035	0.038	0.016	0.029
	6 長岡 功(宅)	0.027	0.021	0.026	0.028	0.016	0.022	0.029	0.038	0.038	0.035	0.034	0.034	0.038	0.016	0.029
	7 野村 米男(宅)	0.027	0.020	0.026	0.026	0.016	0.022	0.028	0.035	0.035	0.033	0.032	0.036	0.036	0.016	0.028
	8 丹羽 通雄(宅)	0.032	0.023	0.028	0.029	0.017	0.024	0.030	0.038	0.039	0.036	0.035	0.036	0.039	0.017	0.031
	9 星野 重二(宅)	0.026	0.020	0.024	0.026	0.015	0.021	0.029	0.038	0.038	0.037	0.035	0.032	0.037	0.015	0.028
⑧	区 平 均	0.027	0.021	0.026	0.027	0.017	0.021	0.028	0.036	0.036	0.033	0.033	0.033	0.017	0.028	
磯子	1 日本石油 相模製油所	0.033	0.026	0.031	0.033	0.022	0.024	0.033	0.045	0.041	0.040	0.039	0.035	0.045	0.022	0.034
	2 和田 光男(宅)	0.029	0.021	0.025	0.029	0.019	0.021	0.029	0.044	0.036	0.040	0.040	0.038	0.044	0.019	0.031
	3 永松 国男(宅)	0.034	0.025	0.029	0.031	0.020	0.023	0.032	0.041	0.037	0.039	0.039	0.038	0.041	0.020	0.032
	4 中村 真己(宅)	0.023	0.017	0.022	0.020	0.013	0.018	0.025	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	0.034	0.013	0.025
	5 横浜こども科学館	0.027	0.021	0.025	0.023	0.015	0.020	0.028	0.036	0.036	0.035	0.033	0.032	0.036	0.015	0.028
	6 NHK 円海山 無線中継所	0.021	0.015	0.019	0.017	0.012	0.016	0.024	0.030	0.030	0.032	0.029	0.028	0.032	0.012	0.023
⑨	区 平 均	0.028	0.021	0.025	0.026	0.017	0.020	0.028	0.038	0.036	0.036	0.035	0.034	0.038	0.017	0.029
金沢	1 真金 沢 高 校	0.035	0.025	0.030	0.029	0.018	0.022	0.034	0.044	0.042	0.039	0.041	0.038	0.044	0.018	0.033
	2 県立循環器呼吸器病センター	0.025	0.019	0.021	0.022	0.012	0.018	0.029	0.039	0.038	0.037	0.037	0.034	0.039	0.012	0.027
	3 河本 文宏(宅)	0.024	0.017	0.021	0.021	0.012	0.017	0.027	0.036	0.034	0.034	0.031	0.031	0.036	0.012	0.025
	4 横浜へりポート	0.026	0.020	0.022	0.022	0.015	0.017	0.025	0.042	0.036	0.036	0.037	0.029	0.042	0.015	0.027
	5 遠藤 正弘(宅)	0.025	0.018	0.022	0.021	0.014	0.016	0.025	0.034	0.034	0.034	0.032	0.028	0.034	0.014	0.025
⑩	6 山川 信次郎(宅)	0.024	0.016	0.020	0.020	0.014	0.016	0.024	0.034	0.031	0.033	0.031	0.029	0.034	0.014	0.024
	7 佐生 豊次(宅)	0.023	0.016	0.020	0.019	0.012	0.014	0.024	0.033	0.031	0.033	0.029	0.027	0.033	0.012	0.024
	8 朝比奈小学校	0.021	0.013	0.016	0.017	0.011	0.014	0.025	0.030	0.030	0.032	0.027	0.025	0.032	0.011	0.022
	9 海の公園	0.028	0.019	0.023	0.021	0.014	0.017	0.028	0.044	0.038	0.039	0.038	0.030	0.044	0.014	0.028
	区 平 均	0.026	0.018	0.022	0.021	0.014	0.017	0.027	0.037	0.035	0.035	0.034	0.030	0.037	0.014	0.026

注1 区平均の欄は、各区の月平均値、月平均値の最高値、最低値及び各地点の年平均値の平均を示す。

表3-1-1-4 簡易測定法による窒素酸化物濃度 (NO₂) の月別測定結果(3)

区	測 定 地 点	平成5年												平成4年4月～平成5年3月			
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
港	1 田辺 源三(宅)	0.030	0.023	0.027	0.030	0.020	0.020	0.026	0.036	0.036	0.036	0.033	0.034	0.032	0.036	0.020	0.029
	2 秋山 昭二(宅)	0.034	0.028	0.032	0.034	0.023	0.025	0.032	0.044	0.041	0.038	0.038	0.038	0.038	0.044	0.023	0.034
	3 鈴木 博(宅)	0.029	0.021	0.028	0.028	0.018	0.020	0.028	0.037	0.037	0.037	0.034	0.034	0.033	0.037	0.018	0.029
	4 金子 凌吉(宅)	0.029	0.022	0.027	0.028	0.018	0.019	0.028	0.039	0.037	0.037	0.034	0.033	0.033	0.039	0.018	0.029
	5 金子 幸一(宅)	0.033	0.028	0.032	0.034	0.023	0.023	0.029	0.040	0.039	0.039	0.036	0.036	0.035	0.040	0.023	0.029
	6 新吉田小学校	0.030	0.026	0.030	0.031	0.021	0.022	0.029	0.040	0.038	0.038	0.034	0.034	0.033	0.040	0.021	0.031
	7 萩原 健蔵(宅)	0.029	0.023	0.027	0.030	0.020	0.021	0.028	0.038	0.037	0.037	0.034	0.033	0.033	0.038	0.020	0.029
	8 港北区総合庁舎	0.035	0.034	0.039	0.044	0.022	0.031	0.036	0.045	0.044	0.044	0.037	0.041	0.043	0.045	0.022	0.038
	9 港北下水処理場	0.030	0.024	0.028	0.033	0.019	0.022	0.029	0.039	0.041	0.037	0.039	0.037	0.037	0.041	0.019	0.032
	10 諸橋 徹雄(宅)	0.033	0.031	0.035	0.037	0.025	0.026	0.032	0.043	0.042	0.039	0.042	0.042	0.037	0.043	0.025	0.035
	11 篠原西小学校	0.029	0.024	0.028	0.030	0.019	0.021	0.030	0.043	0.040	0.037	0.040	0.034	0.034	0.043	0.019	0.031
	12 畑野 三五郎(宅)	0.035	0.030	0.031	0.030	0.018	0.023	0.027	0.034	0.037	0.035	0.035	0.039	0.037	0.039	0.018	0.031
区 平 均	0.031	0.026	0.030	0.032	0.021	0.023	0.030	0.040	0.039	0.036	0.036	0.037	0.035	0.040	0.021	0.032	
緑	1 松近 輝一(宅)	0.032	0.027	0.031	0.032	0.023	0.024	0.030	0.039	0.037	0.037	0.033	0.033	0.033	0.039	0.023	0.031
	2 さすき野第二団地	0.028	0.022	0.025	0.026	0.017	0.019	0.026	0.036	0.035	0.031	0.031	0.031	0.030	0.036	0.017	0.027
	3 住宅都市整備公団 港北	0.033	0.030	0.033	0.036	0.027	0.027	0.031	0.039	0.037	0.037	0.033	0.033	0.034	0.039	0.027	0.033
	4 石原 巖(宅)	0.036	0.032	0.035	0.037	0.027	0.028	0.031	0.039	0.039	0.039	0.035	0.038	0.037	0.039	0.027	0.034
	5 三菱化成(株) 総合研究所	0.026	0.022	0.024	0.024	0.016	0.019	0.025	0.035	0.035	0.035	0.030	0.030	0.028	0.035	0.016	0.026
	6 住宅都市整備公団 奈良	0.026	0.022	0.023	0.025	0.017	0.019	0.023	0.029	0.031	0.031	0.027	0.029	0.028	0.031	0.017	0.025
	7 安田 卓全(宅)	0.026	0.022	0.024	0.024	0.016	0.018	0.024	0.034	0.034	0.034	0.030	0.031	0.032	0.034	0.016	0.026
	8 谷山 忠男(宅)	0.029	0.022	0.025	0.025	0.017	0.020	0.026	0.035	0.036	0.036	0.034	0.035	0.033	0.036	0.017	0.028
	9 井上 誠一(宅)	0.030	0.027	0.029	0.031	0.021	0.023	0.029	0.037	0.036	0.036	0.033	0.034	0.033	0.037	0.021	0.030
	10 黒鳥 礼二(宅)	0.026	0.023	0.026	0.028	0.019	0.020	0.026	0.034	0.035	0.035	0.030	0.032	0.032	0.035	0.019	0.028
	11 ヤ ナ セ	0.049	0.043	0.047	0.053	0.035	0.036	0.038	0.047	0.048	0.048	0.040	0.045	0.044	0.053	0.035	0.044
	12 都田 中学校	0.025	0.020	0.025	0.026	0.017	0.021	0.025	0.034	0.035	0.035	0.031	0.034	0.031	0.035	0.017	0.027
	13 蓮生 寺	0.030	0.023	0.026	0.029	0.018	0.021	0.028	0.036	0.038	0.038	0.035	0.035	0.036	0.038	0.018	0.030
	14 平野 太郎(宅)	0.030	0.023	0.029	0.028	0.018	0.023	0.029	0.034	0.035	0.035	0.033	0.035	0.035	0.035	0.018	0.030
	15 皆川 武司(宅)	0.035	0.029	0.032	0.029	0.020	0.024	0.032	0.039	0.040	0.040	0.040	0.041	0.040	0.041	0.020	0.034
	16 加藤 征夫(宅)	0.028	0.021	0.026	0.026	0.017	0.019	0.028	0.036	0.037	0.037	0.033	0.033	0.032	0.037	0.017	0.028
	17 正木 忠夫(宅)	0.026	0.020	0.024	0.027	0.017	0.020	0.027	0.035	0.036	0.036	0.033	0.034	0.031	0.036	0.017	0.027
区 平 均	0.030	0.025	0.029	0.030	0.020	0.023	0.028	0.036	0.037	0.036	0.033	0.034	0.034	0.037	0.020	0.030	
泉	1 佐藤 秀雄(宅)	0.028	0.022	0.024	0.024	0.016	0.020	0.025	0.035	0.032	0.031	0.031	0.031	0.031	0.035	0.016	0.026
	2 新橋 小学校	0.027	0.019	0.023	0.023	0.015	0.019	0.027	0.034	0.038	0.035	0.034	0.034	0.032	0.038	0.015	0.027
	3 上飯田 中学校	0.027	0.018	0.021	0.022	0.015	0.019	0.028	0.035	0.035	0.033	0.033	0.033	0.031	0.035	0.015	0.026
	4 小山 佐七(宅)	0.032	0.029	0.031	0.034	0.022	0.023	0.030	0.038	0.037	0.034	0.034	0.035	0.034	0.038	0.022	0.032
	5 大野 勲(宅)	0.025	0.018	0.021	0.021	0.013	0.018	0.027	0.033	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.034	0.013	0.026
	6 田丸 稔(宅)	0.025	0.019	0.021	0.021	0.014	0.019	0.025	0.029	0.031	0.031	0.031	0.032	0.030	0.032	0.014	0.025
区 平 均	0.027	0.021	0.023	0.024	0.016	0.020	0.027	0.034	0.035	0.033	0.033	0.033	0.032	0.035	0.016	0.027	

注1 区平均の欄は、各区の月平均値、月平均値の最高値、最低値及び各地点の年平均値の平均を示す。

表3-1-1-4 簡易測定法による窒素酸化物濃度 (NO₂) の月別測定結果(4)

(単位: p.p.m.)

区	測 定 地 点	平成5年												平成4年4月～平成5年3月		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
栄	1 小菅ヶ谷小学校	0.024	0.017	0.020	0.020	0.013	0.018	0.028	0.033	0.033	0.036	0.036	0.036	0.036	0.013	0.027
	2 金井公園	0.027	0.019	0.022	0.023	0.015	0.019	0.028	0.033	0.033	0.036	0.034	0.036	0.036	0.015	0.027
	3 犬山小学校	0.023	0.018	0.022	0.021	0.013	0.019	0.030	0.037	0.039	0.037	0.039	0.037	0.039	0.013	0.027
	4 原美佐男(宅)	0.020	0.014	0.017	0.016	0.011	0.015	0.025	0.026	0.029	0.030	0.030	0.028	0.030	0.011	0.022
	5 松見英宇(宅)	0.024	0.018	0.020	0.020	0.014	0.018	0.028	0.033	0.033	0.033	0.034	0.032	0.034	0.014	0.025
戸塚	区 平均	0.024	0.017	0.020	0.020	0.013	0.018	0.028	0.033	0.033	0.035	0.034	0.033	0.035	0.013	0.026
	1 木村忠司(宅)	0.033	0.026	0.028	0.030	0.020	0.024	0.033	0.041	0.039	0.038	0.038	0.039	0.041	0.020	0.032
	2 川上保育園	0.032	0.028	0.031	0.033	0.020	0.025	0.029	0.040	0.039	0.036	0.036	0.036	0.040	0.020	0.032
	3 高山一夫(宅)	0.027	0.021	0.024	0.024	0.016	0.019	0.028	0.037	0.038	0.036	0.036	0.037	0.038	0.016	0.028
	4 安西富蔵(宅)	0.029	0.024	0.026	0.027	0.018	0.022	0.027	0.034	0.036	0.034	0.036	0.036	0.036	0.018	0.029
	5 角津友吉(宅)	0.022	0.015	0.020	0.020	0.012	0.018	0.025	0.029	0.031	0.029	0.029	0.028	0.031	0.012	0.023
	6 相川房吉(宅)	0.031	0.025	0.026	0.026	0.017	0.021	0.032	0.040	0.041	0.039	0.040	0.037	0.041	0.017	0.031
	7 川辺武雄(宅)	0.028	0.025	0.025	0.028	0.019	0.021	0.028	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.036	0.019	0.029
8 石井文治(宅)	0.038	0.030	0.031	0.027	0.018	0.026	0.036	0.042	0.043	0.042	0.042	0.044	0.044	0.018	0.035	
瀬谷	区 平均	0.030	0.024	0.026	0.027	0.017	0.022	0.030	0.037	0.038	0.036	0.036	0.037	0.038	0.017	0.030
	1 清水建設	0.037	0.029	0.035	0.031	0.018	0.030	0.038	0.043	0.045	0.038	0.037	0.037	0.045	0.018	0.035
	2 中瀬谷消防出張所	0.028	0.023	0.027	0.026	0.014	0.022	0.029	0.036	0.038	0.033	0.034	0.036	0.038	0.014	0.029
	3 小栗隆子(宅)	0.028	0.022	0.025	0.027	0.017	0.021	0.029	0.037	0.037	0.037	0.034	0.036	0.037	0.017	0.029
	4 小林一三(宅)	0.026	0.022	0.022	0.025	0.016	0.019	0.026	0.034	0.034	0.034	0.033	0.032	0.034	0.016	0.027
5 藤川英二(宅)	0.032	0.030	0.032	0.034	0.023	0.025	0.032	0.040	0.040	0.040	0.038	0.036	0.040	0.023	0.033	
区 平均	0.030	0.025	0.028	0.029	0.018	0.023	0.031	0.038	0.038	0.039	0.035	0.035	0.039	0.018	0.031	
神奈川区総合庁舎	1 神奈川区総合庁舎	0.038	0.036	0.039	0.045	0.022	0.033	0.041	0.051	0.047	0.047	0.041	0.047	0.051	0.022	0.041
	2 西区平沼小学校	0.038	0.032	0.037	0.042	0.024	0.030	0.038	0.047	0.047	0.047	0.041	0.044	0.047	0.024	0.039
	3 南区横浜商業高校	0.030	0.025	0.028	0.030	0.017	0.023	0.029	0.039	0.040	0.038	0.040	0.038	0.040	0.017	0.031
	4 港南区野庭中学校	0.026	0.018	0.024	0.025	0.015	0.021	0.030	0.037	0.038	0.036	0.036	0.035	0.038	0.015	0.028
	5 保土ヶ谷区桜丘高校	0.030	0.026	0.031	0.033	0.016	0.024	0.033	0.039	0.039	0.039	0.035	0.039	0.039	0.016	0.032
	6 旭区鶴ヶ峯小学校	0.028	0.022	0.027	0.029	0.017	0.023	0.029	0.039	0.040	0.040	0.035	0.036	0.040	0.017	0.030
	7 磯子区総合庁舎	0.038	0.034	0.036	0.039	0.026	0.026	0.036	0.048	0.048	0.046	0.042	0.043	0.048	0.026	0.038
	8 戸塚区汲沢小学校	0.027	0.022	0.023	0.026	0.016	0.021	0.029	0.039	0.037	0.037	0.035	0.034	0.039	0.016	0.028
	9 瀬谷区南瀬谷小学校	0.029	0.023	0.025	0.027	0.018	0.022	0.031	0.038	0.038	0.038	0.036	0.034	0.038	0.018	0.030
	10 狩場北	0.037	0.031	0.034	0.039	0.022	0.030	0.036	0.042	0.046	0.046	0.043	0.042	0.046	0.022	0.037
	11 狩場南	0.034	0.034	0.032	0.031	0.019	0.025	0.035	0.042	0.042	0.043	0.041	0.043	0.043	0.019	0.035
	12 浅間下交差点	0.059	0.054	0.059	0.056	0.035	0.047	0.056	0.063	0.064	0.064	0.060	0.063	0.067	0.035	0.057
	13 杉崎貞一(宅)	0.033	0.029	0.031	0.035	0.019	0.027	0.032	0.043	0.043	0.042	0.037	0.039	0.043	0.019	0.034

注1 区平均の欄は、各区の月平均値、月平均値の最高値、最低値及び各地点の年平均値の平均を示す。
 注2 総平均値の欄は、メッシュ区分112地点の月平均値、その月平均値の最高値、最低値及び112地点の年平均値の平均を示す。

表3-1-5 簡易測定法による窒素酸化物濃度 (NO_x) の月別測定結果(1)

(単位: p.p.m.)

