

横浜市大気汚染調査報告

第 9 報

横浜市公害センター

は し が き

横浜市におきましては、隣接都市や神奈川県とも提携して、昭和31年以降大気汚染についての観測、測定、調査、解析などを続けております。これらのデータは、昭和39年、根岸・本牧工業地域の公害事前調査について地元住民から要請があった際、進出企業体から公害防止についての確約を得るのに、有力な科学的基礎資料として役立ちました。

さらに、その後鶴見・神奈川方面の既成工業地域に立地する大工場への指導のためにも役立っております。

横浜市は、公害防止について、自主的に独自の施策を展開していますが、そのバックボーンとなるのは資料公開の原則です。

大気汚染対策を考える場合、この横浜市大気汚染調査報告書第一報から第九報までの年報は、不可決の資料です。しかし、この資料からは、問題解決の手がかりは得られても、これが全てではありません。他都市の現況や気象条件報告、エネルギー需要報告、住民健康調査報告などを重ね合せて考えて、はじめて有効な対策についての考え方が生れるのです。

とくにいおう酸化物にかかる環境基準が政府において昭和44年2月に決定されましたが、昭和42年までは悪化の一途を辿ってきた横浜市の環境濃度は43年には好転の兆を示しております。しかし、まだ、環境基準を上廻る濃度を示しているところもありますので、住民の健康保護の立場から安心するわけにはまいりません。

横浜市としては、この報告書を踏まえて、さらに強力かつ有効な公害対策の実施のために、さらに奮闘する所存です。

関係各位のご教示とご協力とを切願いたします。

昭和44年3月

横浜市公害センター

所長 助 川 信 彦

目 次

はしがき	
大気汚染測定器設置場所	1
降下ばいじん	5
(1) 測定結果	5
(2) 地域分布	6
(3) 経年変化	6
いおう酸化物(二酸化鉛法)	48
(1) 測定結果	48
(2) 地域分布	48
(3) 経年変化	49
いおう酸化物(電気伝導度法)	61
(1) 測定結果	61
(2) 月別・時刻別・曜日別汚染状況	61
(3) 風といおう酸化物濃度	62
(4) 高濃度出現状況	63
(5) 経年変化	63
(6) いおう酸化物の環境基準	63
大気汚染緊急時の措置および発令状況	131
ま と め	138

図 表 目 次

表-1	大気汚染測定器設置場所	1 P
図-1	降下ばいじん・いおう酸化物測定点	3
図-2	横浜市用途地域図(概略)	4
表-2	降下ばいじん量(年平均)	7
表-3	降下ばいじん量測定成績	23
表-4	降下ばいじん総量月別変化表	21
図-3	降下ばいじん量月変化図	23
図-4	京浜工業地帯降下ばいじん分布図	24
図-5	降下ばいじん等量線	26
表-5	年次別・月別降下ばいじん量	27
表-6	年次別・成分別降下ばいじん量	33
図-6	降下ばいじん経年変化	39
図-7	不溶解性成分と灰分の経年変化	40
図-8	タール分・炭素分の経年変化	44
図-9	不溶解性成分/溶解性成分比経年変化	46
図-10	42年と比較した降下ばいじん量	47
表-7	いおう酸化物濃度(PbO ₂ 法)測定成績	50
図-11	夏季いおう酸化物等量線(PbO ₂ 法)	52
図-12	冬季いおう酸化物等量線(PbO ₂ 法)	53
図-13	鶴見工場地帯からの距離といおう酸化物濃度 の関係	54
図-14	いおう酸化物(PbO ₂ 法)月別変化	54
図-15	2大工業地帯いおう酸化物(PbO ₂ 法)月変化 経年比較	55

表- 8	年次別いおう酸化物 (PbO ₂ 法) 測定成績	56p
図-16	いおう酸化物 (PbO ₂ 法) 経年変化	59
図-17	42年と比較したいおう酸化物量	60
図-18	いおう酸化物濃度日平均値および最高値	69
図-19	月別・時刻別いおう酸化物濃度	74
図-20	いおう酸化物濃度経時変化	79
図-21	曜日といおう酸化物濃度	83
図-22	風向頻度図	84
図-23	時刻別風向頻度図	85
図-24	風向といおう酸化物濃度	86
図-25	風向・風速別いおう酸化物濃度平均値	86
表- 9	高濃度出現状況	119
表-10	0.2 ppm以上の濃度の経続時間分布	119
図-26	いおう酸化物日平均濃度分布	124
図-27	横浜・川崎地区燃料使用量経年変化	129
表-11	大気汚染緊急時発令状況	131

表一 1 大気汚染測定器設置場所

昭和43年

№	地域	設置場所	所在地	デボ	PbO ₂	アルカリ	備考
1	工業	芝浦工機KK	鶴見区末広町2-4	D	S		
2	"	日産自動車第3工場	" 大黒町20	D	S	A	4.1.4より 味の素と変更
3	準工	鶴見保健所	" 本町通4-180	D	S		
4	"	旭硝子平安アパート	" 平安町2-131	D	S	A	
5	商住	横浜商科短大	" 東寺尾町703	D	S		
6	準工	東洋製缶横浜工場	" 矢向町1111	D	S		
7	工業	国鉄鶴見アパート	" 下末吉町286	D	S	A	
8	準工	キリンビール生麦寮	" 生麦町505	D	S		4.2.1より 生麦小と変更
9	工業	三井千若町倉庫	神奈川区千若町2-1	D	S		
10	商住	県営浦島丘アパート	" 白幡東町10	D	S	A	
11	"	日水高島台アパート	" 高島台6	D	S		
12	"	県立音楽堂	西区紅葉ヶ丘34	D	S		
13	"	聖光学院高等学校	中区滝之上100	D	S		
14	"	緑ヶ丘高等学校	" 本牧緑ヶ丘37	D	S		
15	"	上大岡町長田病院	南区上大岡町264	D	S		
16	"	西仲町 中村アパート	" 西仲町2-28	D	S		
17	"	横浜市衛生研究所	磯子区滝頭1-2-17	D	S	A	4.3.4より 中村町から移転
18	"	保土ヶ谷小学校	保土ヶ谷区月見台288	D	S	A	
19	"	上星川町 木下商店	" 上星川町392		S		
20	準工	磯子警察署	磯子区磯子町禅馬1	D	S		
21	商住	杉田小学校	" 杉田町40	D	S		
22	"	横浜学園高等学校	" 岡村古泉431	D	S		
23	"	汐見台	" 汐見台2の7		S		4.2.1より 森村あさなぎ荘と変更
24	"	横浜高等学校	金沢区堀口町88	D	S		
25	"	町屋町内会事務所	" 町屋町21	D	S		
26	田園	港北保健所	港北区菊名町780		S		
27	商住	中山町 斉藤宅	" 中山町1174		S		
28	田園	長津田市営住宅 阿部宅	" 長津田1688		S		

№	地域	設置場所	所在地	デボ	PbO ₂	アルカリ	備考
29	商住	木下工業戸塚寮	戸塚区舞岡町29-5	D	S		
30	田園	同和火災瀬谷住宅	" 瀬谷町2375		S	A	
31	商住	田中ダイカスト	" 笠間町613		S		
32	"	月見台	保土ケ谷区月見台64		S	A	
33	"	三溪園	中区三之谷		S		
34	田園	市立二ツ橋学園	戸塚区二ツ橋町468	D	S		
35	商住	桜台小学校	保土ケ谷区桜ヶ丘127	D	S	A	
36	"	星川小学校仏向分校	" 仏向町845		/	A	
37	"	住友銀行保土ケ谷寮	" 常盤台51		/	A	
38	"	若草寮	" 鎌谷町219		/	A	
39	"	県営藤棚アパート	西区藤棚町		/	A	
40	"	日本大学高等学校	港北区箕輪町1,000		S		
41	"	戸塚中央病院	戸塚区矢部町1,679		S		
42	"	横浜地方気象台	中区山手町99		S		

註) D - 降下ばいじん Deposit Gauge
S - SO₂ PbO₂法 D.S.I.R
A - SO₂、Cl⁻ アルカリ濾紙法

亜硫酸ガス自動記録計設置場所

1. 鶴見保健所 鶴見区本町通4-171
2. 神奈川保健所 神奈川区広台太田町21
3. 港北保健所 港北区菊名町780
4. 加曾台日石アパート 中区根岸加曾台1
5. 磯子区総合庁舎 磯子区磯子町3-5-1

浮遊ふんじん自動記録計設置場所

1. 衛生研究所 磯子区滝頭1-2-17

図一 1 降下ばいじん・いおう酸化物測定点

43年



○ 自動記録計設置場所

図一2 横浜市用途地域図（概略）



降下ばいじん

降下ばいじん量の測定は前年までと同様にデポジット・ゲージ法により市内26ヶ所（測定地点は表-1，図-1に示した）で測定した。

降下ばいじんについては下記の成分に分類して分析を行なった。

降下ばいじん	不溶解性成分	タール分
		タール分以外の炭素分
		灰分
	溶解性成分	灼熱減
灰分		

(1) 測定結果

各測定点における降下ばいじん量の年平均と各地点の各月測定結果をそれぞれ表-2，表-3に示す。

用途地域別の年間最高値・最低値については次表に示したが，いずれの地域も本年は春に最高値，冬に最低値を示している。

単位；t/km²/月

用途地域	最高値	最低値
工業地域	34.5 日産自動車KK第3工場 6月	4.9 三井千若野倉庫 2月
準工業地域	21.1 キリンビール生麦寮 5月	4.6 旭硝子平安アパート 11月
商住地域	20.9 緑ヶ丘高等学校 4月	2.7 横浜市衛生研究所 11月
田園地域	13.3 港北保健所 5月	3.2 市立二ツ橋学園 11月

降下ばいじん総量の月別変化は表-4で示し，これを用途地域別にみると図3のようになっている。

これをみると降下ばいじん量は冬季よりも夏季に高い値を示しているが，こ

れは集中豪雨があった8月を除いては降雨量に左右されているように見える。

(2) 地域分布

降下ばいじん量の地域的分布をみると、図-4に示すとおり川崎・鶴見の工業地帯からの影響が大きく臨海部から内陸に向ってかなりの減少を示し、等量線を描くと図-5のようになる。

(3) 経年変化

従来までの各年の測定結果を年次別・月別降下ばいじん量と年次別・成分別降下ばいじん量についてそれぞれ表-5, 表-6に示す。

図-6は降下ばいじん量の経年変化であるが昨年と比較すると工業・準工業地域では漸増し商住・田園地域では漸減しているが、ここ数年の傾向としては横ばい状態にあるといえる。

不溶解性成分と灰分の経年変化は図-7にみるとおり量的にもまた降下ばいじん総量に対する構成比についても39年以前からみると近年は低下していることが解る。

タール分、炭素分の経年変化を図-8に示すが、タール分については近年減少傾向にあり本年は測定開始当初の32年の値を下回っている。

不溶解性成分と溶解性成分との比の経年変化を図-9に示してあるが、昨年は降雨量が平年に比べて極度に少なかったため降雨量に左右される溶解性成分が少なくこの比が大きくなったが本年は1以下に下がり近年低下傾向にある。

この比率の低下は図-7でみたように近年不溶解性成分量の低下した結果であるが、このことからみて近年集じん装置の発達・普及等によりばいじん量の発生が抑えられてきたことが解る。

次に昨年と比較した降下ばいじん量の増減について図-10に示してあるが、これをみると鶴見・神奈川の工場地帯周辺では昨年よりやや増加しているが2年連続増加した地点はないので近年の傾向とは思われない。

表-2 降下ばいじん量 (年平均)

(横浜市)

t/km²/month

地域	測定点	不溶解性成分				溶解性成分			総量
		タール分	タール分以外の炭素分	灰分	小計	灼熱減	灰分	小計	
工業	芝浦工機株式会社	0.06	2.9	6.6	9.6	5.0	6.8	11.8	21.4
	日産自動車KK第3工場	0.08	3.1	6.4	9.6	6.0	7.6	13.6	23.2
	東洋製缶横浜工場	0.09	1.9	7.5	9.5	2.0	3.7	5.7	15.2
	三井千若町倉庫	0.06	2.1	2.2	4.4	2.0	3.1	5.1	9.5
	平均	0.07	2.5	5.7	8.3	3.8	5.3	9.1	17.3
準工業	鶴見保健所	0.06	1.7	3.2	5.0	2.3	3.9	6.2	11.2
	旭硝子平安アパート	0.06	1.6	3.2	4.9	2.3	4.0	6.3	11.2
	キリンビール生麦寮	0.06	2.3	3.2	5.6	2.3	4.7	7.0	12.6
	磯子警察署	0.07	1.8	2.5	4.4	1.7	2.7	4.4	8.8
	平均	0.06	1.9	4.0	5.0	4.7	3.8	6.0	11.0
商業 住宅	横浜商科短期大学	0.06	1.6	2.7	4.4	2.6	3.5	6.1	10.5
	国鉄鶴見アパート	0.05	1.8	2.4	4.3	2.3	3.4	5.7	10.0
	県営浦島丘アパート	0.05	1.3	1.7	3.1	2.4	3.1	5.5	8.6
	日水高島台アパート	0.08	1.7	2.2	4.0	1.5	2.9	4.4	8.4
	県立音楽堂	0.06	1.7	2.1	3.9	1.4	2.5	3.9	7.8
	聖光学院高等学校	0.05	1.5	2.2	3.8	1.5	2.8	4.3	8.1
	緑ヶ丘高等学校	0.07	1.8	2.8	4.7	2.4	3.4	5.8	10.5
	上大岡町長田病院	0.06	1.5	2.6	4.2	1.7	3.0	4.7	8.9
	西仲町中村アパート	0.06	1.5	2.1	3.7	1.3	2.1	3.4	7.1
	横浜市衛生研究所	0.08	2.2	2.6	4.9	1.4	2.3	3.7	8.6
	保土ヶ谷小学校	0.06	1.6	2.2	3.9	1.3	2.5	3.8	7.7
	杉田小学校	0.03	1.7	2.6	4.4	1.8	2.3	4.1	8.5
	横浜学園高等学校	0.05	1.5	1.6	3.2	1.2	2.6	3.8	7.0
	横浜高等学校	0.06	1.8	3.2	5.1	1.4	1.9	3.3	8.4
	舞岡町木下工業kk	0.07	1.9	3.2	5.2	1.9	2.3	4.2	7.4
	市立桜台小学校	0.06	1.4	1.8	3.3	1.8	3.0	4.8	8.1
平均	0.07	1.7	2.4	4.1	1.7	2.7	4.5	8.5	
田園	市立二ツ橋学園	0.05	1.1	1.1	2.3	1.1	1.1	2.2	4.5
	港北保健所	0.06	1.4	2.0	3.5	2.2	3.0	5.2	8.7
	平均	0.06	1.25	1.6	2.9	1.65	2.1	3.7	6.6