区	NO.	測定地点	平成4年												平成5年			平成4年4月～平成5年3月	
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均		
鶴見	1	西 鷹(宅)	0.059	0.046	0.053	0.062	0.043	0.040	0.064	0.109	0.112	0.104	0.096	0.071	0.112	0.040	0.072		
	2	佐々木 弘(宅)	0.049	0.038	0.042	0.050	0.035	0.033	0.054	0.093	0.098	0.091	0.084	0.061	0.098	0.033	0.061		
	3	寺尾 中学校	0.040	0.028	0.034	0.042	0.028	0.026	0.041	0.078	0.083	0.078	0.084	0.061	0.084	0.026	0.052		
	4	寛政 中学校	0.081	0.056	0.063	0.069	0.048	0.050	0.083	0.131	0.133	0.128	0.121	0.097	0.133	0.048	0.088		
	5	下野 谷小学校	0.055	0.049	0.061	0.073	0.043	0.046	0.057	0.091	0.095	0.081	0.088	0.070	0.095	0.043	0.067		
	6	山田 信夫(宅)	0.044	0.034	0.041	0.048	0.033	0.032	0.048	0.082	0.082	0.075	0.070	0.054	0.082	0.032	0.054		
	7	東芝 京浜事業所	0.049	0.040	0.049	0.062	0.037	0.041	0.060	0.086	0.092	0.077	0.079	0.061	0.092	0.037	0.061		
	8	東京ガス 横浜管理事務所	0.058	0.044	0.049	0.059	0.044	0.041	0.060	0.097	0.097	0.086	0.084	0.067	0.097	0.041	0.065		
	9	ナビックスマリンターミナル	0.072	0.062	0.060	0.078	0.060	0.054	0.070	0.109	0.106	0.103	0.098	0.081	0.109	0.054	0.080		
神奈川	区 平均	0.056	0.044	0.050	0.060	0.041	0.040	0.060	0.097	0.100	0.092	0.089	0.069	0.100	0.040	0.067			
	1	日本石油 横浜製油所	0.057	0.044	0.051	0.061	0.040	0.042	0.059	0.095	0.103	0.095	0.086	0.070	0.103	0.040	0.068		
	2	浦島 小学校	0.048	0.039	0.049	0.060	0.034	0.039	0.051	0.085	0.092	0.076	0.081	0.058	0.092	0.034	0.059		
	3	北村 徹(宅)	0.042	0.030	0.035	0.042	0.025	0.029	0.046	0.082	0.088	0.073	0.073	0.054	0.088	0.025	0.052		
	4	横浜 羽沢駅	0.082	0.059	0.075	0.083	0.052	0.062	0.091	0.127	0.148	0.121	0.121	0.106	0.148	0.052	0.094		
西川	5	出田町埠頭事務所 山の内分室	0.055	0.044	0.052	0.062	0.043	0.049	0.061	0.100	0.105	0.087	0.082	0.062	0.105	0.043	0.068		
	区 平均	0.057	0.043	0.052	0.062	0.039	0.044	0.062	0.098	0.107	0.090	0.083	0.070	0.107	0.039	0.068			
	1	リバーサイドビル	0.068	0.052	0.059	0.072	0.043	0.051	0.067	0.107	0.125	0.099	0.108	0.083	0.125	0.043	0.078		
	2	石井 弘市郎(宅)	0.041	0.031	0.035	0.040	0.023	0.032	0.051	0.079	0.090	0.078	0.078	0.052	0.090	0.023	0.053		
	区 平均	0.055	0.042	0.047	0.056	0.033	0.041	0.059	0.093	0.108	0.108	0.089	0.083	0.068	0.108	0.033	0.065		
中	1	市営5号上屋	0.097	0.074	0.087	0.099	0.075	0.066	0.081	0.119	0.113	0.101	0.103	0.086	0.119	0.066	0.093		
	2	相生 商事	0.075	0.059	0.082	0.073	0.050	0.056	0.079	0.120	0.117	0.109	0.102	0.084	0.120	0.050	0.084		
	3	本牧ターミナルセンター	0.079	0.062	0.061	0.068	0.051	0.050	0.078	0.122	0.116	0.112	0.113	0.084	0.122	0.050	0.083		
	4	尾作 一雄(宅)	0.058	0.041	0.047	0.053	0.037	0.039	0.064	0.094	0.101	0.103	0.093	0.073	0.103	0.037	0.067		
	5	本牧市民公園	0.040	0.028	0.032	0.037	0.024	0.023	0.045	0.075	0.073	0.070	0.064	0.046	0.075	0.023	0.046		
南	区 平均	0.070	0.053	0.062	0.066	0.047	0.047	0.069	0.106	0.104	0.099	0.095	0.077	0.106	0.047	0.074			
	1	坂西 良春(宅)	0.042	0.033	0.037	0.041	0.023	0.033	0.052	0.077	0.078	0.075	0.074	0.054	0.078	0.023	0.052		
	2	木下 フユ(宅)	0.049	0.033	0.041	0.044	0.025	0.035	0.059	0.092	0.101	0.091	0.091	0.066	0.101	0.025	0.061		
港南	3	川井 理文(宅)	0.038	0.026	0.030	0.035	0.020	0.025	0.045	0.069	0.075	0.075	0.068	0.050	0.075	0.020	0.046		
	区 平均	0.043	0.031	0.036	0.040	0.023	0.031	0.052	0.079	0.085	0.081	0.077	0.057	0.085	0.023	0.053			
	1	桜岡 小学校	0.040	0.029	0.034	0.040	0.022	0.032	0.050	0.076	0.085	0.082	0.082	0.056	0.085	0.022	0.050		
	2	芹が谷 南小学校	0.041	0.024	0.031	0.035	0.019	0.029	0.047	0.074	0.089	0.077	0.071	0.050	0.089	0.019	0.049		
	3	石井 元(宅)	0.041	0.031	0.035	0.037	0.023	0.030	0.051	0.076	0.085	0.077	0.074	0.052	0.085	0.023	0.051		
南	4	下野 庭小学校	0.037	0.024	0.031	0.035	0.019	0.029	0.047	0.070	0.078	0.078	0.067	0.050	0.078	0.019	0.047		
	5	島海 宏之(宅)	0.035	0.025	0.029	0.030	0.018	0.027	0.047	0.073	0.085	0.077	0.067	0.050	0.085	0.018	0.047		
	区 平均	0.039	0.027	0.032	0.035	0.020	0.029	0.048	0.074	0.085	0.077	0.070	0.052	0.085	0.020	0.049			

注1 区平均の欄は、各区の月平均値、月平均値の最高値、最低値及び各地点の年平均値の平均を示す。

表3-1-5 簡易測定法による窒素酸化物濃度 (NO_x) の月別測定結果(2)

区 No.	測定地点	平成4年												平成5年			平均
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低		
⑦	松野 敬作(宅)	0.056	0.040	0.045	0.049	0.033	0.042	0.059	0.088	0.107	0.090	0.092	0.073	0.107	0.033	平成4年4月~平成5年3月	0.064
	関島 慶雄(宅)	0.054	0.035	0.043	0.044	0.027	0.038	0.061	0.101	0.115	0.095	0.094	0.070	0.115	0.027		0.065
	西谷 浄水場	0.039	0.027	0.032	0.040	0.022	0.029	0.044	0.072	0.081	0.065	0.066	0.048	0.081	0.022		0.047
	市塚 広(宅)	0.037	0.026	0.030	0.035	0.020	0.029	0.041	0.069	0.078	0.067	0.066	0.050	0.078	0.020		0.046
	中野 雄三(宅)	0.059	0.040	0.051	0.053	0.030	0.045	0.071	0.101	0.111	0.098	0.094	0.077	0.111	0.030		0.069
	横浜カントリークラブ	0.041	0.026	0.033	0.037	0.023	0.030	0.047	0.070	0.078	0.066	0.059	0.051	0.078	0.023		0.047
旭	区 平均	0.048	0.032	0.039	0.043	0.026	0.036	0.054	0.084	0.095	0.080	0.079	0.051	0.095	0.026	0.056	
	ひかりが丘小学校	0.036	0.027	0.027	0.034	0.022	0.025	0.041	0.067	0.074	0.065	0.055	0.045	0.074	0.022	0.043	
	右葉台第一住宅	0.037	0.026	0.028	0.033	0.021	0.026	0.038	0.059	0.073	0.054	0.056	0.047	0.073	0.021	0.042	
	峯木 安信(宅)	0.039	0.026	0.032	0.036	0.023	0.029	0.045	0.075	0.088	0.070	0.067	0.053	0.088	0.023	0.048	
	小川 申右衛門(宅)	0.044	0.032	0.033	0.042	0.028	0.032	0.043	0.079	0.100	0.075	0.080	0.058	0.100	0.028	0.054	
	程ヶ谷カントリークラブ	0.045	0.029	0.038	0.040	0.024	0.034	0.053	0.077	0.095	0.076	0.068	0.058	0.095	0.024	0.053	
	長岡 功(宅)	0.040	0.028	0.032	0.038	0.023	0.029	0.045	0.077	0.089	0.074	0.072	0.056	0.089	0.023	0.050	
	野村 米男(宅)	0.043	0.027	0.032	0.038	0.023	0.031	0.052	0.078	0.091	0.075	0.068	0.055	0.091	0.023	0.051	
	丹羽 通雄(宅)	0.045	0.029	0.036	0.040	0.025	0.033	0.052	0.077	0.095	0.077	0.072	0.060	0.095	0.025	0.053	
⑧	星野 重二(宅)	0.038	0.024	0.029	0.035	0.021	0.028	0.045	0.071	0.083	0.073	0.062	0.050	0.083	0.021	0.047	
磯子	区 平均	0.041	0.028	0.032	0.037	0.023	0.030	0.046	0.073	0.087	0.071	0.067	0.054	0.087	0.023	0.049	
	日本石油 根岸製油所	0.046	0.038	0.042	0.047	0.031	0.032	0.053	0.086	0.083	0.082	0.075	0.054	0.086	0.031	0.056	
	和田 光男(宅)	0.042	0.030	0.035	0.038	0.022	0.025	0.046	0.073	0.082	0.076	0.066	0.050	0.082	0.022	0.049	
	永松 国男(宅)	0.051	0.034	0.039	0.046	0.028	0.032	0.055	0.083	0.091	0.090	0.078	0.066	0.091	0.028	0.058	
	中村 真己(宅)	0.031	0.021	0.026	0.028	0.018	0.024	0.040	0.058	0.066	0.064	0.057	0.043	0.066	0.018	0.040	
	横浜こども科学館	0.036	0.025	0.029	0.032	0.019	0.028	0.043	0.068	0.079	0.073	0.064	0.045	0.079	0.019	0.045	
⑨	NHK 円海山 無線中継所	0.028	0.018	0.023	0.024	0.016	0.023	0.038	0.050	0.057	0.055	0.042	0.038	0.057	0.016	0.034	
	区 平均	0.039	0.028	0.032	0.036	0.022	0.027	0.046	0.070	0.076	0.073	0.064	0.049	0.076	0.022	0.047	
	東金沢 高校	0.053	0.034	0.038	0.044	0.027	0.031	0.055	0.089	0.089	0.092	0.078	0.063	0.092	0.027	0.058	
	県立循環器呼吸器病センター	0.033	0.022	0.026	0.027	0.015	0.024	0.038	0.062	0.066	0.063	0.056	0.046	0.066	0.015	0.040	
	河本 文宏(宅)	0.030	0.022	0.027	0.027	0.017	0.022	0.040	0.058	0.064	0.065	0.052	0.044	0.065	0.017	0.039	
	横浜ヘリポート	0.035	0.025	0.028	0.031	0.021	0.023	0.037	0.067	0.071	0.070	0.058	0.042	0.071	0.021	0.042	
⑩	遠藤 正弘(宅)	0.033	0.023	0.027	0.028	0.019	0.020	0.036	0.065	0.070	0.071	0.057	0.043	0.071	0.019	0.041	
	山川 信次郎(宅)	0.032	0.020	0.025	0.026	0.018	0.021	0.036	0.059	0.062	0.064	0.051	0.040	0.064	0.018	0.038	
	佐生 豊次(宅)	0.030	0.021	0.024	0.024	0.016	0.019	0.034	0.060	0.062	0.066	0.051	0.040	0.066	0.016	0.037	
	朝比奈小学校	0.026	0.016	0.020	0.021	0.014	0.018	0.033	0.049	0.051	0.052	0.042	0.035	0.052	0.014	0.032	
	海の公園	0.040	0.024	0.027	0.028	0.019	0.021	0.039	0.071	0.078	0.071	0.062	0.042	0.078	0.019	0.044	
	区 平均	0.035	0.023	0.027	0.028	0.018	0.022	0.039	0.065	0.068	0.068	0.056	0.044	0.068	0.018	0.041	

注1 区平均の欄は、各区の月平均値、月平均値の最高値、最低値及び各地点の年平均値の平均を示す。

表3-1-5 簡易測定法による窒素酸化物濃度 (NO_x) の月別測定結果(3)

区	NO.	測定地点	平成4年												平成5年			平成4年4月～平成5年3月		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均			
港	1	田辺源三(宅)	0.039	0.030	0.034	0.040	0.027	0.027	0.041	0.078	0.085	0.073	0.071	0.049	0.085	0.027	0.049			
	2	秋山昭二(宅)	0.058	0.045	0.048	0.054	0.035	0.040	0.066	0.101	0.115	0.105	0.098	0.078	0.115	0.035	0.070			
	3	鈴木博(宅)	0.043	0.030	0.033	0.039	0.024	0.030	0.047	0.077	0.093	0.076	0.072	0.055	0.093	0.024	0.052			
	4	金子浅吉(宅)	0.041	0.031	0.034	0.038	0.025	0.026	0.044	0.080	0.092	0.082	0.073	0.054	0.092	0.025	0.052			
	5	金子幸一(宅)	0.047	0.036	0.041	0.047	0.033	0.033	0.047	0.082	0.094	0.082	0.081	0.059	0.094	0.033	0.057			
	6	新吉田小学校	0.042	0.034	0.039	0.043	0.029	0.029	0.048	0.085	0.093	0.084	0.077	0.058	0.093	0.029	0.055			
	7	萩原健蔵(宅)	0.041	0.031	0.035	0.040	0.026	0.027	0.045	0.079	0.084	0.076	0.070	0.053	0.084	0.026	0.050			
	8	港北区総合庁舎	0.051	0.048	0.054	0.061	0.037	0.047	0.062	0.101	0.109	0.086	0.094	0.067	0.109	0.037	0.068			
	9	港北下水処理場	0.043	0.033	0.036	0.045	0.025	0.029	0.047	0.085	0.097	0.091	0.090	0.065	0.097	0.025	0.057			
	10	諸橋徹雄(宅)	0.052	0.046	0.050	0.051	0.040	0.044	0.067	0.108	0.120	0.112	0.110	0.082	0.120	0.040	0.074			
	11	篠原西小学校	0.042	0.031	0.036	0.041	0.025	0.028	0.047	0.086	0.094	0.089	0.080	0.059	0.094	0.025	0.055			
	12	畑野三五郎(宅)	0.065	0.049	0.048	0.050	0.035	0.040	0.069	0.109	0.124	0.114	0.107	0.083	0.124	0.035	0.074			
		区平均	0.047	0.037	0.041	0.047	0.030	0.033	0.052	0.089	0.100	0.089	0.085	0.063	0.100	0.030	0.060			
緑	1	松近輝一(宅)	0.045	0.035	0.037	0.042	0.031	0.033	0.047	0.074	0.087	0.073	0.066	0.053	0.087	0.031	0.052			
	2	すずき野第二団地	0.036	0.027	0.028	0.032	0.024	0.023	0.038	0.063	0.073	0.062	0.054	0.044	0.073	0.023	0.042			
	3	住宅都市整備公団 港北	0.049	0.043	0.046	0.053	0.040	0.040	0.050	0.075	0.085	0.070	0.066	0.057	0.085	0.040	0.056			
	4	石原 慶(宅)	0.072	0.051	0.054	0.071	0.056	0.056	0.073	0.118	0.124	0.104	0.094	0.088	0.124	0.056	0.082			
	5	三菱化成(株) 総合研究所	0.035	0.025	0.027	0.030	0.022	0.024	0.036	0.059	0.070	0.058	0.054	0.043	0.070	0.022	0.040			
	6	住宅都市整備公団 奈良	0.042	0.028	0.031	0.036	0.027	0.027	0.039	0.064	0.072	0.065	0.058	0.052	0.072	0.027	0.045			
	7	安田 卓全(宅)	0.035	0.030	0.030	0.033	0.023	0.023	0.040	0.067	0.077	0.066	0.063	0.048	0.077	0.023	0.045			
	8	谷山 忠男(宅)	0.045	0.031	0.032	0.036	0.025	0.028	0.048	0.074	0.089	0.081	0.074	0.059	0.089	0.025	0.052			
	9	井上 誠一(宅)	0.047	0.037	0.040	0.048	0.033	0.034	0.050	0.078	0.089	0.083	0.074	0.059	0.089	0.033	0.056			
	10	黒鳥 礼二(宅)	0.039	0.028	0.030	0.037	0.026	0.026	0.040	0.066	0.075	0.067	0.062	0.048	0.075	0.026	0.045			
	11	ヤナセ	0.093	0.034	0.034	0.084	0.082	0.077	0.077	0.116	0.133	0.114	0.112	0.103	0.133	0.077	0.088			
	12	都田中学校	0.036	0.027	0.028	0.036	0.022	0.030	0.042	0.064	0.080	0.068	0.064	0.050	0.080	0.022	0.046			
	13	蓮生寺	0.044	0.032	0.034	0.040	0.025	0.028	0.049	0.085	0.104	0.095	0.083	0.063	0.104	0.025	0.057			
	14	平野 太郎(宅)	0.058	0.038	0.044	0.047	0.033	0.039	0.070	0.089	0.104	0.094	0.088	0.071	0.104	0.033	0.065			
	15	皆川 武司(宅)	0.083	0.052	0.052	0.062	0.047	0.052	0.086	0.134	0.161	0.150	0.140	0.118	0.161	0.047	0.097			
	16	加藤 征夫(宅)	0.040	0.027	0.031	0.036	0.023	0.026	0.045	0.071	0.092	0.079	0.070	0.053	0.092	0.023	0.049			
	17	正木 忠夫(宅)	0.037	0.027	0.030	0.037	0.023	0.025	0.045	0.074	0.090	0.080	0.070	0.053	0.090	0.023	0.049			
		区平均	0.049	0.038	0.040	0.046	0.033	0.035	0.052	0.081	0.083	0.076	0.063	0.084	0.033	0.057				
泉	1	佐藤 秀雄(宅)	0.039	0.026	0.028	0.036	0.024	0.027	0.040	0.067	0.078	0.080	0.070	0.052	0.080	0.024	0.047			
	2	新橋小学校	0.036	0.025	0.033	0.031	0.020	0.024	0.041	0.065	0.074	0.074	0.065	0.048	0.074	0.020	0.045			
	3	上飯田中学校	0.039	0.024	0.025	0.031	0.021	0.024	0.024	0.045	0.071	0.077	0.070	0.054	0.079	0.021	0.047			
	4	小川 佐七(宅)	0.054	0.046	0.043	0.057	0.041	0.039	0.049	0.085	0.094	0.086	0.087	0.065	0.094	0.039	0.062			
	5	大野 勳(宅)	0.037	0.023	0.024	0.031	0.020	0.025	0.042	0.068	0.079	0.084	0.071	0.051	0.084	0.020	0.046			
	6	田丸 稔(宅)	0.040	0.027	0.027	0.032	0.023	0.029	0.047	0.071	0.083	0.083	0.077	0.053	0.083	0.023	0.049			
		区平均	0.041	0.029	0.030	0.036	0.025	0.028	0.044	0.071	0.081	0.081	0.073	0.054	0.081	0.025	0.049			

注1 区平均の欄は、各区の月平均値、月平均値の最高値、最低値及び各地点の年平均値の平均を示す。

表3-1-5 簡易測定法による窒素酸化物濃度 (NO_x) の月別測定結果(4)

(単位: ppm)

区	NO.	測定地点	平成5年												平成4年4月～平成5年3月		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
栄	1	小宮ヶ谷小学校	0.031	0.019	0.030	0.027	0.017	0.024	0.039	0.057	0.070	0.062	0.055	0.042	0.070	0.017	0.040
	2	金井公園	0.036	0.025	0.027	0.032	0.020	0.026	0.042	0.076	0.080	0.082	0.071	0.048	0.082	0.020	0.047
	3	犬山小学校	0.031	0.021	0.027	0.028	0.017	0.026	0.041	0.060	0.073	0.067	0.056	0.045	0.073	0.017	0.041
	4	原美佐男(宅)	0.030	0.016	0.021	0.022	0.015	0.022	0.037	0.050	0.063	0.064	0.052	0.041	0.064	0.015	0.036
	5	松見英字(宅)	0.036	0.022	0.024	0.028	0.019	0.025	0.042	0.063	0.071	0.073	0.063	0.045	0.073	0.019	0.043
戸塚	1	区平均	0.033	0.021	0.026	0.027	0.018	0.025	0.040	0.061	0.071	0.070	0.059	0.044	0.071	0.018	0.041
	2	木村忠司(宅)	0.043	0.036	0.041	0.048	0.030	0.035	0.055	0.086	0.095	0.086	0.085	0.056	0.095	0.030	0.058
	3	川上保青園	0.047	0.037	0.039	0.048	0.031	0.037	0.046	0.079	0.083	0.078	0.079	0.052	0.083	0.031	0.055
	4	高山一夫(宅)	0.040	0.025	0.029	0.035	0.022	0.028	0.044	0.075	0.086	0.085	0.078	0.049	0.086	0.022	0.050
	5	安西富蔵(宅)	0.050	0.034	0.039	0.042	0.028	0.037	0.060	0.104	0.108	0.108	0.095	0.063	0.108	0.028	0.064
	6	角津友吉(宅)	0.032	0.019	0.024	0.027	0.018	0.025	0.038	0.054	0.059	0.060	0.052	0.038	0.060	0.018	0.037
	7	相川房吉(宅)	0.051	0.034	0.035	0.038	0.024	0.031	0.056	0.092	0.103	0.101	0.096	0.062	0.103	0.024	0.060
	8	川辺武雄(宅)	0.044	0.034	0.032	0.041	0.029	0.030	0.044	0.075	0.084	0.081	0.076	0.051	0.084	0.029	0.052
瀬谷	1	区平均	0.050	0.035	0.038	0.042	0.028	0.035	0.055	0.088	0.096	0.084	0.087	0.060	0.096	0.028	0.059
	2	清水建設	0.079	0.055	0.065	0.059	0.039	0.057	0.102	0.133	0.147	0.125	0.136	0.106	0.147	0.039	0.092
	3	中瀬谷消防出張所	0.048	0.034	0.035	0.037	0.024	0.035	0.058	0.089	0.104	0.082	0.087	0.060	0.104	0.024	0.058
	4	小栗隆子(宅)	0.044	0.030	0.031	0.036	0.024	0.029	0.047	0.076	0.090	0.082	0.073	0.051	0.090	0.024	0.051
	5	小林一三(宅)	0.039	0.028	0.027	0.034	0.024	0.026	0.041	0.069	0.078	0.074	0.067	0.048	0.078	0.024	0.046
⑯	1	藤川英二(宅)	0.061	0.048	0.050	0.063	0.047	0.047	0.061	0.100	0.109	0.105	0.092	0.071	0.109	0.047	0.071
	2	区平均	0.054	0.039	0.041	0.046	0.031	0.039	0.062	0.093	0.106	0.094	0.091	0.067	0.106	0.031	0.064
	3	総平均	0.047	0.034	0.039	0.044	0.029	0.033	0.052	0.082	0.091	0.083	0.077	0.059	0.091	0.029	0.056
	4	神奈川区総合庁舎	0.060	0.049	0.057	0.065	0.034	0.050	0.074	0.113	0.112	0.095	0.106	0.078	0.113	0.034	0.074
	5	西区平沼小学校	0.056	0.040	0.051	0.058	0.034	0.043	0.062	0.100	0.114	0.094	0.095	0.065	0.114	0.034	0.068
⑰	1	南区横浜商業高校	0.049	0.036	0.039	0.045	0.026	0.032	0.053	0.090	0.100	0.097	0.089	0.059	0.100	0.026	0.060
	2	港南区野庭中学校	0.036	0.022	0.029	0.031	0.019	0.028	0.044	0.060	0.073	0.067	0.056	0.044	0.073	0.019	0.043
	3	保土ヶ谷区桜丘高校	0.041	0.033	0.038	0.044	0.024	0.032	0.052	0.076	0.083	0.068	0.075	0.053	0.083	0.024	0.052
	4	旭区鶴ヶ峯小学校	0.042	0.029	0.036	0.041	0.024	0.030	0.047	0.079	0.094	0.074	0.076	0.052	0.094	0.024	0.052
	5	磯子区総合庁舎	0.058	0.047	0.048	0.056	0.037	0.039	0.059	0.094	0.101	0.096	0.087	0.063	0.101	0.037	0.065
	6	戸塚区汲沢小学校	0.038	0.025	0.029	0.035	0.021	0.027	0.045	0.069	0.075	0.075	0.064	0.044	0.075	0.021	0.045
	7	瀬谷区南瀬谷小学校	0.047	0.032	0.034	0.040	0.028	0.031	0.052	0.084	0.095	0.096	0.075	0.058	0.096	0.028	0.056
	8	狩場北	0.060	0.045	0.050	0.059	0.035	0.045	0.060	0.105	0.110	0.088	0.099	0.067	0.110	0.035	0.069
	9	狩場南	0.060	0.043	0.048	0.052	0.031	0.042	0.067	0.102	0.120	0.101	0.101	0.070	0.120	0.031	0.070
	10	狩場南	0.200	0.137	0.168	0.148	0.095	0.142	0.212	0.258	0.281	0.289	0.263	0.227	0.289	0.095	0.202
	11	狩場南	0.048	0.035	0.040	0.049	0.028	0.037	0.051	0.087	0.095	0.079	0.088	0.057	0.095	0.028	0.058
	12	狩場南	0.048	0.035	0.040	0.049	0.028	0.037	0.051	0.087	0.095	0.079	0.088	0.057	0.095	0.028	0.058
	13	狩場南	0.048	0.035	0.040	0.049	0.028	0.037	0.051	0.087	0.095	0.079	0.088	0.057	0.095	0.028	0.058

注1 区平均の欄は、各区の月平均値、月平均値の最高値、最低値及び各地点の年平均値の平均を示す。
 注2 総平均値の欄は、メッシュ区分112地点の月平均値、その月平均値の最高値、最低値及び112地点の年平均値の平均を示す。

表3-1-6 簡易測定法によるNO₂/NO_xの月別測定結果(1)

区	No.	測定地点	平成4年												平成5年			平成4年4月~平成5年3月		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均			
鶴見	1	西 駿(宅)	61	66	66	67	66	68	52	40	38	37	42	56	68	37	55			
	2	佐々木 弘(宅)	71	74	77	70	72	76	59	45	40	40	47	60	77	40	61			
	3	寺尾 中学校	67	79	75	75	73	78	67	52	47	46	42	56	79	42	63			
	4	寛政 中学校	52	69	62	62	59	58	47	37	36	35	42	49	69	35	51			
	5	下野谷 小学校	71	73	67	71	60	70	63	47	44	48	47	64	73	44	60			
	6	山田 信夫(宅)	77	80	77	76	74	79	64	50	46	48	51	63	80	46	65			
	7	東芝 京浜事業所	73	76	69	68	65	67	60	50	47	49	52	62	76	47	62			
	8	東京ガス 横浜管理事務所	66	74	71	67	66	68	59	50	47	46	55	61	74	46	61			
	9	ナビックスマリナーミナル	60	66	68	61	60	57	53	47	43	40	44	51	68	40	54			
神奈川	区 平均		66	73	70	69	66	69	58	46	43	43	47	58	73	43	59			
	1	日本石油 横浜製油所	67	75	70	68	72	65	60	51	45	42	43	57	75	42	60			
	2	浦島 小学校	72	77	73	68	75	71	62	49	45	45	46	64	77	45	62			
	3	北村 徹(宅)	72	81	78	78	76	73	61	44	42	45	48	63	81	42	63			
	4	横浜 羽沢駅	54	63	58	59	53	55	41	40	34	34	39	44	63	34	48			
西	5	出田町埠頭事務所 山の内分室	67	69	67	66	61	60	55	43	40	42	45	56	69	40	56			
	区 平均		66	73	69	68	67	65	56	45	41	42	44	57	73	41	58			
	1	リパースチールビル	63	72	73	70	69	68	57	45	39	42	44	57	73	39	58			
	2	石井 弘市郎(宅)	70	72	78	68	71	68	54	43	38	42	43	61	78	38	59			
	区 平均		67	72	76	69	70	68	56	44	39	42	44	59	76	39	59			
中	1	市営5号上屋	45	52	54	48	51	52	50	42	40	41	41	46	54	40	47			
	2	相生 商事	60	63	56	63	65	61	50	43	40	39	45	54	65	39	53			
	3	本牧ターミナルセンター	53	56	65	61	62	59	47	43	41	39	41	50	65	39	51			
	4	尾作 一雄(宅)	63	71	67	65	65	68	53	46	43	38	45	55	71	38	57			
	5	本牧市民公園	73	76	75	71	77	77	66	53	53	49	54	67	77	49	66			
南	区 平均		59	64	63	62	64	63	53	45	43	41	45	54	64	41	55			
	1	坂西 良春(宅)	68	75	74	71	69	69	57	45	45	46	48	66	75	45	61			
	2	木下 フユ(宅)	68	74	75	71	74	70	55	45	39	41	43	57	75	39	59			
	3	川井 理文(宅)	68	79	81	77	78	77	59	52	47	43	53	61	81	43	65			
	区 平均		68	76	77	73	74	72	57	47	44	43	48	61	77	43	62			
港南	1	桜岡 小学校	74	74	84	69	83	67	58	50	45	45	欠測	66	84	45	65			
	2	芹が谷 南小学校	70	78	81	76	79	75	61	50	42	44	49	67	81	42	64			
	3	石井 元(宅)	68	72	76	75	72	71	59	49	44	46	49	63	76	44	62			
	4	下野庭 小学校	73	83	83	79	75	73	60	53	44	46	51	67	83	44	66			
	5	鳥海 宏之(宅)	75	76	82	76	84	79	62	52	42	47	49	67	84	42	66			
区 平均		72	77	81	75	79	73	60	51	43	46	50	66	81	43	65				

注1 区平均の欄は、各区の月平均値、月平均値の最高値、最低値及び各地点の年平均値の平均を示す。

表3-1-6 簡易測定法によるNO₂/NO_xの月別測定結果(2)

区	測 定 地 点	平成4年												平成5年			平成4年4月～平成5年3月		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
保 土 ヶ 谷	1 松野 敬作(宅)	56	64	67	61	58	55	44	37	32	37	38	51	37	38	51	67	32	50
	2 関島 康雄(宅)	61	73	74	69	69	65	50	42	36	41	43	54	41	43	54	74	36	56
	3 西谷 浄水場	71	83	87	79	80	78	64	54	49	53	53	70	53	53	70	87	49	68
	4 市塚 広(宅)	68	73	76	69	71	67	58	47	40	40	47	62	47	50	62	76	40	61
	5 中野 雄三(宅)	57	66	67	62	64	61	47	42	37	37	41	42	41	42	53	67	37	53
	6 横浜カントリークラブ	69	77	77	74	69	73	62	62	53	45	51	56	51	56	64	77	45	64
⑦ 区 平 均	64	73	75	69	69	67	54	46	46	45	45	47	45	47	59	75	40	59	
旭	1 ひかりが丘小学校	70	76	89	79	77	74	62	57	52	51	57	66	51	57	66	89	51	68
	2 若葉台第一住宅	67	76	87	75	76	77	64	53	44	44	55	64	44	55	64	87	44	66
	3 薮木 安信(宅)	66	75	76	75	74	71	59	47	41	48	49	60	48	49	60	76	41	62
	4 小川 申右衛門(宅)	67	74	81	69	66	69	59	45	34	42	41	57	42	41	57	81	34	59
	5 程ヶ谷カントリークラブ	63	72	73	69	68	72	59	49	40	40	45	59	45	50	59	73	40	60
	6 長岡 功(宅)	67	75	82	72	71	75	64	50	41	41	47	64	41	47	64	82	41	63
	7 野村 米男(宅)	63	74	80	69	71	68	55	45	39	39	44	47	44	47	65	80	39	60
	8 丹羽 通雄(宅)	70	77	80	74	66	71	57	49	41	41	47	49	41	47	60	80	41	62
	9 星野 重二(宅)	70	83	83	76	72	73	65	65	53	44	49	52	49	52	65	83	44	65
⑧ 区 平 均	67	76	81	73	71	72	60	50	42	42	47	50	47	50	62	81	42	63	
磯 子	1 日本石油 福岸製油所	73	68	74	70	73	74	62	53	49	49	48	65	48	52	65	74	48	63
	2 和田 光男(宅)	69	71	71	76	86	83	62	60	43	43	53	75	53	61	75	86	43	68
	3 永松 国男(宅)	67	75	75	68	72	71	58	49	41	43	43	50	43	50	57	75	41	61
	4 中村 真己(宅)	75	83	84	72	72	74	63	59	50	50	50	71	50	57	71	84	50	68
	5 横浜こども科学館	73	83	84	70	80	73	65	53	45	45	48	72	48	52	72	84	45	67
	6 NHK 円海山 無線中継所	75	86	81	72	76	71	63	60	60	53	58	69	58	69	72	86	53	70
⑨ 区 平 均	72	78	78	71	77	74	62	56	47	47	50	57	50	57	69	78	47	66	
金 沢	1 真金沢 高校	66	74	78	66	66	71	61	50	46	46	42	60	42	53	60	78	42	61
	2 県立循環器呼吸器病センター	76	87	82	80	78	76	75	63	58	58	59	73	59	66	73	87	58	73
	3 河本 文宏(宅)	79	81	78	78	72	76	67	61	61	53	53	70	53	60	70	81	53	69
	4 横浜ヘリポート	73	81	81	73	71	73	69	62	51	51	51	68	51	65	68	81	51	68
	5 遠藤 正弘(宅)	74	78	81	76	74	77	70	52	48	48	47	65	47	56	65	81	47	67
	6 山川 信次郎(宅)	76	82	81	78	75	77	67	57	50	50	51	71	51	61	71	82	50	69
⑩ 区 平 均	7 佐生 豊次(宅)	77	79	86	78	78	75	71	54	50	50	51	67	51	57	67	86	50	69
	8 朝比奈小学校	81	82	81	81	76	81	74	62	58	58	62	72	62	64	72	82	58	73
	9 海の公園	70	80	82	74	77	80	71	62	48	48	55	59	55	59	72	82	48	69
⑩ 区 平 均	75	80	81	76	74	76	69	58	51	51	52	60	52	60	69	81	51	69	

注1 区平均の欄は、各区の月平均値、月平均値の最高値、最低値及び各地点の年平均値の平均値を示す。

表3-1-1-6 簡易測定法によるNO₂/NO_xの月別測定結果(3)