1.

	月	貯水量	不溶解性成分				溶解性成分			総量	
			タール分	タール分以外の炭素分	灰分	小計	灼熱減	灰分	小計		
芝浦工場k・k (工業)	1	2.6	0.02	3.1	3.1	6.6	9.7	2.8	5.2	8.0	17.7
	2	4.1	0.06	3.6	3.5	8.9	12.5	0.9	6.1	7.0	19.5
	3	5.3	0.06	3.6	3.5	8.7	12.3	3.4	6.8	10.2	22.5
	4	10.2	0.14	3.6	3.5	10.5	14.1	3.2	13.0	16.2	30.3
	5	19.9	0.07	1.8	1.7	3.0	4.8	5.6	9.4	15.0	19.8
	6	10.0	0.08	3.3	3.4	8.7	12.2	3.8	6.3	10.1	22.3
	7	16.6	0.09	2.9	2.8	2.9	5.8	6.6	6.4	13.0	18.8
	8	12.5	0.03	1.5	1.5	5.3	5.8	4.1	7.0	11.1	17.9
	9	14.6	0.01	1.1	1.1	2.8	3.9	16.3	1.0	17.3	21.2
	10	16.0	0.11	3.5	3.4	11.3	14.8	7.3	9.3	16.6	31.4
	11	2.2	0.01	4.4	4.4	5.0	9.4	0.3	0.7	1.0	10.4
	12	20.6	0.06	2.9	2.8	6.5	9.4	5.7	10.0	15.7	25.1
	平均		0.06	3.0	2.9	6.6	9.6	5.0	6.8	11.8	21.4

11.2

2.

	月	貯水量	不溶解性成分				溶解性成分			総量
			タール分	タール分以外の炭素分	灰分	小計	灼熱減	灰分	小計	
日産自動車k・k第3工場 (工業)	1	2.4	0.02	2.5	4.9	7.4	0.6	3.3	3.9	11.3
	2	3.1	0.07	1.2	5.0	6.3	2.7	3.9	6.6	12.9
	3	4.8	0.05	4.2	6.0	10.3	1.1	15.3	16.4	26.7
	4	10.6	0.05	4.2	8.0	12.3	9.1	10.0	19.1	31.4
	5	18.6	0.09	3.1	5.0	8.2	11.5	10.7	22.2	30.4
	6	11.2	0.18	6.3	12.0	18.5	8.4	7.6	16.0	34.5
	7	15.7	0.13	4.9	8.1	13.1	8.6	6.8	15.4	28.5
	8	10.0	0.05	3.0	6.9	10.0	4.5	6.9	11.4	21.4
	9	13.8	0.06	1.3	2.7	4.1	6.3	7.4	13.7	17.8
	10	17.1	0.15	1.2	6.9	8.3	13.8	10.7	24.5	32.8
	11	2.4	0.01	3.5	5.5	9.0	0.4	0.6	1.0	10.0
	12	16.7	0.13	2.1	6.1	8.3	4.1	8.3	12.4	20.7
	平均		0.08	3.1	6.4	9.6	6.0	7.6	13.6	23.2

10.5

3.

	月	貯水量	不溶解性成分				溶解性成分			総量
			タール分	タール分以外の炭素分	灰分	小計	灼熱減	灰分	小計	
鶴見保健所 (準工)	1	3.3	0.01	1.0	3.2	4.2	0.5	2.3	2.8	7.0
	2	3.6	0.06	0.3	3.8	4.2	0.7	1.6	2.3	6.5
	3	5.0	0.04	3.3	1.6	4.9	0.8	1.8	2.6	7.5
	4	9.7	0.06	2.2	3.9	6.2	1.9	4.9	6.8	13.0
	5	17.0	0.16	0.1	2.9	3.2	3.0	4.8	7.8	11.0
	6	10.6	0.05	2.9	5.2	8.1	1.8	3.0	4.8	12.9
	7	16.7	0.10	2.6	3.4	6.1	7.3	5.5	12.8	18.9
	8	12.8	0.05	0.8	3.8	4.7	0.9	4.0	4.9	9.6
	9	20.7	0.04	0.5	1.7	2.2	8.5	5.8	14.3	16.5
	10	14.3	0.05	2.4	4.0	6.5	0.5	4.8	5.3	11.8
	11	3.4	0.02	2.7	3.4	6.1	1.9	2.9	4.8	10.9
	12	19.0	0.09	0.5	2.4	3.0	2.5	5.8	8.3	11.3
	平均		0.06	1.7	3.2	5.0	2.3	3.9	6.2	11.2

4.

11.3

	月	貯水量	不溶解性成分				溶解性成分			総量
			タール分	タール分以外の炭素分	灰分	小計	灼熱減	灰分	小計	
旭硝子平安アパート (準工)	1	2.0	0.03	0.9	2.3	3.2	0.7	1.5	2.2	5.4
	2	2.8	0.04	0.8	2.7	3.5	0.8	1.6	2.4	5.9
	3	3.6	0.04	1.7	2.6	4.3	1.1	1.5	2.6	6.9
	4	7.7	0.08	2.9	4.9	7.9	1.9	3.6	5.5	13.4
	5	13.9	0.10	2.6	2.0	4.7	1.6	4.1	5.7	10.4
	6	11.5	0.04	2.6	4.8	7.4	3.2	4.0	7.2	14.6
	7	16.7	0.11	3.0	2.9	6.0	3.0	6.3	9.3	15.3
	8	12.2	0.01	0.4	2.8	3.2	3.2	4.7	7.9	11.1
	9	18.7	0.03	1.1	2.8	3.9	6.2	7.0	13.2	17.1
	10	15.0	0.14	2.1	5.0	7.2	3.1	7.0	10.1	17.3
	11	2.5	0.05	1.5	2.2	3.8	0.2	0.6	0.8	4.6
	12	19.8	0.10	0.6	3.2	3.9	2.7	5.5	8.2	12.1
	平均		0.06	1.6	3.2	4.9	2.3	4.0	6.3	11.2

(10.5)

5.

月	貯水量	不溶解性成分				溶解性成分			総量
		タール分	タール分以外の炭素分	灰分	小計	灼熱減	灰分	小計	
1	2.6	0.03	1.1	3.0	4.1	0.8	1.6	2.4	6.5
2	2.4	0.05	1.0	1.8	2.9	0.6	1.4	2.0	4.9
3	5.0	0.03	2.3	4.0	6.3	1.2	2.0	3.2	9.5
4	9.9	0.04	2.1	2.4	4.5	3.2	5.6	8.8	13.3
5	21.6	0.18	1.3	1.3	2.8	4.5	6.6	11.1	13.9
6	9.9	0.03	3.1	4.2	7.3	2.3	3.7	6.0	13.3
7	16.9	0.07	2.6	1.8	4.5	3.3	4.9	8.2	12.7
8	13.0	0.01	1.0	3.4	4.4	3.0	4.7	7.7	12.1
9	17.7	0.03	0.8	2.2	3.0	7.2	4.1	11.3	14.3
10	13.5	0.15	1.6	3.0	4.8	1.8	3.3	5.1	9.9
11	3.1	0.02	2.1	2.9	5.0	1.0	1.5	2.5	7.5
12	19.8	0.09	0.5	2.0	2.6	2.3	2.8	5.1	7.7
平均		0.06	1.6	2.7	4.4	2.6	3.5	6.1	10.5

6.

月	貯水量	不溶解性成分				溶解性成分			総量
		タール分	タール分以外の炭素分	灰分	小計	灼熱減	灰分	小計	
1	2.3	0.04	1.4	7.5	8.9	0.3	2.6	2.9	11.8
2	2.6	0.07	0.6	7.6	8.3	0.8	2.1	2.9	11.2
3	4.8	0.11	2.8	16.9	19.8	1.4	4.1	5.5	25.3
4	8.5	0.08	3.1	13.0	16.2	1.7	4.1	5.8	22.0
5	18.1	0.16	1.5	2.6	4.3	3.8	5.1	8.9	13.2
6	9.4	0.12	3.5	10.4	14.0	1.7	3.3	5.0	19.0
7	13.0	0.07	2.3	3.0	5.4	2.7	5.0	7.7	13.1
8	11.4	0.04	1.4	6.2	7.6	0.6	3.2	3.8	11.4
9	16.2	0.09	1.5	5.3	6.9	6.5	4.3	10.8	17.7
10	10.3	0.15	2.1	8.2	10.5	1.5	3.3	4.8	15.3
11	3.2	0.07	2.0	5.2	7.3	1.0	2.3	3.3	10.6
12	17.6	0.10	0.5	3.6	4.2	2.5	4.5	7.0	11.2
平均		0.09	1.9	7.5	9.5	2.0	3.7	5.7	15.2

7.

	月	貯水量	不溶解性成分				溶解性成分			総量	
			タール分	タール分以外の炭素分	灰分	小計	灼熱減	灰分	小計		
国鉄鶴見アバート(商住)	1	2.3	0.03	0.8	0.8	2.1	2.9	0.4	1.5	1.9	4.8
	2	3.1	0.05	1.1	1.0	2.4	3.5	0.5	1.6	2.1	5.6
	3	5.2	0.02	1.8	1.8	2.9	4.7	1.3	2.2	3.5	8.2
	4	10.7	0.03	2.1	2.1	3.1	5.2	2.8	5.2	8.0	13.2
	5	20.7	0.05	1.3	1.2	1.4	2.7	2.0	6.2	8.2	10.9
	6	11.5	0.04	2.2	2.2	2.7	4.9	2.9	2.9	5.8	10.7
	7	15.1	0.08	3.3	3.2	3.0	6.3	4.6	4.9	9.5	15.8
	8	15.3	0.04	2.2	2.2	4.4	6.6	3.6	6.4	10.0	16.6
	9	16.1	0.05	0.9	0.8	1.7	2.6	3.6	3.2	6.8	9.4
	10	14.1	0.18	3.5	3.3	2.2	5.7	4.2	3.6	7.8	13.5
	11	3.0	0.02	1.8	1.8	1.6	3.4	0.8	1.4	2.2	5.6
	12	20.6	0.04	1.1	1.1	1.8	2.9	1.2	2.1	3.3	6.2
	平均		0.05	1.9	1.8	2.4	4.3	2.3	3.4	5.7	10.0

8.

	月	貯水量	不溶解性成分				溶解性成分			総量	
			タール分	タール分以外の炭素分	灰分	小計	灼熱減	灰分	小計		
キリンビール生麦寮(準工)	1	2.8	0.04	1.0	1.0	2.8	3.8	1.0	2.2	3.2	7.0
	2	3.6	0.07	1.1	1.0	2.6	3.7	0.7	2.1	2.8	6.5
	3	6.5	0.04	3.9	3.9	1.9	5.8	1.6	5.5	7.1	12.9
	4	6.4	0.04	4.2	4.2	3.0	7.2	3.3	4.0	7.3	14.5
	5	22.0	0.09	2.4	2.3	3.0	5.4	4.2	11.5	15.7	21.1
	6	12.5	0.06	3.3	3.2	4.6	7.9	2.9	4.9	7.8	15.7
	7	14.3	0.03	0.8	0.8	3.3	4.1	3.9	4.0	7.9	12.0
	8	13.0	0.04	2.8	2.8	4.4	7.2	2.1	4.8	6.9	14.1
	9	17.3	0.12	2.6	2.5	4.2	6.8	4.1	6.8	10.9	17.7
	10	14.9	0.11	2.0	1.9	4.3	6.3	2.1	4.3	6.4	12.7
	11	3.0	0.03	2.2	2.2	2.4	4.6	0.9	1.3	2.2	6.8
	12	21.2	0.07	1.4	1.3	2.4	3.8	1.7	4.4	6.1	9.9
	平均		0.06	2.4	2.3	3.2	5.6	2.3	4.7	7.0	12.6