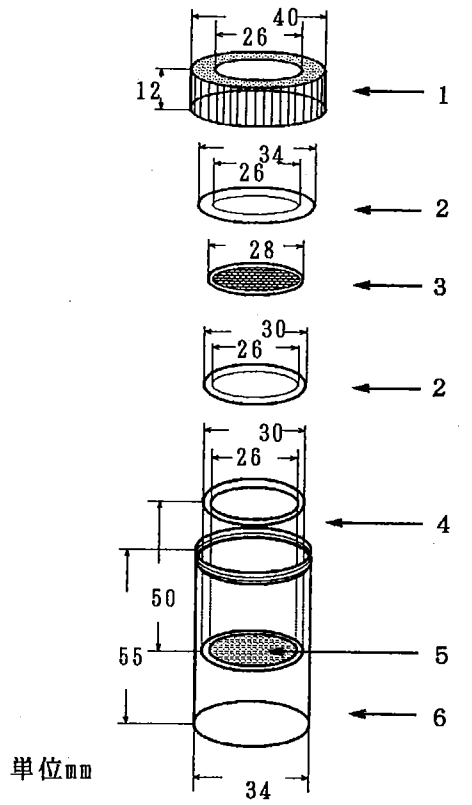
区	No.	測定地点	平成5年												平成4年4月～平成5年3月		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
港	1	田辺源三(宅)	76	76	81	74	76	75	64	46	43	45	48	64	81	43	64
	2	秋山昭二(宅)	58	64	67	63	66	61	49	43	36	36	39	50	67	36	53
	3	鈴木博(宅)	68	69	79	70	75	68	60	68	40	44	47	61	79	40	61
	4	金子浅吉(宅)	72	72	79	72	75	74	63	63	49	41	45	61	79	41	62
	5	金子幸一(宅)	72	77	80	73	70	71	62	48	42	44	45	60	80	42	62
	6	新吉田小学校	71	76	76	72	75	74	61	61	47	41	44	57	76	41	61
	7	萩原健蔵(宅)	72	76	79	74	77	76	66	63	48	44	48	62	79	43	64
	8	港北区総合庁舎	68	71	72	71	60	66	58	45	41	43	44	64	72	41	59
	9	港北下水処理場	69	74	78	74	76	76	61	46	43	41	44	57	78	41	62
	10	諸橋徹雄(宅)	63	67	70	61	61	58	48	40	35	35	38	45	70	35	52
	11	篠原西小学校	70	77	78	73	75	76	64	49	43	42	42	50	78	42	63
	12	畑野三五郎(宅)	54	60	63	60	53	57	39	32	29	31	38	45	63	29	47
		区平均	68	72	75	70	70	69	58	45	40	41	44	57	75	40	59
緑	1	松近輝一(宅)	71	78	84	76	72	74	64	53	43	45	51	62	84	43	64
	2	すすき野第二団地	76	80	88	81	72	80	71	57	48	49	57	67	88	48	69
	3	住宅都市整備公団 港北	68	69	72	68	68	67	63	51	43	48	49	59	72	43	60
	4	石原蔵(宅)	50	52	55	52	48	51	42	33	31	33	40	42	55	31	44
	5	三菱化成(株) 総合研究所	73	89	89	80	72	79	70	60	50	52	56	65	89	50	70
	6	住宅都市整備公団 奈良	62	77	76	69	64	73	59	45	42	42	49	55	77	42	59
	7	安田卓全(宅)	73	74	80	72	73	78	61	50	44	45	49	66	80	44	64
	8	谷山忠勇(宅)	65	71	76	68	68	72	55	47	40	42	47	56	76	40	59
	9	井上誠一(宅)	65	72	73	64	62	68	58	47	40	40	46	56	73	40	58
	10	黒鳥礼二(宅)	68	80	86	76	75	77	64	51	46	46	51	66	86	46	66
	11	ヤナセ 都田中学校	52	52	56	53	43	46	49	40	36	35	40	43	56	35	45
	12	蓮生寺	68	74	91	71	77	71	59	52	44	45	53	62	91	44	64
	13	平野太郎(宅)	69	73	77	73	72	74	58	42	36	37	42	57	77	36	59
	14	皆川武司(宅)	52	61	65	60	55	58	42	39	34	35	39	50	65	34	49
	15	加藤征夫(宅)	42	48	53	47	42	47	33	29	25	27	29	34	53	25	38
	16	正木忠夫(宅)	70	76	86	72	73	74	61	50	40	42	47	61	86	40	63
	17	区平均	70	75	79	73	74	78	60	47	39	41	49	58	79	39	62
泉		区平均	64	71	76	68	65	69	57	47	40	41	47	56	76	40	58
	1	佐藤秀雄(宅)	71	82	84	67	67	75	62	52	41	39	44	60	84	39	62
	2	新橋小学校	73	77	70	75	75	79	66	53	51	47	52	65	79	47	65
	3	上飯田中学校	68	76	87	72	72	79	62	50	45	42	47	57	87	42	63
	4	小山佐七(宅)	59	62	71	59	54	59	60	44	40	40	40	53	71	40	53
	5	大野勲(宅)	67	78	84	70	66	73	64	49	43	40	47	63	84	40	62
6	田丸稔(宅)	63	70	77	66	63	66	53	41	37	37	41	57	77	37	56	
	区平均	67	74	79	68	66	72	61	48	43	41	45	59	79	41	60	

注1 区平均の欄は、各区の月平均値、月平均値の最高値、最低値及び各地点の年平均値の平均を示す。

表3-1-6 簡易測定法によるNO₂/NO_xの月別測定結果(4)

区 NO.	測定地点	平成4年												平成5年			平成4年4月～平成5年3月		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均			
1	小菅ヶ谷小学校	78	88	68	81	75	82	75	84	51	59	64	76	88	51	72			
2	金井公園	75	77	81	71	78	73	66	44	46	41	46	67	81	41	64			
3	犬山小学校	75	86	83	77	77	73	71	82	54	56	65	72	86	54	71			
4	原美佐男(宅)	68	84	83	73	72	68	67	52	47	46	55	67	84	46	65			
5	松見英宇(宅)	66	84	86	71	71	73	67	52	47	46	51	65	86	46	65			
区平均		72	84	80	75	75	74	69	55	49	50	56	69	84	49	67			
1	木村忠司(宅)	69	70	68	64	68	68	60	48	42	45	46	64	70	42	59			
2	川上保育園	67	77	78	69	65	67	64	50	46	46	46	68	78	46	62			
3	高山一夫(宅)	66	83	82	70	72	69	64	44	44	42	47	66	83	42	63			
4	安西富蔵(宅)	58	69	66	64	63	59	46	33	33	31	38	53	69	31	51			
5	角津友吉(宅)	71	80	82	72	70	72	67	54	52	48	54	78	82	48	67			
6	相川房吉(宅)	61	73	76	69	72	67	57	44	40	38	42	60	76	38	58			
7	川辺武雄(宅)	64	75	79	68	65	70	62	48	42	43	45	66	79	42	61			
8	石井文治(宅)	42	50	48	48	43	44	36	30	29	28	31	42	50	28	39			
区平均		62	72	72	66	65	65	57	45	41	40	44	62	72	40	57			
1	清水建設	47	52	54	53	47	52	37	32	31	31	28	40	54	28	42			
2	中瀬谷消防出張所	58	69	77	70	60	61	51	40	37	40	39	60	77	37	55			
3	小栗隆子(宅)	64	74	80	74	68	73	61	48	41	42	50	66	80	41	62			
4	小林一三(宅)	67	76	82	73	68	75	64	50	44	44	48	65	82	44	63			
5	藤川英二(宅)	52	62	65	54	50	54	53	40	37	36	39	52	65	36	50			
区平均		58	67	72	65	59	63	53	42	38	39	41	57	72	38	54			
総平均		67	74	76	70	69	70	59	48	43	44	48	60	76	43	61			
1	神奈川区総合庁舎	63	73	69	70	65	66	56	45	42	44	45	60	73	42	58			
2	西区平沼小学校	69	78	73	73	71	70	61	47	41	44	46	70	78	41	62			
3	南区横浜商業高校	61	69	73	67	64	73	56	43	40	39	45	62	73	39	58			
4	港南区野庭中学校	71	83	81	79	75	73	69	61	52	53	61	77	83	52	70			
5	保土ヶ谷区桜丘高校	73	78	81	74	69	75	63	52	47	52	52	71	81	47	66			
6	旭区鶴ヶ峯小学校	66	76	76	71	71	74	63	49	43	48	47	68	76	43	63			
7	磯子区総合庁舎	66	72	74	69	69	68	62	51	45	44	49	66	74	44	61			
8	戸塚区汲沢小学校	71	86	78	74	76	78	65	56	50	48	53	70	86	48	67			
9	瀬谷区南瀬谷小学校	61	72	74	67	65	68	60	46	40	38	46	59	74	38	58			
10	狩場北	61	68	68	66	62	68	61	40	42	49	43	63	68	40	58			
11	狩場南	58	79	67	59	62	61	52	41	36	40	43	57	79	36	55			
12	浅間下交差点	29	39	35	37	37	33	27	25	23	21	24	29	39	21	30			
13	杉崎貞一(宅)	68	82	77	72	69	73	63	49	44	47	44	64	82	44	63			

注1 区平均の欄は、各区の月平均値、月平均値の最高値、最低値及び各地点の年平均値の平均を示す。
 注2 総平均値の欄は、メッシュ区分112地点の月平均値、その月平均値の最高値、最低値及び112地点の年平均値の平均を示す。



- 1 固定用ねじ蓋 2 パッキン
 3 金網付きキャップ 4 捕集容器
 5 捕集エレメント 6 遮光容器

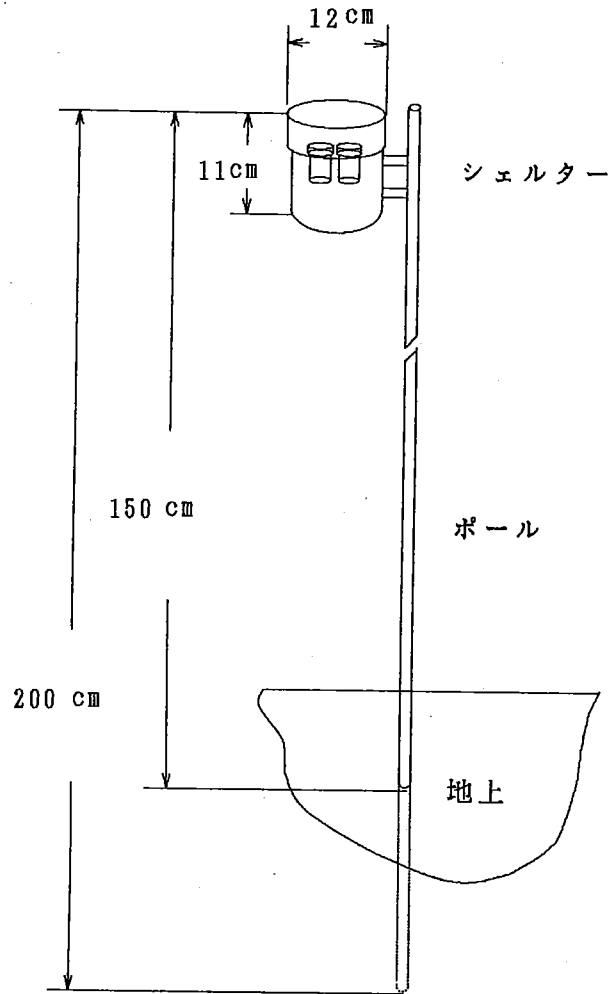


図3-1-1 長期暴露型NO_xサンプラーの構造図及び測定方法

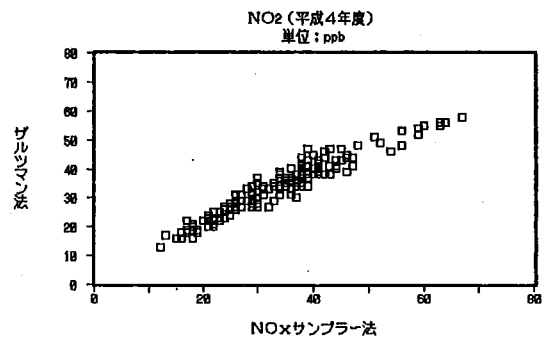
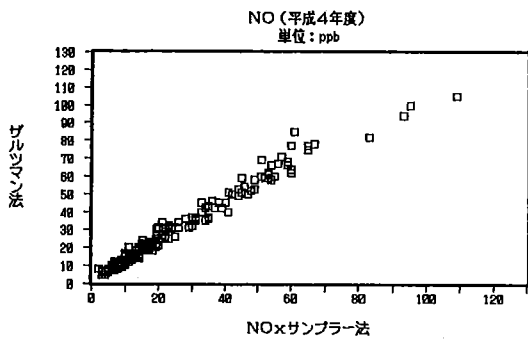


図3-1-2 ザルツマン法による連続測定機とNO_xサンプラー法の相関

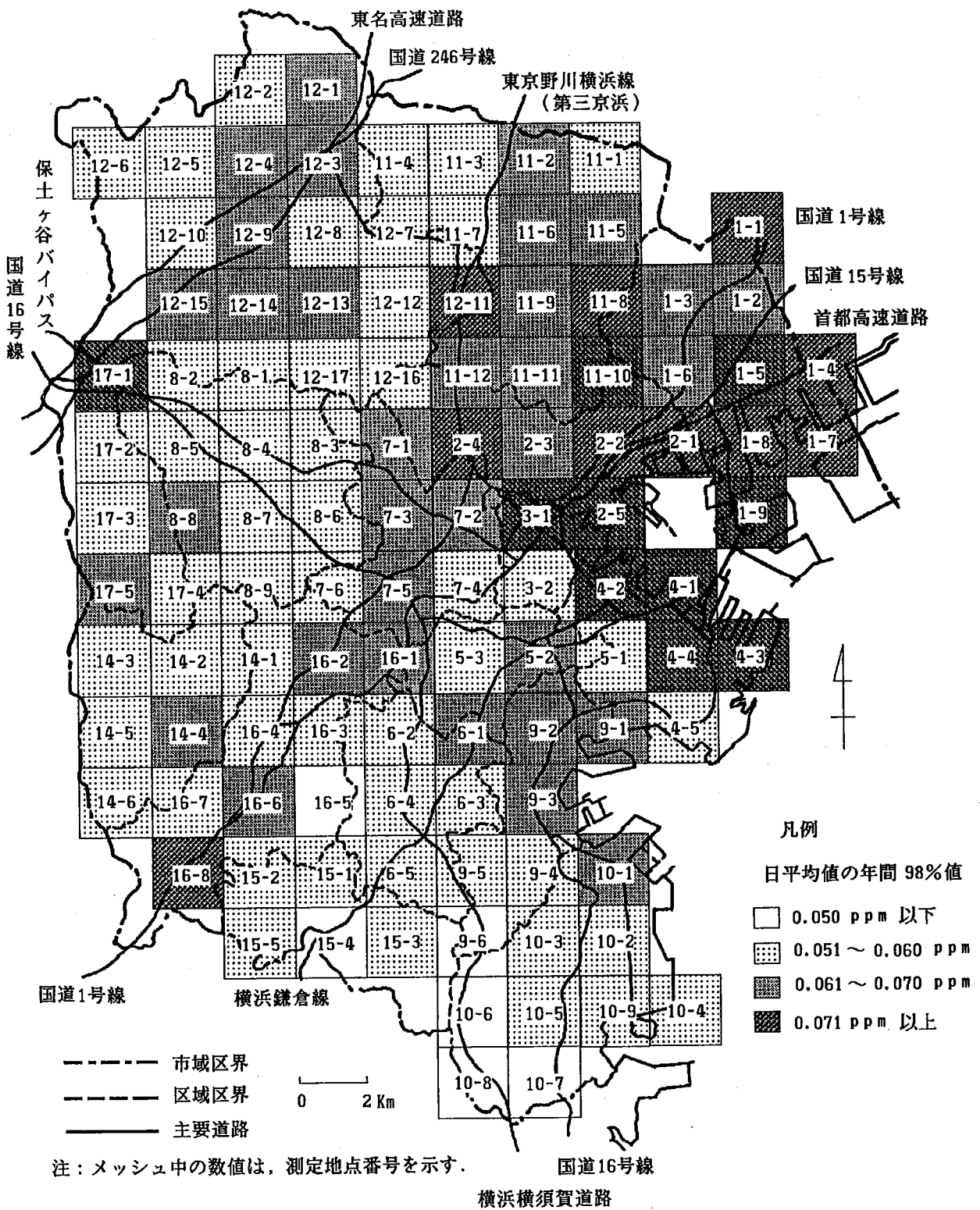


図 3-1-3 簡易測定法による二酸化窒素濃度分布図 (平成 4 年度)

3-2 降下ばいじん (デポジットゲージ法)

降下ばいじんの測定は、昭和31年8月から始め、現在、表3-2-1、図3-2-1に示す18地点で測定を実施している。

降下ばいじんは、自らの重さによって、あるいは、雨に取り込まれて大気中を降下する比較的大きな粒子状物質であり、ばいじんや粉じんがこれに相当する。

降下ばいじんの測定項目は次のとおりである。

不 溶 解 性 成 分		溶 解 性 成 分	
灼熱減量	灰 分	灼熱減量	灰 分

(1) 降下ばいじん量測定結果

(ア) 測定結果

降下ばいじん総量の月別測定結果を表3-2-2に、成分別の集計結果を表3-2-3に示す。最高は横浜緑ヶ丘高等学校の14.5 t/km²/月 (平成4年4月)、最低は横浜商科大学の1.4 t/km²/月 (平成4年8月)であった。

(イ) 地域分布

降下ばいじん量の市内分布状況を図3-2-1に示す。

(ロ) 経月変化

降下ばいじん量の経月変化を図3-2-2に示す。

(ハ) 経年変化

降下ばいじん総量の地域別経年変化を図3-2-3に、成分別の経年変化を表3-2-4に示す。

全地域において、平成に入ってから最低の測定値であった。

表3-2-1 降下ばいじん測定地点

地域	番号	測定地点名	所在地	測定開始年月	
臨海工業	1	(株)東芝京浜事業所本工場	鶴見区末広町2-4	昭和31年8月	
	2	日産自動車(株)横浜工場	鶴見区大黒町6-1	昭和41年1月	
	3	東洋製缶(株)横浜工場	鶴見区矢向町1-1-70	昭和38年2月	
住工混在	4	下野谷小学校	鶴見区下野谷町2-49	平成元年4月	
	5	磯子警察署	磯子区磯子1-3-5	昭和34年4月	
商業	6	横浜商科大学	鶴見区東寺尾町4-11-1	昭和31年9月	
	7	県営浦島ヶ丘アパート	神奈川区白幡東町10	昭和38年2月	
	8	県立音楽堂	西区紅葉ヶ丘9-2	昭和33年9月	
	9	横浜緑ヶ丘高等学校	中区本牧緑ヶ丘37	昭和33年9月	
	10	横浜市衛生研究所	磯子区滝頭1-2-17	昭和33年9月	
	11	桜丘高等学校	保土ヶ谷区桜ヶ丘312	昭和44年6月	
	住宅	12	舞岡中学校	戸塚区舞岡町226	昭和55年6月
		13	横浜中学校	金沢区富岡510	平成3年4月
		14	港北区総合庁舎	港北区大豆戸町26-1	昭和54年3月
	住宅	15	上大岡三越サンプラザ	港北区上大岡西1-18	昭和38年2月
16		横浜霊園	栄区上郷町1565	昭和48年1月	
郊外	17	横浜市小児アレルギーセンター	瀬谷区二ツ橋町469	昭和38年3月	
	18	山手学院	栄区上郷460	昭和48年1月	