月	貯水量	不溶解性成分				溶解性成分			総量	
		タール分	タール分以外の炭素分	灰分	小計	灼熱減	灰分	小計		
1	2.8	0.05	1.1	1.0	1.9	3.0	0.8	1.5	2.3	5.3
2	2.5	0.05	1.2	1.1	1.8	3.0	0.5	1.4	1.9	4.9
3	4.4	0.02	2.1	2.1	3.8	5.9	1.5	0.7	2.2	8.1
4	10.8	0.01	3.6	3.6	2.0	5.6	3.1	4.3	7.4	13.0
5	18.3	0.06	2.0	1.9	1.3	3.3	2.9	4.9	7.8	11.1
6	13.5	0.06	3.0	2.9	3.9	6.9	0.5	3.6	4.1	11.0
7	18.0	0.08	3.7	3.6	1.4	5.1	4.8	3.6	8.4	13.5
8	14.5	0.05	2.1	2.0	2.5	4.6	2.5	3.0	5.5	10.1
9	17.7	0.04	1.3	1.3	2.2	3.5	3.5	4.1	7.6	11.1
10	8.5	0.11	2.6	2.5	2.7	5.3	0.6	4.6	5.2	10.5
11	3.6	0.08	2.4	2.3	1.7	4.1	1.1	1.4	2.5	6.6
12	20.3	0.06	1.9	1.3	1.4	2.8	2.3	3.5	5.8	8.6
平均		0.06	2.2	2.1	2.2	4.4	2.0	3.1	5.1	9.5

10.

月	貯水量	不溶解性成分				溶解性成分			総量	
		タール分	タール分以外の炭素分	灰分	小計	灼熱減	灰分	小計		
1	2.8	0.03	0.8	0.8	1.5	2.3	0.7	1.4	2.1	4.4
2	3.2	0.07	0.9	0.8	2.4	3.3	0.6	1.6	2.2	5.5
3	5.8	0.03	1.6	1.6	2.0	3.6	1.4	1.8	3.2	6.8
4	12.6	0.01	2.4	2.4	2.0	4.4	4.2	5.5	9.7	14.1
5	23.7	0.07	0.9	0.8	0.5	1.4	5.6	4.7	10.3	11.7
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	16.6	0.07	2.1	2.0	1.6	3.7	4.2	3.4	7.6	11.3
8	14.0	0.03	1.8	1.8	1.5	3.3	2.7	3.5	6.2	9.5
9	19.4	0.03	0.8	0.8	1.7	2.5	1.9	4.1	6.0	8.5
10	14.1	0.14	2.7	2.2	3.2	5.5	3.7	4.8	8.5	14.0
11	3.5	0.06	1.8	1.8	1.9	3.8	1.0	1.9	2.9	6.7
12	21.7	0.04	1.6	1.6	2.2	3.8	2.3	4.4	6.7	10.5
平均		0.05	1.4	1.3	1.7	3.1	2.4	3.1	5.5	8.6

11.

月	貯水量	不溶解性成分				溶解性成分			総量	
		タール分	タール分以外の炭素分	灰分	小計	灼熱減	灰分	小計		
1	2.5	0.05	0.8	0.7	1.8	2.6	0.7	1.4	2.1	4.7
2	1.8	0.06	1.3	1.2	2.9	4.2	0.9	1.3	2.2	6.4
3	4.0	0.01	1.3	1.3	1.5	2.8	1.3	1.6	2.9	5.7
4	9.4	0.02	2.3	2.3	2.3	4.6	2.7	3.7	6.4	11.0
5	18.5	0.09	0.9	0.8	0.6	1.5	2.0	4.0	6.0	7.5
6	16.0	0.10	2.2	3.1	3.4	6.6	1.0	5.0	6.0	12.6
7	12.8	0.08	2.5	2.4	1.7	4.2	2.0	2.3	4.3	8.5
8	7.6	0.03	2.1	2.1	3.4	5.5	2.0	2.7	4.7	10.2
9	21.0	0.08	1.4	1.3	2.1	3.5	2.1	3.6	5.7	9.2
10	16.5	0.11	2.0	1.9	2.6	4.6	1.9	4.5	6.4	11.0
11	3.5	0.14	1.8	1.7	2.0	3.8	0.7	1.3	2.0	5.8
12	15.0	0.14	1.5	1.4	2.5	4.0	1.6	3.0	4.6	8.6
平均		0.08	1.8	1.7	2.2	4.0	1.5	2.9	4.4	8.4

12.

月	貯水量	不溶解性成分				溶解性成分			総量	
		タール分	タール分以外の炭素分	灰分	小計	灼熱減	灰分	小計		
1	3.1	0.03	1.1	1.1	2.8	3.9	0.2	1.4	1.6	5.5
2	3.6	0.07	1.6	1.5	2.4	4.0	0.2	0.4	0.6	4.6
3	5.9	0.08	0.4	0.3	3.1	3.5	1.3	1.6	2.9	6.4
4	11.4	0.04	2.4	2.4	1.5	3.9	3.3	3.0	6.3	10.2
5	18.6	0.03	1.2	1.2	0.7	1.9	3.5	4.1	7.6	9.5
6	13.6	0.07	1.9	1.8	2.6	4.5	0.5	2.8	3.3	7.8
7	14.2	0.09	2.7	2.6	1.4	4.1	2.1	2.7	4.8	8.9
8	12.3	0.01	3.2	3.2	1.7	4.9	1.7	2.4	4.1	9.0
9	18.5	0.07	1.8	1.7	2.6	4.4	1.6	3.3	4.9	9.3
10	12.7	0.10	1.8	1.7	2.6	4.4	1.5	3.2	4.7	9.1
11	3.1	0.04	2.0	2.0	2.3	4.3	0.6	1.3	1.9	6.2
12	17.9	0.11	1.7	1.6	1.5	3.2	0.9	3.6	4.5	7.7
平均		0.06	1.8	1.7	2.1	3.9	1.4	2.5	3.9	7.8

13.

月	貯水量	不溶解性成分				溶解性成分			総量
		タール分	タール分以外の炭素分	灰分	小計	灼熱減	灰分	小計	
1	3.5	0.02	1.2 1.2	2.1	3.3	0.2	1.7	1.9	5.2
2	1.5	0.05	1.5 1.4	2.5	4.0	0.9	1.7	2.6	6.6
3	7.5	0.07	1.7 1.6	2.8	4.5	2.4	3.4	5.8	10.3
4	12.4	0.05	3.1 3.0	2.2	5.3	3.4	5.4	8.8	14.1
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	14.2	0.08	2.8 2.1	3.0	5.2	1.9	3.8	5.7	10.9
7	7.8	0.09	1.0 0.9	1.7	2.7	1.2	1.1	2.3	5.0
8	16.1	0.05	1.9 1.8	2.7	4.6	1.8	2.5	4.3	8.9
9	12.3	0.02	0.8 0.8	1.8	2.6	1.1	2.9	4.0	6.6
10	13.2	0.09	1.7 1.6	2.0	3.7	1.8	3.4	5.2	8.9
11	3.9	0.02	1.4 1.4	1.9	3.3	0.6	1.5	2.1	5.4
12	18.5	0.03	1.7 1.1	1.2	2.3	1.3	3.0	4.3	6.6
平均		0.05	1.6 1.5	2.2	3.8	1.5	2.8	4.3	8.1

14.

月	貯水量	不溶解性成分				溶解性成分			総量
		タール分	タール分以外の炭素分	灰分	小計	灼熱減	灰分	小計	
1	3.6	0.12	1.8 1.7	6.4	8.2	2.0	2.0	4.0	12.2
2	1.4	0.05	1.6 1.5	1.9	3.5	0.7	1.6	2.3	5.8
3	7.4	0.07	1.6 1.5	3.0	4.6	2.3	3.4	5.7	10.3
4	11.1	0.01	3.1 3.1	5.8	8.9	4.6	7.4	12.0	20.9
5	15.0	0.07	1.3 1.2	0.6	1.9	1.5	5.3	6.8	8.7
6	13.4	0.06	2.4 2.3	3.4	5.8	2.0	3.9	5.9	11.7
7	12.9	0.12	2.6 2.5	1.4	4.0	3.0	2.1	5.1	9.1
8	15.6	0.05	1.9 1.8	3.8	5.7	2.4	3.2	5.6	11.3
9	11.0	0.03	1.2 1.2	1.6	2.8	1.3	2.5	3.8	6.6
10	19.2	0.10	1.9 1.8	2.4	4.3	7.3	6.6	13.9	18.2
11	3.0	0.03	1.6 1.6	1.9	3.5	0.5	1.0	1.5	5.0
12	10.3	0.07	1.2 1.1	1.4	2.6	0.8	2.1	2.9	5.5
平均		0.07	1.9 1.8	2.8	4.7	2.4	3.4	5.8	10.5

15.

月	貯水量	不溶解性成分				溶解性成分			総量	
		タール分		灰分	小計	灼熱減	灰分	小計		
1	2.6	0.03	1.1	1.1	2.6	3.7	0.9	1.5	2.4	6.1
2	2.6	0.07	1.6	1.5	2.9	4.5	0.5	1.4	1.9	6.4
3	12.6	0.03	1.7	1.7	2.8	4.5	2.7	4.0	6.7	11.2
4	14.4	0.01	3.3	3.3	2.7	6.0	3.0	4.0	7.0	13.0
5	20.7	0.15	1.5	1.3	2.3	3.8	1.1	3.5	4.6	8.4
6	16.5	0.05	2.0	1.9	3.2	5.2	2.0	3.2	5.2	10.4
7	20.7	0.08	1.6	1.5	1.1	2.7	3.5	3.0	6.5	9.2
8	15.8	0.06	1.7	1.7	2.7	4.5	1.5	1.5	3.0	7.5
9	18.0	0	0.4	0.4	1.6	2.0	2.8	4.8	7.6	9.6
10	14.4	0.10	1.8	1.7	2.8	4.6	0.5	3.7	4.2	8.8
11	3.6	0.07	2.0	1.9	4.4	6.4	0.7	1.4	2.1	8.5
12	20.0	0.06	0.8	0.7	1.6	2.4	1.5	3.7	5.2	7.6
平均		0.06	1.6	1.5	2.6	4.2	1.7	3.0	4.7	8.9

16. 13.5

月	貯水量	不溶解性成分				溶解性成分			備考	
		タール分	タール分以外の炭素分	灰分	小計	灼熱減	灰分	小計		
1	3.5	0.01	1.0	1.0	2.0	3.0	0.9	1.7	2.6	5.6
2	2.2	0.07	1.5	1.4	2.2	3.7	0.6	1.0	1.6	5.3
3	7.3	0.05	1.7	1.6	2.4	4.1	1.5	1.9	3.4	7.5
4	5.3	0.03	2.3	2.3	2.1	4.4	1.0	1.8	2.8	7.2
5	11.7	0.05	1.3	1.2	0.5	1.8	0.3	2.1	2.4	4.2
6	14.2	0.07	1.9	1.8	3.2	5.1	2.1	2.9	5.0	10.1
7	9.1	0.11	1.9	1.8	1.6	3.5	1.8	1.9	3.7	7.2
8	6.2	0.01	2.0	2.0	2.7	4.7	1.8	1.8	3.6	8.3
9	21.0	0.04	1.1	1.1	1.5	2.6	3.4	3.2	6.6	9.2
10	10.7	0.12	1.8	1.8	2.4	4.3	0.3	2.3	2.6	6.9
11	3.7	0.08	1.6	1.5	1.6	3.2	0.8	1.3	2.1	5.3
12	19.2	0.05	1.5	1.4	2.8	4.3	1.2	3.2	4.4	8.7
平均		0.06	1.6	1.5	2.1	3.7	1.3	2.1	3.4	7.1

9.5

17.

月	貯水量	不 溶 解 性 成 分				溶 解 性 成 分			総 量	
		タール分	タール分以外の炭素分	灰 分	小 計	灼熱減	灰 分	小 計		
1	3.0	0.06	1.2	1.1	2.5	3.7	0.6	1.4	2.0	5.7
2	2.3	0.09	1.4	1.3	2.4	3.8	0.5	1.3	1.8	5.6
3	5.8	0.11	1.9	1.8	3.0	4.9	1.2	1.6	2.8	7.7
4	10.0	0.05	2.2	2.1	1.0	3.2	1.4	1.8	3.2	6.4
5	18.4	0.05	1.6	1.5	0.9	2.5	0.7	2.4	3.1	5.6
6	15.1	0.05	3.0	2.9	2.6	5.6	1.0	1.7	2.7	8.3
7	14.6	0.11	2.4	2.3	1.7	4.1	1.3	0.8	2.1	6.2
8	7.0	0.02	1.5	1.5	2.3	3.8	1.2	1.3	2.5	6.3
9	20.3	0.06	1.0	0.9	0.8	1.8	1.9	2.3	4.2	6.0
10	13.9	0.08	2.0	1.9	3.5	5.5	1.1	2.8	3.9	9.4
11	3.1	0.07	1.3	1.2	0.9	2.2	0.3	0.2	0.5	2.7
12	17.9	0.01	1.5	1.5	2.0	3.5	1.4	2.7	4.1	7.6
平 均		0.08	2.2	2.2	2.6	4.9	1.4	2.3	3.7	8.6

横浜市衛生研究所(商住)

18.