(注) 測定開始年月日は正式な測定結果が得られるようになった年月である。

表3-2-2 降下ばいじん総量の月別測定結果

(単位：t/㎥/月)

地域	測定年月	平成												平均	最高	最低							
		4			5			6			7												
測定地点名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
臨海工業地域	測定年月	8.1	5.0	7.5	4.7	3.3	2.5	7.3	6.6	4.6	3.6	5.1	4.7	5.3	8.1	2.5							
	俵東芝京浜事業所本工場	7.1	6.0	6.4	6.4	2.3	2.9	5.2	5.5	3.4	3.2	2.5	3.8	4.6	7.1	2.3							
	日産自動車(株)横浜工場	9.2	5.6	7.7	5.5	4.1	5.0	4.8	4.8	3.2	3.0	4.2	5.9	5.3	9.2	3.0							
住混在工業地域	東洋製缶(株)横浜工場	8.1	5.5	7.2	5.5	3.2	3.5	5.8	5.6	3.7	3.3	3.9	4.8	5.0	8.1	3.2							
	臨海工業地域 (平均)	7.7	6.8	5.7	5.5	4.2	2.7	4.3	5.1	3.9	2.9	5.2	4.1	4.8	7.7	2.7							
商業住宅地域	下野谷小学校	7.2	4.5	5.5	3.7	4.6	2.1	8.4	6.1	4.2	3.1	4.2	3.7	4.8	8.4	2.1							
	磯子警察署	7.5	5.7	5.6	4.6	4.4	2.4	6.4	5.6	4.1	3.0	4.7	3.9	4.8	7.5	2.4							
	住工混在工業地域 (平均)	7.6	5.4	5.4	5.0	1.4	3.3	8.6	3.8	2.7	2.2	3.5	2.9	4.3	8.6	1.4							
	横浜商科大学	7.1	4.7	6.3	4.7	3.2	2.2	6.0	4.2	2.6	3.0	4.4	4.2	4.4	7.1	2.2							
	県営浦島ヶ丘アパート	6.2	4.0	4.5	3.0	2.2	1.7	4.1	4.8	3.1	2.4	4.0	3.3	3.6	6.2	1.7							
	県立音楽堂	14.5	8.5	6.0	4.3	6.8	2.7	7.9	6.2	4.0	3.6	4.8	3.9	6.1	14.5	2.7							
	横浜緑ヶ丘高等学校	5.5	3.7	4.2	2.6	3.8	1.8	4.3	5.4	3.1	2.3	3.2	3.3	3.6	5.5	1.8							
	横浜市衛生研究所	5.2	4.1	4.1	2.7	2.4	3.5	3.1	4.6	2.7	2.5	5.8	2.5	3.6	5.8	2.4							
	桜丘高等学校	8.1	6.3	5.3	3.4	6.4	4.1	4.5	4.5	3.0	2.9	8.6	3.7	5.1	8.6	2.9							
	舞岡中学校	7.3	7.6	6.3	2.8	3.6	3.2	6.8	7.3	3.8	2.9	4.2	3.6	5.0	7.6	2.8							
住宅地域	横浜中学校	4.9	5.2	6.0	3.3	2.4	2.2	5.4	3.9	2.5	3.0	3.0	3.2	3.8	6.0	2.2							
	港北区総合庁舎	5.6	4.2	4.5	2.8	4.3	2.2	7.9	6.0	3.0	3.0	2.7	3.6	4.2	7.9	2.2							
	上大岡三越サンプラザ	6.2	3.7	3.7	1.8	2.2	1.6	3.7	5.5	3.0	1.9	4.7	3.4	3.5	6.2	1.6							
	横浜霊園	7.1	5.2	5.1	3.3	3.5	2.6	5.7	5.1	3.0	2.7	4.4	3.4	4.3	7.1	2.6							
郊外地域	商業住宅地域 (平均)	4.3	4.0	2.4	2.0	3.0	3.0	4.7	2.9	2.2	2.2	4.2	2.6	3.1	4.7	2.0							
	横浜市小児アレルギセンター	5.3	4.9	3.8	1.9	2.7	1.6	6.1	4.5	3.2	2.2	3.1	2.9	3.5	6.1	1.6							
	山手学院	4.8	4.5	3.1	2.0	2.9	2.3	5.4	3.7	2.7	2.2	3.7	2.8	3.3	5.4	2.0							
全測定地点 (平均)	7.1	5.2	5.3	3.7	3.5	2.7	5.7	5.1	3.2	2.8	4.3	3.6	4.3	7.1	2.7								

表3-2-3 成分別降下ばいじん量 (年平均値)

(単位: t/㎏/月)

地域	測定地点名	測定年月	貯水量(ℓ)	不溶解性成分		溶解性成分		総量	不溶解性成分(%)	溶解性成分(%)	
				灼熱減	灰分	灼熱減	灰分				
臨海工業地域	関東芝浜事業所本工場		11.0	0.6	1.6	2.2	1.1	2.0	5.3	41.1	58.9
	日産自動車(株)横浜工場		9.9	0.7	1.6	2.3	1.0	1.3	4.6	50.6	49.4
	東洋製缶(株)横浜工場		9.8	0.7	2.5	3.2	0.9	1.3	5.3	60.2	39.8
	臨海工業地域 (平均)		10.2	0.7	1.9	2.5	1.0	1.5	5.0	50.6	49.4
混在工業地域	下野谷小学校		10.1	0.7	2.1	2.7	0.8	1.3	4.8	56.6	43.4
	磯子警察署		11.1	0.8	1.2	2.0	1.2	1.6	4.8	42.3	57.7
	住工混在地域 (平均)		10.6	0.7	1.7	2.4	1.0	1.4	4.8	49.5	50.5
	横浜商科大学		10.4	0.7	1.3	1.9	0.9	1.6	4.3	44.2	55.8
商業住宅地域	県営浦島ヶ丘アパート		11.5	0.8	1.4	2.2	1.0	1.3	4.4	49.4	50.6
	県立音楽堂		10.7	0.7	1.0	1.8	0.7	1.1	3.6	48.7	51.3
	横浜緑ヶ丘高等学校		11.6	0.9	1.5	2.4	1.5	2.2	6.1	39.1	60.9
	横浜市衛生研究所		11.2	0.8	0.9	1.7	0.7	1.2	3.6	46.3	53.7
	桜丘高等学校		11.1	0.6	1.1	1.7	0.8	1.2	3.6	45.8	54.2
	舞岡中学校		11.0	1.2	1.4	2.6	1.0	1.4	5.1	51.3	48.7
	横浜中学校		12.3	0.7	1.4	2.1	1.1	1.8	5.0	42.6	57.4
	港北区総合庁舎		8.3	0.6	1.0	1.6	1.0	1.2	3.8	43.8	56.2
	上大岡三越サンプラザ		10.2	0.6	0.9	1.5	1.1	1.6	4.2	36.5	63.5
	横浜霊園		12.4	0.7	0.8	1.5	0.8	1.3	3.5	42.0	58.0
郊外地域	商業住宅地域 (平均)		11.0	0.8	1.2	1.9	0.9	1.4	4.3	44.4	55.6
	横浜市小児アレルギセンター		9.4	0.5	0.8	1.3	0.8	1.0	3.1	42.4	57.6
	山手学院		9.8	0.7	0.9	1.6	0.8	1.2	3.5	45.0	55.0
	郊外地域 (平均)		9.6	0.6	0.9	1.5	0.8	1.1	3.3	43.8	56.2
全測定地点 (平均)			10.7	0.7	1.3	2.0	0.9	1.4	4.3	46.2	53.8

表3-2-4 成分別降下ばいじん量の経年変化

(単位: t/㎥/月)

地域	年度 成分	昭和																												平成							
		32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	元年	2	3	4
臨海工業地域	不溶性成分	15.2	14.3	14.2	11.1	12.3	9.2	6.7	8.1	10.8	8.8	9.2	8.0	7.5	7.8	8.5	6.3	6.5	5.3	3.6(4.4)	4.2	4.7	4.4	4.6	4.4	4.4	3.9	3.7	4.0	3.1	2.8	2.8	2.8	2.9	2.9	2.6	2.5
	溶解性成分	6.3	8.5	7.4	5.8	6.9	5.9	5.9	8.8	8.4	6.7	9.8	8.3	7.4	5.8	5.9	4.5	4.3	4.3	3.7(4.1)	3.9	3.8	5.7	3.8	3.3	3.3	4.9	3.3	2.7	2.8	2.6	2.5	2.5	2.6	3.2	2.7	2.5
	総量	21.5	22.8	21.5	16.9	19.1	15.1	12.6	14.0	19.6	17.2	16.0	17.8	16.3	15.3	14.3	12.1	10.9	9.6	7.3(8.5)	8.1	8.4	10.1	8.5	7.7	8.8	7.0	6.6	5.9	5.3	5.3	5.3	5.5	6.1	5.3	5.0	
住工混在地域	不溶性成分	15.2	12.5	10.5	8.9	9.3	7.4	5.0	4.6	6.0	6.0	5.7	5.1	4.5	4.8	4.5	3.4	3.7	3.3	2.5(3.2)	2.8	2.9	3.3	3.4	3.0	2.6	2.4	2.8	2.7	2.3	2.2	2.3	2.5	2.7	2.5	2.4	
	溶解性成分	7.2	6.5	6.2	4.8	5.1	4.5	3.7	4.4	6.0	5.9	4.4	6.6	5.4	4.5	4.3	3.6	3.5	3.6	2.9(3.1)	2.9	2.4	3.7	2.8	2.7	6.2	2.7	2.2	2.6	2.5	3.0	2.5	2.6	3.0	3.3	2.4	
	総量	22.4	19.1	16.7	13.7	14.4	11.9	8.7	9.0	12.0	11.9	10.1	11.7	10.3	9.3	8.7	7.1	7.2	6.9	5.5(6.3)	5.8	5.2	7.1	6.1	5.7	5.7	4.9	5.1	4.9	5.3	4.7	5.2	4.8	5.0	5.7	5.8	4.8
商業住宅地域	不溶性成分	11.3	6.9	6.5	5.2	6.5	4.9	3.3	3.1	4.4	4.4	4.7	4.0	4.5	4.0	3.7	3.4	3.8	4.0	2.8(3.0)	2.4	2.7	2.7	3.0	2.8	2.6	2.7	2.8	2.6	2.4	2.2	2.1	2.2	2.1	1.9	1.9	
	溶解性成分	5.4	5.2	4.3	3.8	4.7	4.0	3.1	3.2	4.6	4.5	3.7	4.7	4.0	3.8	3.2	3.0	3.0	3.2	3.2(3.0)	2.8	2.4	3.1	2.6	2.5	3.2	3.6	1.9	2.2	2.4	2.4	2.4	2.8	2.8	2.5	2.4	
	総量	16.7	12.1	10.8	9.0	11.3	8.9	6.4	6.2	9.0	8.9	8.3	8.7	8.7	7.8	6.9	6.4	6.8	7.2	5.9(5.9)	5.3	5.1	5.8	5.6	5.2	5.8	5.3	4.7	4.8	4.8	4.6	4.4	5.0	4.9	4.4	4.3	
郊外地域	不溶性成分	6.6	5.4	6.5	5.2	5.9	3.9	2.7	3.0	3.2	3.3	3.6	3.0	3.3	2.4	2.2	2.3	2.7	2.4	1.6(2.0)	1.8	1.9	2.2	2.9	2.6	2.2	2.2	2.2	2.1	1.6	1.6	1.4	1.8	1.9	1.6	1.5	
	溶解性成分	3.7	5.1	4.2	3.0	3.5	4.4	5.7	3.6	4.6	3.5	2.8	4.1	3.1	2.8	3.2	2.8	3.4	3.8	2.9(2.6)	2.8	2.5	3.7	3.1	2.5	3.5	2.6	1.9	1.9	2.0	1.8	1.8	2.1	2.3	2.1	1.9	
	総量	10.3	10.6	10.7	8.2	9.3	8.3	8.5	6.6	7.9	6.8	6.4	7.1	6.4	5.2	5.5	5.1	6.1	6.2	4.5(4.6)	4.6	4.4	5.9	6.0	5.0	5.7	4.8	4.0	4.0	3.6	3.5	3.2	3.9	4.2	3.7	3.3	