月	貯水量	不 溶 解 性 成 分				溶 解 性 成 分			総 量	
		タール分	タール分以外の炭素分	灰 分	小 計	灼熱減	灰 分	小 計		
1	2.0	0.01	1.2	1.2	3.0	4.2	0.6	1.3	1.9	6.1
2	3.9	0.07	1.5	1.4	3.4	4.9	0.7	1.8	2.5	7.4
3	5.1	0.04	1.7	1.7	2.9	4.6	1.3	1.9	3.2	7.8
4	12.0	0.01	1.2	1.2	1.8	3.0	0.7	3.8	4.5	7.5
5	18.2	0.06	1.3	1.2	0.9	2.2	2.5	4.0	6.5	8.7
6	16.6	0.10	2.5	2.4	2.9	5.4	2.0	3.4	5.4	10.8
7	14.5	0.22	3.3	3.1	2.1	5.4	3.6	2.7	6.3	11.7
8	6.7	0.02	1.7	1.7	1.9	3.6	0.4	1.6	2.0	5.6
9	20.0	0.06	1.0	0.9	1.6	2.6	1.6	2.8	4.4	7.0
10	11.3	0.09	1.3	1.2	1.9	3.2	1.0	2.9	3.9	7.1
11	3.1	0.03	1.4	1.4	1.1	2.5	0.3	0.9	1.2	3.7
12	17.3	0.04	2.0	2.0	2.8	4.8	1.1	2.8	3.9	8.7
平 均		0.06	1.7	1.6	2.2	3.9	1.3	2.5	3.8	7.7

保土ヶ谷小学校(商住)

20.

	月	貯水量	不溶解性成分				溶解性成分			総量	
			タール分	タール分以外の炭素分	灰分	小計	灼熱減	灰分	小計		
磯子警察署 (準工)	1	4.1	0.05	1.3	1.2	3.1	4.4	1.0	2.1	3.1	7.5
	2	2.1	0.06	1.2	1.1	2.6	3.8	0.6	1.3	1.9	5.7
	3	10.0	0.07	1.8	1.7	3.7	5.5	0.4	2.7	3.1	8.6
	4	14.1	0.05	2.9	2.8	2.5	5.4	4.1	4.5	8.6	14.0
	5	20.4	0.07	1.9	1.8	1.9	3.8	1.2	3.9	5.1	8.9
	6	12.7	0.04	2.4	2.3	3.1	5.4	2.2	3.0	5.2	10.6
	7	16.7	0.13	2.7	2.6	1.0	3.7	2.4	2.2	4.6	8.3
	8	16.7	0.04	2.1	2.1	3.3	5.4	2.2	2.7	4.9	10.3
	9	10.8	0.06	2.3	2.2	2.3	4.6	1.7	1.9	3.6	8.2
	10	12.5	0.15	1.8	1.6	2.8	4.6	2.0	3.2	5.2	9.8
	11	3.4	0.04	1.6	1.6	2.1	3.7	0.8	1.5	2.3	6.0
	12	18.0	0.04	1.5	1.5	1.3	2.8	1.4	3.3	4.7	7.5
	平均		0.07	1.9	1.8	2.5	4.4	1.7	2.7	4.4	8.8

11.8

21.

	月	貯水量	不溶解性成分				溶解性成分			総量	
			タール分	タール分以外の炭素分	灰分	計	灼熱減	灰分	小計		
杉田小学校 (商住)	1	2.9	0.02	1.1	1.1	2.0	3.1	0.9	1.2	2.1	5.2
	2	1.9	0.13	1.6	1.5	3.2	4.8	0.7	1.7	2.4	7.2
	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4	10.2	0.03	1.6	1.6	2.6	4.2	1.5	3.4	4.9	9.1
	5	14.4	0.05	1.3	1.2	1.3	2.6	2.1	2.0	4.1	6.7
	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	7	15.8	0.56	3.5	2.9	4.6	8.1	3.7	2.6	6.3	14.4
	8	17.8	0.03	1.4	1.4	2.8	4.2	3.1	2.5	5.6	9.8
	9	13.9	0.09	0.8	0.7	2.6	3.4	2.4	2.7	5.1	8.5
	10	7.8	0.18	3.5	3.3	2.7	6.2	0.5	2.3	2.8	9.0
	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	12	14.5	0.05	1.6	1.5	1.9	3.5	1.1	2.3	3.4	6.9
	平均		0.13	1.8	1.7	2.6	4.4	1.8	2.3	4.1	8.5

11.0

22.

月	貯水量	不溶解性成分				溶解性成分			総量	
		タール分	タール分以外の炭素分	灰分	小計	灼熱減	灰分	小計		
1	4.0	0.04	1.0	1.0	1.7	2.7	1.0	1.9	2.9	5.6
2	1.8	0.05	1.1	1.0	1.5	2.6	0.5	1.1	1.6	4.2
3	7.9	0.10	1.3	1.2	2.1	3.4	1.2	2.5	3.7	7.1
4	15.2	0.07	1.9	1.8	2.3	4.2	2.8	4.2	7.0	11.2
5	15.2	0.08	1.3	1.2	0.9	2.2	0.5	2.5	3.0	5.2
6	16.2	0.05	0.9	1.9	2.3	4.3	0.5	2.7	3.2	7.5
7	17.5	0.05	1.8	1.7	1.1	2.9	2.7	2.1	4.8	7.7
8	19.7	0.04	2.0	1.9	2.0	3.9	1.0	2.7	3.7	7.6
9	11.8	0.02	2.3	2.3	1.0	3.3	0.9	1.8	2.7	6.0
10	18.3	0.01	1.6	1.6	2.1	3.7	1.4	3.6	5.0	8.7
11	3.3	0.02	1.4	1.4	1.2	2.6	0.3	0.9	1.2	3.8
12	21.2	0.03	1.5	1.5	1.0	2.5	2.1	3.9	6.0	8.5
平均		0.05	1.6	1.5	1.6	3.2	1.2	2.6	3.8	7.0

24. 12.1

月	貯水量	不溶解性成分				溶解性成分			総量	
		タール分	タール分以外の炭素分	灰分	小計	灼熱減	灰分	小計		
1	3.6	0.02	1.1	1.1	4.8	5.9	0.4	1.5	1.9	7.8
2	3.2	0.01	1.5	1.5	2.9	4.4	0.8	1.4	2.2	6.6
3	7.5	0.08	1.6	1.4	6.4	7.9	0.6	0.9	1.5	9.4
4	6.5	0.07	6.4	6.3	3.8	10.2	1.5	1.9	3.4	13.6
5	23.7	0.03	1.4	1.4	1.0	2.4	3.0	2.7	5.7	8.1
6	16.2	0.08	2.6	2.5	4.1	6.7	1.7	2.8	4.5	11.2
7	20.1	0.07	2.0	1.9	1.6	3.6	3.3	1.4	4.7	8.3
8	7.4	0.05	1.9	1.8	3.9	5.8	0.4	0.4	0.8	6.6
9	20.0	0.06	0.6	0.5	3.7	4.3	2.0	2.2	4.2	8.5
10	14.1	0.09	1.6	1.5	2.1	3.7	1.4	3.6	5.0	8.7
11	3.4	0.07	1.1	1.0	2.4	3.5	0.2	1.2	1.4	4.9
12	19.8	0.05	1.5	1.4	1.6	3.1	1.2	2.2	3.4	6.5
平均		0.06	1.9	1.8	3.2	5.1	1.4	1.9	3.3	8.4

12.1

26.