(注) () 内の数値は欠測が多いため、参考値である。

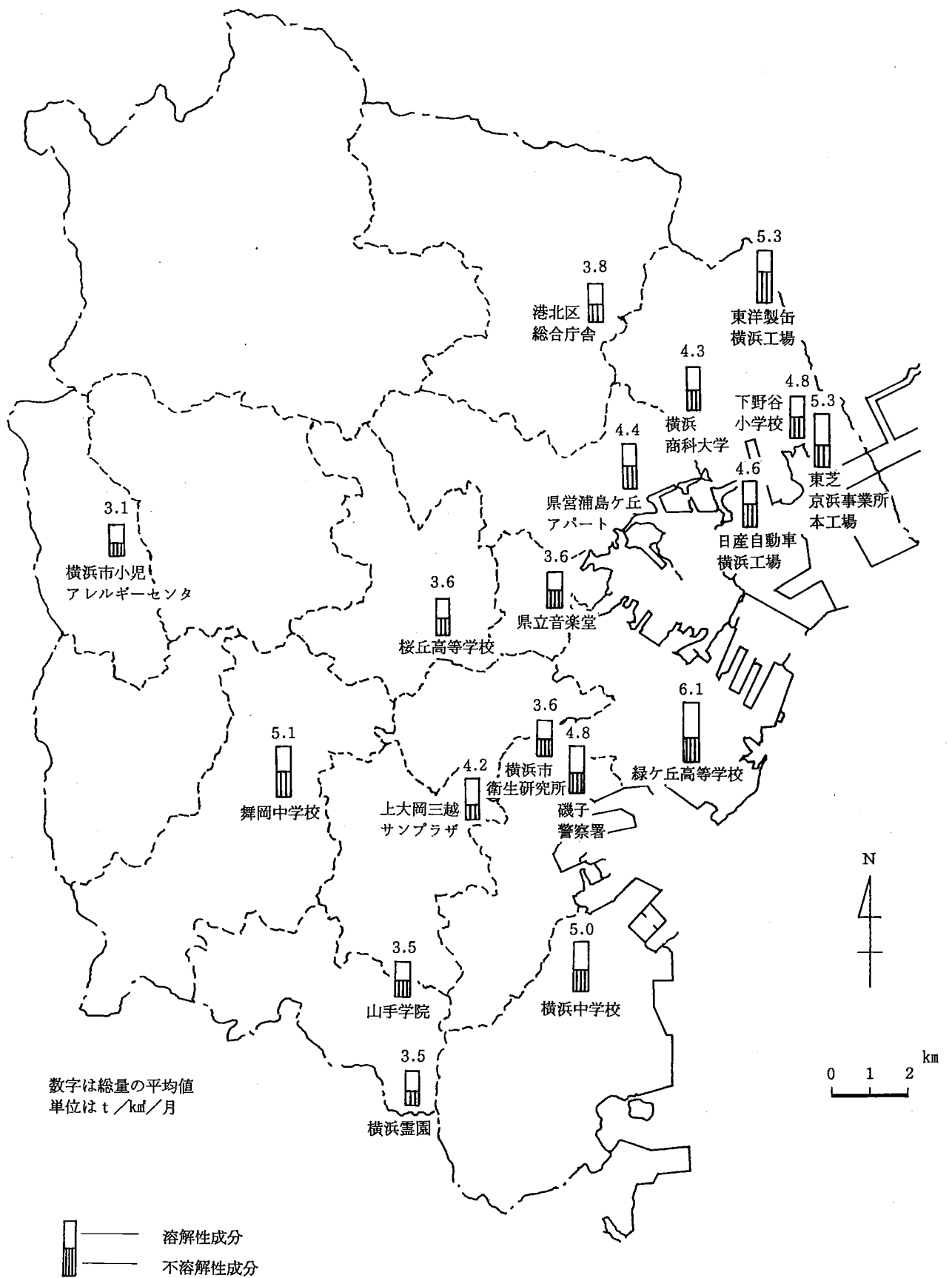


図3-2-1 降下ばいじん総量分布図

ばいじん量
t/km²/月

降水量
mm/月

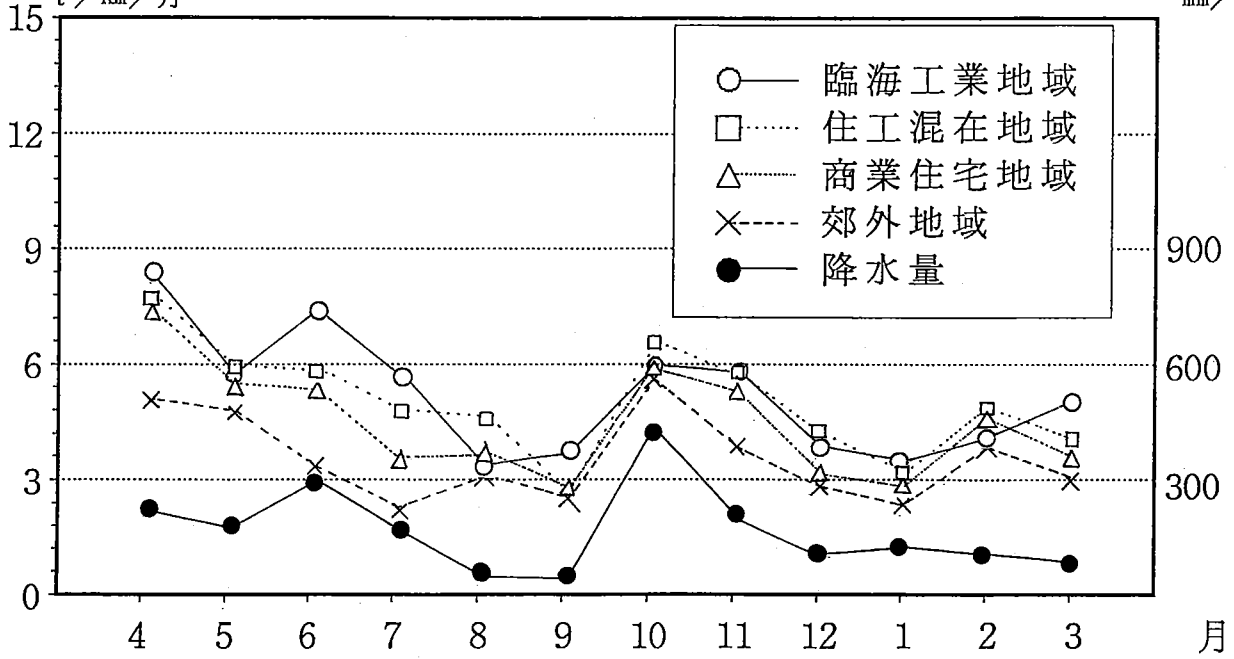


図3-2-2 降下ばいじん総量の地域別経月変化

t/km²/月

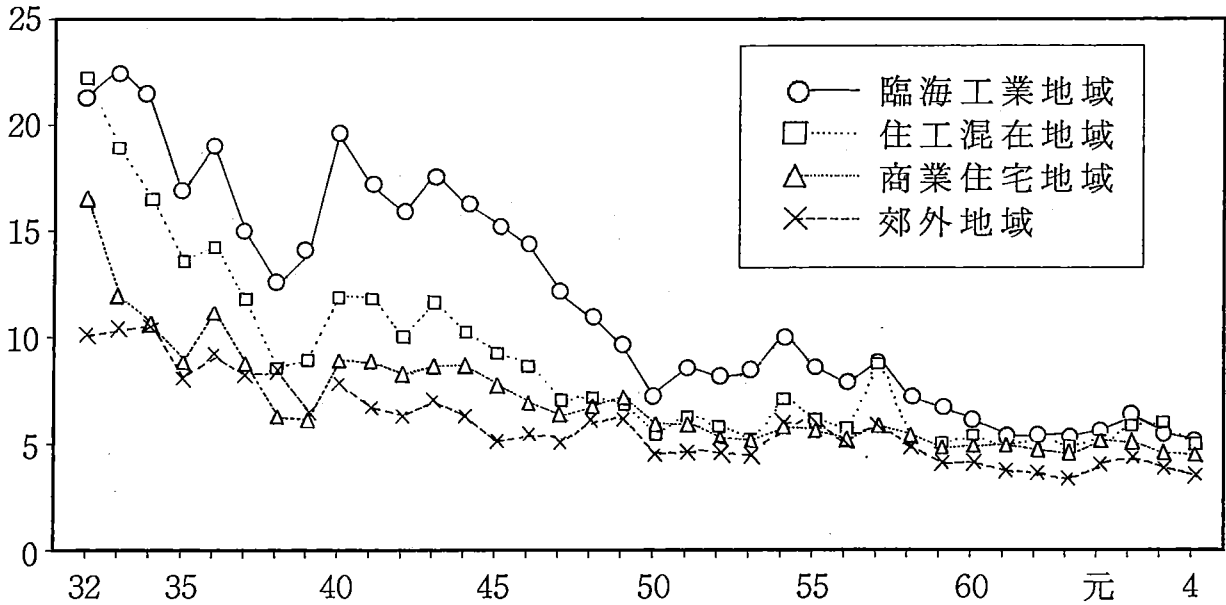


図3-2-3 降下ばいじん総量の地域別経年変化

第4章 その他の調査結果

4-1 大気中のフロン類及び有機塩素系物質の測定

フロン類及び有機塩素系物質は、精密機器や衣服の洗浄剤、空調用の冷媒あるいはウレタンフォームの発泡剤等として広く用いられている。これらの物質は大気中に排出されると、成層圏オゾン層の破壊による紫外線量の増加や温室効果による地球温暖化あるいは生態系への悪影響を与える等の地球規模のさまざまな環境問題を引き起こすおそれがある。このため、国際的に条約の採択や議定書が定められ、これらの物質についての生産量の削減、大気中への排出の抑制等が行なわれている。そこで、横浜市は環境大気中のこれらの物質の濃度の推移を把握するため、平成3年度から市内の4地点で、また平成4年度からは清浄地域の対照値として山梨県南都留郡道志村の測定地点を加えて、1ヶ月単位の平均濃度の経月変化をモニターしている。

(1) 調査内容

ア 調査対象物質

フロン類…フロン-11, フロン-113

有機塩素系物質…1,1,1-トリクロロエタン, 四塩化炭素, トリクロロエチレン, テトラクロロエチレン

イ 調査地点

横浜市一般大気測定局のうち、鶴見区下野谷小学校、緑区都田中学校、港南区野庭中学校、中区本牧の4地点及び横浜市水道局水源林管理所（山梨県南都留郡道志村9020）。

ウ 測定方法

(ア) 測定器

窒素酸化物簡易測定用の「長期暴露型サンプラー」を用いている。（図3-1-1参照）このうち、捕集エレメントはフロン類測定用及び有機塩素系物質測定用のエレメントに変更した。

(イ) 捕集エレメント

フロン類の捕集エレメントは、ヤシガラ活性炭（北越炭素工業製 Y-4880LW, 1.0g）を用いた。

有機塩素系物質の捕集エレメントは、活性炭フェルト（東洋紡製KFフェルト F-1600, 直径26.0mmに打ち抜く）を用いた。

なお、いずれの活性炭とも、あらかじめ260℃の窒素気流中で一昼夜クリーンアップし、気密状態で保存したものをを用いた。

(ウ) 測定器の設置

一般大気環境中での測定は、風雨からサンプラーを保護するためステンレス製のシェルターを測定地点の局舎の測定口付近に固定し、その中にサンプラーをセットし、1ヶ

月間大気に暴露させた。図4-1-1にシュルター及びサンプラーの設置方法を示した。

エ 分析方法

各測定地点に1ヶ月間暴露した捕集エレメントを20ml容量の栓付き試薬ビンに入れ、抽出溶媒としてn-ヘキサン（和光純薬工業製、水質試験用）8mlを加え、30分間抽出した。

抽出液の1~2 μ lをキャピラリーカラムを装着したECDガスクロマトグラフへ注入し分析したのち、吸着捕集量を求めた。

オ 環境濃度の算出

環境濃度は次により算出した。

$$C = Q / (K \times t)$$

ただし C : 平均濃度 (ppb)

Q : 捕集エレメントへの吸着量 (ng)

K : 捕集係数 ($\text{ng} \times \text{ppb}^{-1} \times \text{min}^{-1}$)

t : 測定時間 (min)

$$\text{また 吸着量 } Q \text{ (ng)} = (\text{抽出全量 } q_s - \text{抽出全量 } q_b) / Z$$

q_s : サンプルの抽出全量 (ng)

q_b : ブランクの抽出全量 (ng)

Z : 脱着率

$$\text{抽出全量 } q \text{ (ng)} = \text{GC検出量 } X \text{ (ng)} \times \text{抽出液量 } V_1 \text{ (ml)} \\ \times 1000 / \text{GC注入量 } V_2 \text{ (}\mu\text{l)}$$

なお、あらかじめ暴露チャンパーと相平衡法による実験結果から、捕集係数K (20℃, 相対湿度60%基準) と脱着率Zは、フロン-11 : 0.0241と0.97, フロン-113 : 0.0288と1.00, 1,1,1-トリクロロエタン : 0.0357と1.00, 四塩化炭素 : 0.0250と1.00, トリクロロエチレン : 0.0320と0.93, テトラクロロエチレン : 0.0265と0.87が得られている。

(2) 測定結果

ア フロン類

(ア) フロン-11 (表4-1-1, 図4-1-2)

各地点ともほぼ同様な経月変化を示し、7月、2月、3月に濃度が上昇した。市域の全地点の測定期間中の濃度変動範囲は0.21~0.87ppbであった。年平均濃度の最も高い値を示した地点は「下野谷」の0.44ppbで、次いで「野庭」の0.40ppb, 最も濃度が低かったのは「都田」の0.36ppbであった。また「道志村」の年平均濃度は0.32ppbで、市域平均濃度に比べ極端な差はなかった。なお、気象庁の大気バックグラウンド汚染観測所（岩手県気仙郡三陸町綾里）での濃度（平成3年11月~12月の平均濃度）は0.288ppbであり、市域平均に比べ26%低い濃度であった。

(イ) フロン-113 (表4-1-2, 図4-1-3)

各地点ともほぼ同様な経月変化を示し、8月と9月に濃度の低下が見られた。市域の測定期間中の濃度変動範囲は、0.14~0.41ppbであった。年平均濃度の最も高い値を示した地点は「下野谷」の0.34ppbで、次いで「都田」の0.25ppb、最も濃度が低かったのは「本牧」の0.21ppbであった。なお、「道志村」の年平均濃度は0.15ppbで、市域の各測定地点の年平均濃度に比べ30~55%低い濃度であった。また、市域平均濃度は、平成3年度の濃度(0.47ppb)に比べ45%低くなった。

イ 有機塩素系物質

(ア) 1,1,1-トリクロロエタン (表4-1-3, 図4-1-4)

市域では各地点ともほぼ同様な経月変化を示し、11月~12月に濃度のピークが見られ、冬期の濃度が高く、夏期の濃度は低かった。この濃度変動は、一般大気環境中の窒素酸化物の濃度変動と一致していた。市域の測定期間中の濃度変動範囲は、0.17~1.51ppbであった。年平均濃度の最も高い値を示した地点は「下野谷」の1.08ppbで、次いで「都田」の0.76ppb、最も濃度が低かったのは「本牧」の0.58ppbであった。なお、「道志村」では市域でみられた冬期の濃度上昇はなく、年平均濃度は市域の各地点の年平均濃度の1/4~1/2であった。

(イ) 四塩化炭素 (表4-1-4, 図4-1-5)

各地点とも経月変化はほとんど見られず、地点間の濃度差も少なく、年間を通して0.1~0.2ppb程度の一様な濃度を示した。これは表4-1-7に示した横浜市内における測定対象物質の排出量のうち四塩化炭素の排出量が極めて少ないことによると思われる。

(ウ) トリクロロエチレン (表4-1-5, 図4-1-6)

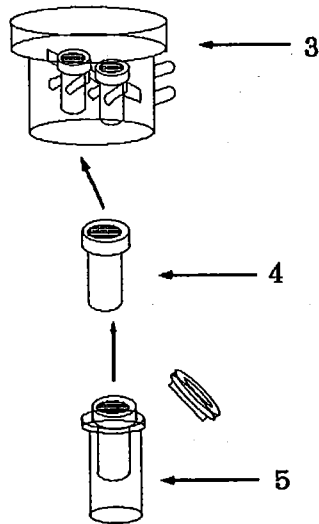
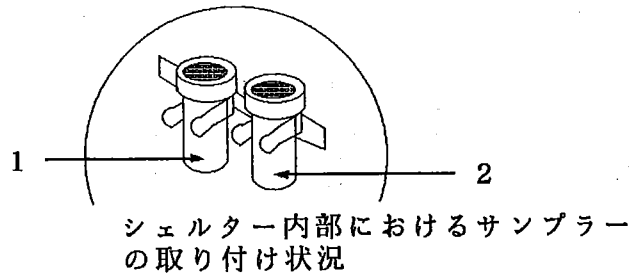
市域では各地点ともほぼ同様な経月変化を示した。11月に濃度のピークが見られ、冬期の濃度が高く、夏期の濃度は低かった。市域の測定期間中の濃度変動範囲は、0.09~0.60ppbであった。年平均濃度の最も高い値を示した地点は「下野谷」の0.35ppbで、次いで「都田」の0.28ppb、最も濃度が低かったのは「野庭」の0.21ppbであった。なお、「道志村」では市域にみられた冬期の濃度上昇はなく年平均濃度は市域の各地点での年平均濃度の1/6~1/3であった。

(エ) テトラクロロエチレン (表4-1-6, 図4-1-7)

市域では各地点ともほぼ同様な経月変化を示している。11月~1月に濃度の上昇が見られた。市域の測定期間中の濃度変動範囲は、0.06~0.46ppbであった。年平均濃度の最も高い値を示した地点は「下野谷」の0.27ppbで、次いで「都田」の0.24ppb、最も濃度が低かったのは「本牧」の0.23ppbであった。なお、「道志村」では市域にみられた冬期の濃度上昇はなく、市域の各地点での年平均濃度の1/4~1/3であった。

(3) 測定対象物質の排出量

横浜市内における測定対象物質の平成4年度の排出量を表4-1-7に示す。この排出量は、「横浜市炭化水素系物質対策指導要綱」に基づき、工場・事業所から報告徴収したものである。



- 1 活性炭フェルト（有機塩素系物質測定用）
- 2 ヤシガラ活性炭（フロン類測定用）
- 3 シェルター
- 4 サンプラー本体
- 5 保存容器（スチロール製）

図4-1-1 シェルター及びサンプラーの設置方法

表4-1-1 フロン-11の測定結果

単位：ppb

年(平成)月	鶴見区 下野谷	緑区 都田	港南区 野庭	中区 本牧	山梨県 道志村
4年4月	0.30	欠測	0.33	0.35	0.27
5	0.40	0.28	0.34	0.33	0.30
6	0.28	0.26	0.27	0.21	0.17
7	0.87	0.40	0.66	0.48	0.31
8	0.29	0.37	0.27	0.23	0.21
9	0.41	0.34	0.34	0.37	0.26
10	0.39	0.33	0.36	0.40	0.35
11	0.39	0.35	0.35	0.38	0.27
12	0.48	0.39	0.33	0.32	0.40
5年1月	0.41	0.34	0.39	0.43	0.34
2	0.49	0.39	0.53	0.46	0.44
3	0.55	0.48	0.59	0.49	0.47
年度平均	0.44	0.36	0.40	0.37	0.32
市域平均				0.39	

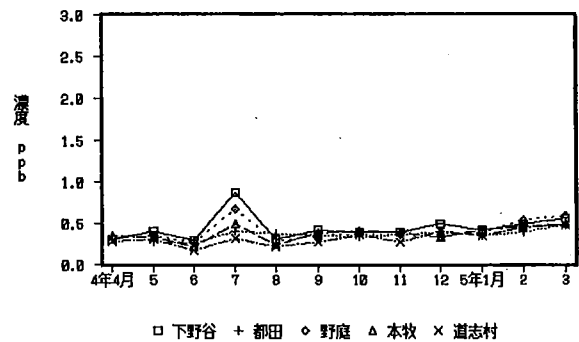


図4-1-2 フロン-11の経月変化

表4-1-2 フロン-113の測定結果

単位：ppb

年(平成)月	鶴見区 下野谷	緑区 都田	港南区 野庭	中区 本牧	山梨県 道志村
4年4月	0.29	欠測	0.24	0.22	0.15
5	0.41	0.23	0.23	0.22	0.16
6	0.35	0.26	0.22	0.17	0.14
7	0.37	0.32	0.25	0.20	0.21
8	0.24	0.21	0.17	0.14	0.13
9	0.26	0.22	0.18	0.18	0.15
10	0.37	0.25	0.24	0.25	0.13
11	0.39	0.30	0.25	0.28	0.13
12	0.38	0.28	0.22	0.24	0.16
5年1月	0.33	0.22	0.22	0.25	0.13
2	0.34	0.23	0.25	0.22	0.14
3	0.32	0.22	0.23	0.20	0.15
年度平均	0.34	0.25	0.22	0.21	0.15
市域平均	0.26				

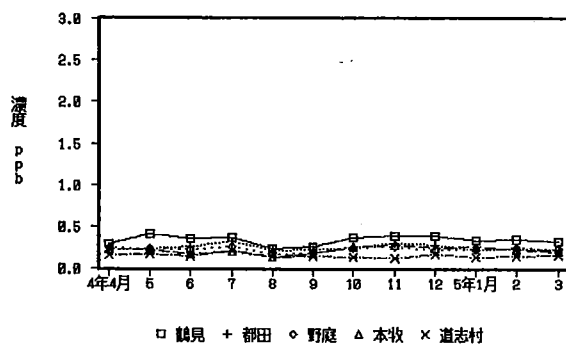


図4-1-3 フロン-113の経月変化

表4-1-3 1,1,1-トリクロロエタンの測定結果

単位：ppb

年(平成)月	鶴見区 下野谷	緑区 都田	港南区 野庭	中区 本牧	山梨県 道志村
4年4月	0.82	0.60	0.48	0.45	0.31
5	0.81	0.71	0.58	0.47	0.30
6	0.93	0.60	0.50	0.34	0.31
7	1.00	0.73	0.52	0.36	欠測
8	0.45	0.44	0.21	0.17	0.20
9	1.07	0.69	0.44	0.44	0.34
10	1.06	0.75	0.66	0.69	0.27
11	1.43	1.11	0.85	1.01	0.26
12	1.51	1.15	0.84	0.98	0.29
5年1月	1.19	0.78	0.70	0.78	0.26
2	1.32	0.85	0.74	0.74	0.26
3	1.30	0.70	0.55	0.53	0.32
年度平均	1.08	0.76	0.59	0.58	0.28
市域平均	0.75				

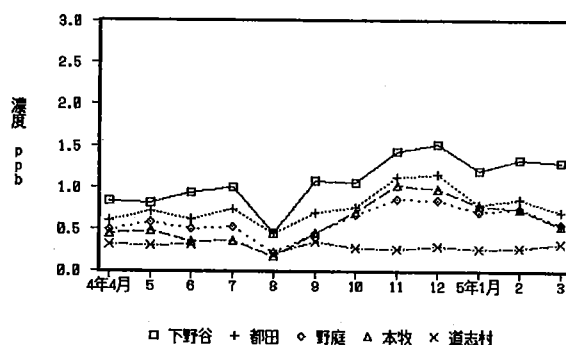


図4-1-4 1,1,1-トリクロロエタンの経月変化

表4-1-4 四塩化炭素の測定結果

単位：ppb

年(平成)月	鶴見区 下野谷	緑区 都田	港南区 野庭	中区 本牧	山梨県 道志村
4年4月	0.11	0.09	0.12	0.12	0.12
5	0.10	0.10	0.13	0.10	0.11
6	0.10	0.09	0.10	0.09	0.09
7	0.11	0.09	0.10	0.09	0.12
8	0.10	0.09	0.10	0.09	0.10
9	0.15	0.12	0.14	0.15	0.12
10	0.12	0.10	0.11	0.12	0.11
11	0.12	0.10	0.10	0.14	0.11
12	0.18	0.15	0.15	0.19	0.15
5年1月	0.15	0.14	0.14	0.18	0.16
2	0.15	0.11	0.14	0.11	0.14
3	0.18	0.16	0.19	0.15	0.16
年度平均	0.13	0.11	0.13	0.13	0.12
市域平均	0.12				

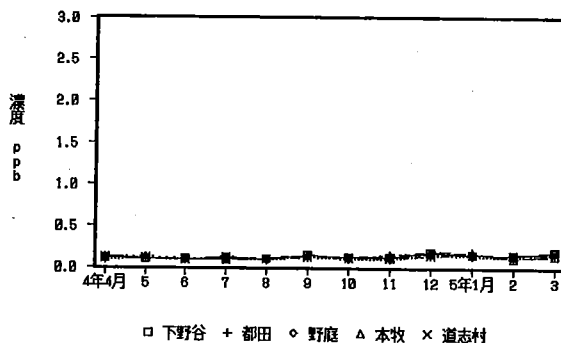


図4-1-5 四塩化炭素の経月変化

表4-1-5 トリクロロエチレンの測定結果

単位：ppb

年(平成)月	鶴見区 下野谷	緑区 都田	港南区 野庭	中区 本牧	山梨県 道志村
4年4月	0.16	0.12	0.09	0.10	0.04
5	0.18	0.16	0.09	0.11	0.04
6	0.25	0.23	0.14	0.13	0.07
7	0.34	0.34	0.23	0.22	0.13
8	0.22	0.22	0.09	0.10	0.04
9	0.28	0.27	0.13	0.17	0.09
10	0.43	0.35	0.29	0.37	0.06
11	0.60	0.43	0.37	0.50	0.06
12	0.53	0.38	0.26	0.41	0.07
5年1月	0.41	0.26	0.24	0.35	0.05
2	0.46	0.26	0.30	0.20	0.04
3	0.40	0.31	0.27	0.13	0.10
年度平均	0.35	0.28	0.21	0.23	0.06
市域平均	0.27				

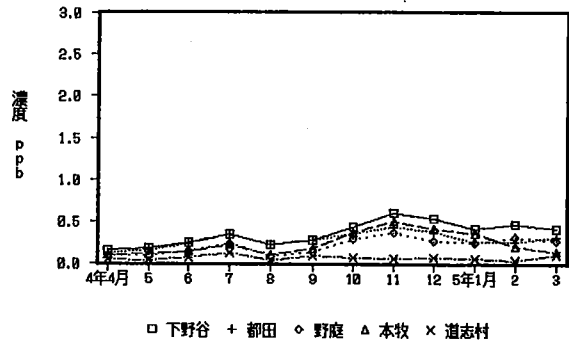


図4-1-6 トリクロロエチレンの経月変化

表4-1-6 テトラクロロエチレンの測定結果

単位：ppb

年(平成)月	鶴見区 下野谷	緑区 都田	港南区 野庭	中区 本牧	山梨県 道志村
4年4月	0.17	0.17	0.21	0.11	0.07
5	0.20	0.22	0.22	0.15	0.06
6	0.25	0.29	0.31	0.18	0.13
7	0.27	欠測	0.22	0.14	0.14
8	0.12	0.15	0.10	0.06	0.04
9	0.11	0.15	0.11	0.08	0.06
10	0.35	0.33	0.30	0.28	0.06
11	0.43	0.35	0.31	0.35	0.04
12	0.46	0.33	0.32	0.32	0.06
5年1月	0.42	0.30	0.31	0.41	0.05
2	0.27	0.19	0.19	0.19	0.04
3	0.21	0.20	0.17	0.21	0.07
年度平均	0.27	0.24	0.23	0.21	0.07
市域平均	0.24				

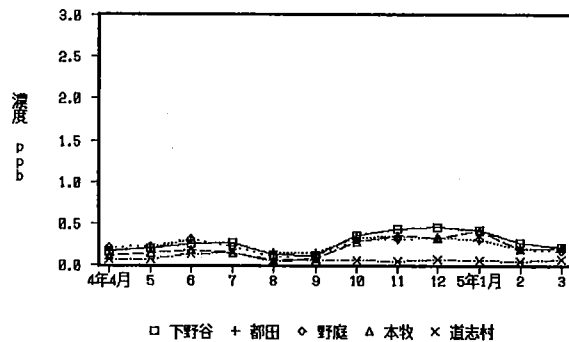


図4-1-7 テトラクロロエチレンの経月変化

表4-1-7 横浜市内におけるフロン類及び有機塩素系物質の排出量 (平成4年度)

単位：Kg

物質名	総計
フロン-11	119862
フロン-113	165211
1,1,1-トリクロロエタン	510785
四塩化炭素	0
トリクロロエチレン	133536
テトラクロロエチレン	1090714

4-2 空間放射線の測定

環境中の空間ガンマ線の連続測定は、磯子区内の横浜市環境科学研究所（地上高23m）で、昭和58年から継続して実施しているが、平成3年4月から、測定単位を計数率（単位：CPS 検出器でガンマ線を検出した数としての値）から吸収線量率（単位：Gy/時 核種によって異なる放射線エネルギーを量とした値）「注1」へ変更した。

環境中には、アルファ線、ベータ線、ガンマ線等の放射線が存在するが、空気中で比較的、透過力が大きいガンマ線のみを目的とし、測定をしている。

空間ガンマ線とは、大部分が天然放射性元素によるもので、大気中に存在するラドン、ラジウム及びそれらの壊変生成物、並びに土中や建造物等に含まれるウラン系列放射性核種や天然放射性カリウム等から放射されるものである。また、過去に行われた核爆発実験による放射性降下物等も含まれる。

次に機器構成図及び平成4年度測定結果を示す。

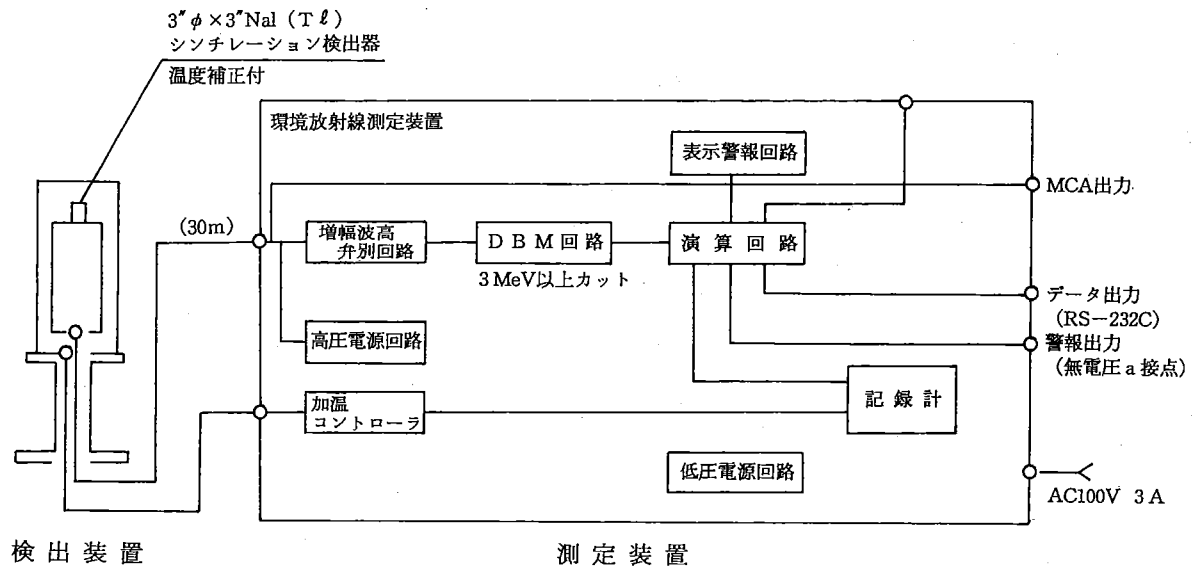


図4-2-1 機器構成図

表4-2-1 1時間値の月別測定結果（平成4年度）

単位：nGy/時

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
最高値と	35	33	31	33	30	31	33	44	30	31	34	32
その時間数	1	2	6	1	1	2	1	1	1	4	1	2
最低値	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
平均値	23	23	23	23	22	22	23	23	23	23	22	22
標準偏差	1.74	1.60	1.55	1.19	0.77	1.17	1.85	1.62	0.94	1.80	1.31	1.48

この結果、有効測定時間の93%が21～24（nGy/時）であり、平成3年度と同様であった。また、残りの7%は降雨時に観測され、25～44（nGy/時）の範囲にあった。これは、大気中に漂う放射性核種が雨の中にとけ込み、検出器の周辺に一時的に溜まるため上昇したものと考えられる。

（注1）吸収線量

放射線が物質中を通過するとき、そのエネルギーの一部が物質に吸収される。これを吸収線量という。吸収線量の単位としてグレイ（gray, 記号Gy）が用いられ、次のように定義される。

1グレイは、物質1kg中に1ジュールのエネルギーが吸収されたときのエネルギー量を示す。

1 nGy（ナノグレイ）＝10億分の1 Gy

第 5 章 参 考

5-1 気象概況

横浜地方気象台発行の「神奈川県気象月報」により、平成4年度の気象概況を述べる。

4月前半は、1日、5日、10日と低気圧の通過によりまとまった雨が降る一方、晴れる日もあり、比較的短い周期で天気は変化した。中頃には上空に寒気が入って大気が不安定となり、にわか雨の降る日が続いた。特に、12日夜は、あられを伴う雷雨となり、また16日の夜半過ぎから夜明けにかけては、ひょうを伴う雷雨となった。後半は、移動性高気圧に覆われ晴れて暖かい日も多かったが、22日は、日本海と本州南岸を発達中の低気圧が東進し、風雨が一時強くなった。30日は、発達中の低気圧が通過してまとまった雨となった。

5月初めは、移動性高気圧に覆われ晴れたが気温は低かった。8日～10日は、発達した日本海の低気圧から前線が関東南岸に伸びて、荒れ模様の天気となった。特に8日の日中は南西風が強かった。11日～12日は、大きな移動性高気圧に覆われて晴れたが、この後は低気圧や前線の通過により、曇りや雨の日が多かった。また下旬は、日本海上空に寒気を伴った低気圧が珍しく長い期間停滞し、にわか雨や雷雨になることが多く、特に30日は大雨となった。

6月初めは、移動性高気圧に覆われて晴れの日が続いた。7日～8日は、日本海と本州南岸を2つの低気圧が通過して雨となり、7日に「梅雨入り」した。その後は本州の南海上に梅雨前線が停滞し、曇りや雨の日が多く、またオホーツク海の高気圧から冷たい北東気流が入り、気温は低めに経過した。21日は低気圧の通過後上空に寒気が入り、大気が不安定となって雷雨となった。23日～24日は、発達した低気圧の通過により大雨となった。また、30日は台風3号が関東南岸を北東に進み、夜は大雨となった。

7月前半は、梅雨前線が関東南岸に停滞し、曇りや雨の梅雨らしい日が続いた。12日から17日までは、梅雨前線により雨や曇りの日が多く、15日は、南から湿った空気が入り込んで大気が不安定となり、夜から16日未明にかけては、一時強い雨が降った。19日は、前線を伴い低気圧が日本の東海上に去り、20日は、太平洋高気圧が張り出し、「梅雨明け」した。その後は太平洋高気圧に覆われることが多く、本格的な暑い夏の日が続き、ほとんど雨は降らなかった。

8月初めは、関東付近に前線が停滞し、またオホーツク海の高気圧から北東の冷たい湿った気流が流れ込み、気温も低く曇りや雨の降るぐずついた天気が続いた。6日は、日本海の高気圧に覆われて晴れて、気温は平年並みに戻った。中旬は、13日以降1mm以上の雨はなく、下旬は、太平洋高気圧に覆われ晴れの暑い日が続き、少雨状態となった。月降水量は平年の1/4とかなり少なかった。

9月5日までは、太平洋高気圧などに覆われ、晴れの暑い日が続き、特に3日～5日は、暖かい南西風が吹き込んでフェーン現象も加わって猛暑となり、4日の最高気温35.5℃は統計開始以来第2位を記録した。6日以降は、オホーツク海高気圧に覆われて気温は平年並みに戻った。10日には、台風17号が関東の南東海上を北上したが、一時小雨が降った程度であった。18

日～19日は、低気圧が関東南岸を通過して雨となり、少雨状態は解消された。25日は、台風19号崩れの低気圧が日本海を北東に進み、南寄りの風が強く、夜から26日の明け方までは、前線の通過に伴い雷雨となった。29日～30日は、日本海西部と四国沖の低気圧が発達しながら通過し、30日は86mmの大雨となった。

10月前半は、前線の停滞や低気圧が関東南岸を通過したため、まとまった雨の降る日が多かった。8日夜から9日朝にかけて、発達中の低気圧が本州の南海上と日本海側において北東に進み、9日には113.5mmの大雨を記録した。後半は、低気圧と高気圧が交互に通過して、天気は周期的に変化した。

11月1日は、午後寒気が入って大気が不安定となり、夕方一時雷雨となった。7日は、八丈島の南に台風28号があって朝夕雨が降った。9日～10日は、日本海と本州南岸を通過する低気圧により雨となった。19日夜から21日朝にかけても、日本海と本州南岸にある低気圧が発達しながら東進したため、20日は風雨が強く荒れ模様となり、115mmの大雨となった。その後は、高圧帯が東日本から西日本を覆い晴れの日が続いたが、28日～29日は、低気圧が関東南岸を通過してややまとまった雨が降った。

12月は、全般的に冬型の気圧配置となることが多く、晴れることが多かった。1日から2日にかけては、低気圧が関東南岸を通過し雨となった。8日は、関東の南岸と北日本を低気圧が発達しながら通過して雨となり、南西風が強く、最大瞬間風速27.1m/sを記録した。13日と20日、21日から22日、28日にそれぞれ気圧の谷が通過したが、天気の崩れはどれも小さく、まとまった雨はなかった。月平均気温は、例年より+1.6℃とかなり高かった。

1月は、冬型の気圧配置は長続きせず、低気圧や前線の通過により曇りや雨の日が多く、月降水量は平年の2倍以上あり、1月としては統計開始以来第5位を記録した。7日は、関東南岸を前線を伴い低気圧が通過して雨となった。9日は、低気圧が関東南岸を通過したためみぞれが降り、初雪を観測した。14日～16日は、低気圧の通過や前線の影響によりまとまった雨が降った。23日～26日は、低気圧が関東の南東海上を通過したため雨が続き、24日は、明け方まで一時雪が混じた。28日は、関東の東海上と北海道に低気圧があって、昼頃まで雪混じりの雨が降った。

2月上旬は、冬型の気圧配置となり晴れる日が多かった。6日は、日本海に低気圧が進み、南海上から高気圧に覆われ南西風が強く「春一番」となった。7日は、日本海から三陸沖に進んだ低気圧に伴い前線に向かって南から暖かい空気が入り、昼前に20.9℃を観測し、午後には雷雨となった。この後は冬型の気圧配置になっても弱く、晴れの日も長続きしなかった。17日と21日～22日は、発達中の低気圧が本州南岸を通過し、まとまった雨が降った。この後も弱い低気圧や上空に入った寒気のため、天気の回復は遅かった。月平均気温は、例年より+2.0℃とかなり高かった。

3月初めは、冬型の気圧配置や移動性高気圧に覆われるなど晴れる日が多かった。7日は、低気圧が本州南岸を東進したが、一時小雨が降っただけであった。12日は、低気圧が八丈島付

近を通過して雨と雪が降った。15日は、九州の低気圧から前線が関東南岸に伸びてみぞれ混じりの雨が降った。16日は、冬型となり雪が降った。19日からは、関東南岸の低気圧により一時天気がぐずついた。下旬は天気が周期的に変わり、24日、28日、31日は低気圧が本州の南岸を通過して、ややまとまった雨が降ったが、その他の日はだいたい晴れた。桜の開花は3月24日であった。

5-2 測定値の取扱い及び評価方法

本報告書に記載されている測定値の取扱い及び評価方法については、次のとおりである。

(1) 共通事項

ア 時刻の表記は、1時から24時までの24時間表示である。

イ 「1時間値」とは、正時から次の正時までの1時間の測定値であり、後の時刻を採用する。例えば6時の1時間値とは、5時0分から6時0分までの測定値を表す。

ウ 「年間」とは、4月から翌年3月までである。

エ 年間の測定時間が6,000時間未満の測定結果は参考値として、評価対象としない。

オ 「有効測定日数」とは、1日20時間以上1時間値が測定された日数である。

カ 「日平均値」とは、1時から24時までに測定された1時間値の総和を測定時間で除した値である。

キ 日平均値に基づいて記載されている項目については、有効測定日のみを対象とする。

ク 「月(年)平均値」とは、月(年)間にわたるすべての1時間値の総和を測定時間で除した値である。

ケ 「日平均値の2%除外値」とは、年間にわたる日平均値(有効測定日分)につき、測定値の高い方から2%の範囲内にあるものを除外した日平均値である。なお、除外日数は小数点以下を四捨五入して算出する。例えば有効測定日数が365日の場合は $365 \times 0.02 = 7.3$ 日となるので、7日間を除外し、8番目に高い日平均値となる。

コ 「日平均値の98%値」とは、年間にわたる日平均値(有効測定日分)のうち、低い方から98%に相当するものである。なお、低い方から98%に当たる測定日は、小数点以下を四捨五入して算出する。

サ 「環境基準の長期的評価による日平均値〇〇ppmを超えた日数」とは、例えば、二酸化硫黄の場合には、1年間の日平均値のうち高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値が0.04ppmを超えた日数である。ただし、日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続した延日数のうち、2%除外該当日に入っている日数分については除外しない。

シ 「98%値評価による日平均値0.06ppmを超えた日数」とは、1年間の日平均値のうち低い方から98%の範囲にあって、かつ0.06ppmを超えた日数である。

ス 各測定項目の単位と1時間値及び平均値の有効桁数については、表5-2-1のとおり

取扱う。

セ 環境基準等に示されている数値表現については、有効桁数を表5-2-2に示すとおり取扱う。

(2) 各項事項

ア 窒素酸化物

- ① 「窒素酸化物NO+NO₂」は、NO及びNO₂が同時刻に測定された1時間値の算術加算である。いずれか一方又は両方とも欠測の場合は、欠測扱いとする。
- ② 「月(年)平均値NO₂ / (NO+NO₂)」とは、月(年)間にわたるNO、NO₂測定のうち、NOとNO₂とを同時に測定している時間のみについてNO+NO₂濃度の総和とNO₂濃度の総和との比である。

イ 炭化水素

- ① 「6～9時における月(年)平均値」とは、月(年)間にわたる6～9時に測定された全測定値の総和を6～9時に測定された全測定時間数で除した値である。
この場合、後述③と異なり、6～9時に測定された全測定値を用いる。
- ② 「6～9時測定日数」とは、6時から9時までの3時間がすべて測定された日の総和である。
- ③ 「6～9時3時間平均値」とは、6時から9時までの3個の1時間値の算術平均である。この場合、3個の1時間値のうち1個でも欠測がある場合は、3時間平均値も欠測とし、評価の対象としない。
- ④ 非メタン炭化水素自動測定機による全炭化水素は、非メタン及びメタンが同時刻に測定された1時間値の算術加算である。いずれか一方又は両方とも欠測の場合は、欠測扱いとする。
- ⑤ 非メタン炭化水素自動測定機による炭化水素濃度は、メタン(CH₄)換算したものである。

ウ 光化学オキシダント

- ① 測定値の集計及び評価は昼間について行う。
- ② 「昼間」とは5時から20時までの時間帯をいう。したがって、6時から20時までの15個の1時間値を対象とする。
- ③ 「昼間測定日数」とは、5時から20時までの間に1時間以上測定が行われた日の総和である。
- ④ 「昼間測定時間」とは5時から20時までの間に測定した時間の総和である。

エ 一酸化炭素

「8時間平均値」とは、1日は0時～8時、8時～16時、16時～24時の3時間帯に区分したときのそれぞれの時間帯の平均値である。

なお、平均値を算出するに当たっては、当該8時間のうち6時間以上測定された場合を有効とし、当該時間帯に測定された1時間値の総和を測定された時間数で除した値である。

オ 風向

- ① 16方位表示である。
- ② 無風とは、風速が0.4m/s 以下の場合である。

表5-2-1 測定値の単位および有効桁数の取扱い

測定項目	単位	時間値（最高値等）	平均値 （月平均値，年平均値等）
二酸化硫黄 一酸化窒素 二酸化窒素 窒素酸化物 光化学オキシダント	ppm	} 小数点以下第3位 まで記入	} 小数点以下第4位を四捨五入して、第3位まで記入
浮遊粒子状物質 浮遊粉じん	mg/m ³		
非メタン炭化水素 メタン 全炭化水素	ppmC	/	小数点以下第3位を四捨五入して、第2位まで記入
一酸化炭素	ppm	小数点以下第1位まで記入	小数点以下第2位を四捨五入して、第1位まで記入
窒素酸化物 （プレート法）	ppm	/	小数点以下第4位を四捨五入して、第3位まで記入
降下ばいじん	t/km ² /月	/	小数点以下第2位を四捨五入して、第1位まで記入

表 5 - 2 - 2 環境基準等の有効桁数の取扱い

環境基準等における表現	有効桁数の取扱い	該 当 項 目
0.04ppmを超えた	0.040ppmを超えた	二酸化硫黄の日平均値
0.04ppm以上0.06ppm以下	0.040ppm以上0.060ppm以下	二酸化窒素の日平均値
0.06ppmを超えた	0.060ppmを超えた	二酸化窒素の日平均値 光化学オキシダントの1時間値
0.1ppmを超えた	0.100ppmを超えた	二酸化硫黄の1時間値
0.1ppm以上0.2ppm以下	0.100ppm以上0.200ppm以下	二酸化窒素の1時間値
0.2ppmを超えた	0.200ppmを超えた	二酸化窒素の1時間値
0.12ppm以上	0.120ppm以上	光化学オキシダントの1時間値
10ppmを超えた	10.0ppmを超えた	一酸化炭素の日平均値
20ppmを超えた	20.0ppmを超えた	一酸化炭素の8時間値
30ppm以上	30.0ppm以上	一酸化炭素の1時間値
0.10mg/m ³ を超えた	0.100mg/m ³ を超えた	浮遊粒子状物質の日平均値
0.20mg/m ³ を超えた	0.200mg/m ³ を超えた	浮遊粒子状物質の1時間値
0.20ppmCを超えた	同左	非メタン炭化水素の6～9時 3時間平均値
0.31ppmCを超えた	同左	非メタン炭化水素の6～9時 3時間平均値

5-3 大気汚染に係る環境基準

昭和48.5.8環告25
 昭和53.7.11環告38
 昭和56.6.17環告47

表5-3-1

物質	二酸化硫黄	一酸化炭素	浮遊粒子状物質	二酸化窒素	光化学オキシダント
環境上の条件	1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1ppm以下であること。	1時間値の1日平均値が、10ppm以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20ppm以下であること。	1時間値の1日平均値が、0.10mg/m ³ 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m ³ 以下であること。	1時間値の1日平均値が、0.04から0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。	1時間値が0.06ppm以下であること。
測定方法	溶液導電率法	非分散型赤外分析計を用いる方法	炉過捕集による重量濃度測定方法またはこの方法によって測定された重量濃度と直接的な関係を有する量がえられる光散乱法、圧電天びん法、若しくはベータ線吸収法	ザルツマン試薬を用いる吸光光度法	中性ヨウ化カリウム溶液を用いる吸光光度法または電量法
<p>備考</p> <p>1. 浮遊粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であって、その粒径が10ミクロン以下のものをいう。</p> <p>2. 光化学オキシダントとは、オゾン、パーオキシアセチルナイトレートその他の光化学反応により生成される酸化性物質（中性ヨウ化カリウム溶液からヨウ素を遊離するものに限り、二酸化窒素を除く。）をいう。</p>					

環境基準は、工業専用地域、車道、その他一般公衆が通常生活していない地域または場所については、適用しない。

5-4 環境基準による大気汚染の評価

昭和48. 6. 12環大企 143

大気保全局長通知より抜粋

(1) 短期的評価

二酸化硫黄等の大気汚染の状態を環境基準にてらして短期的に評価する場合は、連続してまたは随時に行なった測定結果により、測定を行なった日または時間についてその評価を行なう。

この場合、地域の汚染の実情、濃度レベルの時間的変動等にてらし、異常と思われる測定値が得られた際においては、測定器の維持管理状況、気象条件、発生源の状況等について慎重に検討を加え、当該測定値が測定器に起因する場合等地域大気汚染の状況を正しく反映していないと認められる場合には、当該評価対象としない。

なお、1日平均値の評価にあたっては、1時間値の欠測（上記の評価対象としない測定値を含む。）が1日（24時間）のうち4時間をこえる場合には、評価対象としない。

(2) 長期的評価

本環境基準による評価は、当該地域の大気汚染に対する施策の効果等を的確に判断するうえから、年間にわたる測定結果を長期的に観察したうえで評価を行なうことが必要である。しかしながら、現在の測定体制においては測定精度に限界があること、測定時間、日における特殊事情が直接反映されること等から、次の方法により長期的評価を実施する。

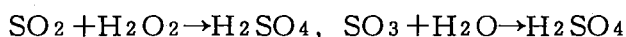
1日平均値である測定値（(1)の評価対象としない測定値は除く。）につき測定値の高い方から2%の範囲内にあるもの（365日分の測定値がある場合は7日分の測定値）を除外して評価を行う。ただし、1日平均値につき環境基準をこえる日が2日以上連続した場合には、このような取扱いを行わない。

5-5 環境濃度の測定方法と原理

(1) 二酸化硫黄（溶液導電率法）

一般に溶液は、温度が一定ならば、それぞれの濃度に応じた一定の導電率を持っているが、この溶液が気体を吸収したり、又気体との間に化学反応を起こすと、その導電率が変化する。大気中の硫黄酸化物（ほとんどが二酸化硫黄 SO_2 であり、 SO_3 もごく僅かながら存在する。）を過酸化水素水（30% H_2O_2 溶液）と硫酸の希薄溶液である吸収液の中に通じると、その吸収液の導電率が硫黄酸化物の濃度に比例して変化するので、この導電率の変化を測定することにより硫黄酸化物の濃度を知ることができる。

なお、この場合溶液の導電率が変化するのには、次の反応によって大気中の硫黄酸化物が溶液に吸収され、反応し硫酸（ H_2SO_4 ）を生じるためである。



この測定法は、比較的簡便ではあるが、吸収液の蒸発損失や妨害ガス（アンモニア等）の影響を受け硫黄酸化物濃度が低くなっている現在、問題点も生じてきている。

(2) 一酸化炭素（非分散型赤外線式ガス分析法：NDIR法）

対称性2原子分子（ $\text{H}_2 \cdot \text{N}_2 \cdot \text{O}_2$ 等）や希ガス等を除いて一酸化炭素（CO）のように複数の原子から構成される分子のガス、あるいは蒸気は、波長2～15 μm の赤外領域にそれぞれ、分子固有の吸収スペクトルを示す。赤外線の光路に一定の厚さdのガス層を設けると、層透過後の特定波長の赤外線の強さIはランベルト・ベールの法則により、ガス濃度Cに関連するので、その強さの変化を検出すれば試料ガスの濃度Cを測定することができる。

I_0 : 入射光の強さ

$$I = I_0 \exp(-k(\lambda) \cdot C \cdot d) \quad I : \text{透過光の強さ}$$

$k(\lambda)$: 波長 λ の光の吸収係数

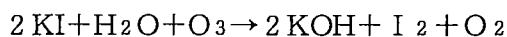
(3) 窒素酸化物（ザルツマン法）

二酸化窒素（ NO_2 ）を含む大気を吸収発色液〔ザルツマン試薬：N-（1-ナフチル）エチレンジアミン二塩酸塩，スルファニル酸および酢酸の混合液〕に通すと二酸化窒素の濃度に比例した亜硝酸イオンにより赤紫色のアゾ染料が生成する。この発色溶液の吸光度を測定することにより、二酸化窒素の濃度を知ることができる。一酸化窒素（NO）の濃度は、硫酸酸性の過マンガン酸カリウム溶液により二酸化窒素に酸化させ、二酸化窒素と同様に測定する。

なお、二酸化窒素が水に溶解する際、生成する亜硝酸イオン（ NO_2^- ）の比率を示す係数をザルツマン係数と呼んでいる。

(4) オキシダント（2%中性ヨウ化カリウム法）

2%中性ヨウ化カリウム反応液にオキシダント（過酸化ガス、主体はオゾン）を含む大気を吸収、接触させると、反応液中のヨウ素イオンはオキシダントにより酸化され、オキシダント濃度に比例したヨウ素を遊離する。反応液はヨウ素特有の黄色に発色するので、この吸光度を測定すればオキシダントの濃度を知ることができる。



なお、昭和52年4月2日以降、反応液が従来10%中性ヨウ化カリウムから2%中性ヨウ化カリウムに変更されたため、窒素酸化物による反応液からのヨウ素の遊離が小さくなっている。また、測定機の感度調整も、標準ガス導入方式による動的校正法になった為、それまでに比べて、いっそうの精度向上がはかられている。

(5) 炭化水素（水素イオン検出法）

大気中の炭化水素が検出器のジェットノズルの先端で燃焼している水素炎中に導入されると、水素炎の中で燃焼し、炭化水素中の炭素数にほぼ比例した量のイオンを発生し、炎が電導性を持つようになる。従って炎をはさんで対向した電極を設け、適当な電場をかけると、イオン化された炭化水素の炭素数および試料炭化水素流速にほぼ比例した微小電流が流れる。この電流を増幅することにより、炭化水素濃度を知ることができる。

(6) 浮遊粒子状物質（光散乱法）

大気中に浮遊している粒子に光をあてると、その粒子数に比例した散乱光量が得られる。そこで、この散乱光を光電子倍增管（Photo-Multiplier）で検知し、積算係数でカウントして、相対的な粒子濃度を測定するデジタル粉じん計を用いて、連続測定を行っている。

この相対濃度は、浮遊粉じん濃度と呼んでいるが、その粒度分布や、化学的、物理的性質により、絶対濃度（重量濃度）と一定の比例関係とならないために地域差等が生じる。このため本市ではローポリウム・エア・サンプラーを各測定局のデジタル粉じん計に常時併設し、その結果によって補正係数を算出して補正を行っている。この補正係数をF値と呼び、その補正濃度を浮遊粒子状物質濃度と呼んでいる。

$$\text{浮遊粒子状物質濃度 (mg/m}^3\text{)} = \text{浮遊粉じん濃度 (mg/m}^3\text{)} \times \text{F値}$$

(7) 浮遊粒子状物質（ベータ線吸収法）

エネルギーの低いベータ線が物質の質量に比例して吸収されることを利用したもので、大気中の浮遊粒子状物質をろ紙上に捕集したうえでベータ線を照射し、その透過強度を測定し、浮遊粒子状物質の質量濃度を求めるものである。浮遊粒子状物質の質量濃度に比例したパルスが発生させ、その1パルスが（1 $\mu\text{g/m}^3$ ）になるように出力する。

したがって、1時間のパルスを積算することにより、浮遊粒子状物質の質量濃度の1時間

値を知ることができる。

表5-5-1 常時監視項目の測定方法

項 目	測 定 方 法
二 酸 化 硫 黄	溶液導電率法
浮 遊 粉 じ ん	光散乱法
窒 素 酸 化 物	ザルツマン試薬を用いる吸光光度法
光化学オキシダント	2%中性ヨウ化カリウム溶液を用いる吸光光度法
非メタン炭化水素	水素炎イオン化検出器によるガスクロマトグラフ直接法
メタン炭化水素	ローポリウムエアースンプラーで測定された重量濃度で較正された光散乱法, 若しくは, β 線吸収法
浮遊粒子状物質	非分散型赤外線吸収法
一 酸 化 炭 素	非分散型赤外線吸収法
風 向 ・ 風 速	風車型
温 度	白金抵抗式
湿 度	静電容量式
全 天 日 射 量	熱電対式
車 両 通 過 台 数	超音波式

5-6 「長期暴露型NO_xサンプラー法」の濃度換算式について（温度湿度補正係数の検討）

「長期暴露型NO_xサンプラー法」による窒素酸化物濃度の算出は、温度湿度の補正項を含んだ換算式により求める。詳細については第32報（平成3年度）に記載されているが、あらかじめ実験チャンバーを用いて既知濃度の窒素酸化物をサンプラーに暴露させて求めた捕集速度と濃度の関係から測定期間中の平均濃度を算出し、同時に期間中の温度、湿度による影響を補正することにより求める。しかしながら、濃度換算式の湿度補正項は相対湿度を用いていたため、温度変化にともなう湿度補正が不十分であった。そのため、冬期に湿度が低くなるとザルツマン法による連続測定機の測定結果に比べサンプラー法ではNO₂の濃度が高めに計算されてしまう傾向にあった。そこで、濃度換算式の温度湿度補正係数を算出するにあたり、湿度補正項に温度変化を考慮した補正係数を検討したので、従来の補正係数を求める式と併せて報告する。

<従来の温度湿度補正係数を求める式（従来法）>

$$A_{NO_2} = 100 / (0.677 \times RH / 100 + 2.009 \times 10^{-2} \times T + 0.898) / 56.4$$

$$A_{NO} = 100 / (-0.780 \times RH / 100 + 2.20) / 60.5$$

<湿度補正項に温度変化を考慮した補正係数を求める式（改良法）>

$$A_{NO_2} = 100 / \{ (0.677 \times (P/P_t)^{1/2} \times RH / 100 + 2.009 \times 10^{-2} \times T + 0.898) \} / 56.4$$

$$A_{NO} = 100 / \{ (-0.780 \times (P/P_t)^{1/2} \times RH / 100 + 2.20) \} / 60.5$$

但し、 A_{NO_2} : NO₂濃度換算式の温度湿度補正係数

A_{NO} : NO濃度換算式の温度湿度補正係数

P : 20℃における水蒸気圧 (=17.535 mm Hg)

P_t : 測定期間中の平均温度の水蒸気圧 (mm Hg)

RH : 測定期間中の平均湿度 (%)

T : 測定期間中の平均温度 (℃)

すなわち、改良法は従来法の式の相対湿度 (RH) に水蒸気圧の補正項 (P/P_t)^{1/2} を乗じたものである。

平成3年度及び4年度のサンプラー法（従来法と改良法により各々濃度を算出）と大気汚染常時監視測定局においてザルツマン法の連続測定機と並行測定した結果の相関を表5-6-1に示した。

改良法による濃度の換算式を用いると、ザルツマン法の連続測定機との関係は従来法よりかなり良い相関が認められた。このことから平成4年度から、サンプラー法の濃度換算式の温度湿度補正係数は改良法により行うこととした。

表5-6-1 「長期暴露型NO_xサンプラー法」とザルマツン法の連続測定機の相関

($y = aX$ y : ザルマツン法 a : 傾き X : サンプラー法)

物質	NO		NO ₂	
	従来法	改良法	従来法	改良法
相関係数	0.984	0.985	0.908	0.938
	-----	-----	-----	-----
	0.989	0.990	0.894	0.944
傾き (a)	1.239	1.184	0.976	1.026
	-----	-----	-----	-----
	1.311	1.077	0.938	0.988

上段：平成3年度

下段：平成4年度

横浜市大気汚染調査報告書

第 33 報

平成6年3月発行

編集 横浜市環境保全局環境監視センター

横浜市広報印刷物登録 第 050448号

類別・分類 A-GA066

横浜市地形図複製承認番号 平2都第49号

印刷所 有限会社横浜プリント

電話 045(712)2211