	月	貯水量	不溶解性成分				溶解性成分			総量	
			タール分	タール分以外の炭素分	灰分	小計	灼熱減	灰分	小計		
港北保健所 (田園)	1	2.2	0.02	1.0	1.0	2.2	3.2	0.4	1.4	1.8	5.0
	2	3.3	0.04	1.6	1.6	3.0	4.6	0.2	1.5	1.7	6.3
	3	5.6	0.08	1.6	1.5	2.9	4.5	1.3	2.1	3.4	7.9
	4	12.0	0.01	0.9	0.9	2.5	3.4	1.8	5.0	6.8	10.2
	5	23.5	0.08	1.7	1.6	1.0	2.7	4.8	5.8	10.6	13.3
	6	16.2	0.08	2.4	2.3	2.4	4.8	2.4	3.5	5.9	10.7
	7	16.2	0.10	1.6	1.5	0.6	2.2	3.4	5.4	8.8	11.0
	8	15.7	0.03	1.9	1.9	2.6	4.5	2.2	3.5	5.7	10.2
	9	17.6	0.02	0.3	0.3	0.6	0.9	2.1	2.9	5.0	5.9
	10	14.9	0.12	2.0	1.9	2.7	4.7	1.5	2.9	4.4	9.1
	11	3.4	0.04	1.6	1.6	2.4	4.0	0.9	1.5	2.4	6.4
	12	21.5	0.07	1.6	1.5	1.1	2.7	4.9	0.4	5.3	8.0
	平均		0.06	1.5	1.4	2.0	3.5	2.2	3.0	5.2	8.7

29.

	月	貯水量	不溶解性成分				溶解性成分			総量	
			タール分	タール分以外の炭素分	灰分	小計	灼熱減	灰分	小計		
舞岡町木下工業k・k (商住)	1	2.0	0.03	1.7	1.7	3.9	5.6	1.1	1.6	2.7	8.3
	2	2.3	0.04	2.8	2.8	8.4	11.2	0.8	1.4	2.2	13.4
	3	4.5	0.10	2.0	1.9	3.8	5.8	1.3	2.1	3.4	9.2
	4	5.5	0.01	2.0	2.0	2.8	4.8	1.3	1.9	3.2	8.0
	5	13.8	0.11	1.5	1.4	1.6	3.1	1.4	2.6	4.0	7.1
	6	16.2	0.07	1.4	4.3	2.4	6.8	2.4	3.0	5.4	12.2
	7	9.9	0.14	2.2	2.1	2.6	4.8	1.6	1.7	3.3	8.1
	8	16.4	0.04	1.5	1.5	3.0	4.5	4.7	2.2	6.9	11.4
	9	11.3	0.05	0.6	0.5	2.1	2.7	2.1	2.1	4.2	6.9
	10	15.8	0.10	1.8	1.7	2.8	4.6	3.9	5.3	9.2	13.8
	11	3.5	0.02	2.1	2.1	3.4	5.5	1.0	1.5	2.5	8.0
	12	16.5	0.15	1.5	1.3	1.4	2.9	1.3	2.3	3.6	6.5
	平均		0.07	2.0	1.9	3.2	5.2	2.9	2.3	4.2	9.4

34.

	月	貯水量	不溶解性成分				溶解性成分			総量	
			タール分	タール分以外の炭素分	灰分	小計	灼熱減	灰分	小計		
市立二ツ橋学園 (田園)	1	2.2	0.01	7.0	7.0	1.2	2.2	0.6	0.8	1.4	3.6
	2	2.5	0.04	1.4	1.4	1.7	3.1	0.4	0.8	1.2	4.3
	3	6.0	0.08	1.0	0.9	1.7	2.7	0.9	1.0	1.9	4.6
	4	13.3	0.04	2.5	2.5	1.0	3.5	1.7	1.3	3.0	6.5
	5	18.9	0.14	1.1	1.0	0.5	1.6	1.5	1.2	2.7	4.3
	6	15.2	0.01	1.5	1.5	0.5	2.0	1.2	1.3	2.5	4.5
	7	16.6	0.05	1.5	1.4	0.1	1.6	2.2	1.3	3.5	5.1
	8	19.1	0.03	1.7	1.7	1.4	3.1	1.1	1.6	2.7	5.8
	9	11.1	0.05	0.1	0.1	1.1	1.3	1.1	1.1	2.2	3.5
	10	4.9	0.08	1.4	1.3	0.9	2.3	0.4	0.7	1.1	3.4
	11	2.8	0.02	0.1	0.1	2.3	2.4	0.4	0.4	0.8	3.2
	12	19.0	0.03	1.5	1.5	0.7	2.2	0.7	2.2	2.9	5.1
	平均		0.05	1.2	1.1	1.1	2.3	1.1	1.1	2.2	4.5

35.

11.0

	月	貯水量	不溶解性成分				溶解性成分			総量	
			タール分	タール分以外の炭素分	灰分	小計	灼熱減	灰分	小計		
桜台小学校 (商住)	1	2.5	0.02	1.3	1.3	2.1	3.4	1.1	1.5	2.6	6.0
	2	2.0	0.02	1.2	1.2	1.7	2.9	0.8	1.0	1.8	4.7
	3	6.2	0.12	2.1	2.0	3.1	5.2	2.5	2.2	4.7	9.9
	4	13.8	0.03	2.0	2.0	1.3	3.3	1.3	3.5	4.8	8.1
	5	20.4	0.05	1.4	1.3	1.1	2.5	4.0	4.1	8.1	10.6
	6	18.7	0.11	2.2	2.1	3.0	5.2	2.5	4.7	7.2	12.4
	7	14.6	0.08	1.9	1.7	1.2	3.0	2.6	5.3	7.9	10.9
	8	7.7	0.01	1.4	1.4	2.3	3.7	1.9	2.1	4.0	7.7
	9	23.7	0.10	0.8	0.7	1.2	2.0	1.3	3.2	4.5	6.5
	10	10.9	0.09	1.5	1.4	1.5	3.0	0.5	4.0	4.5	7.5
	11	3.2	0.02	1.2	1.2	1.0	2.2	0.3	1.0	1.3	3.5
	12	20.5	0.01	1.6	1.6	2.0	3.6	2.4	3.4	5.8	9.4
	平均		0.06	1.5	1.4	1.8	3.3	1.8	3.0	4.8	8.1

12.0

表-4 降下ばいじん総量月別変化 43年

t/km²/月

	測 定 点	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10月	11月	12月	最高	最低	平均	
工業 地 域	芝浦工機株式会社	17.7	19.5	22.5	30.3	19.8	22.3	18.8	17.9	21.2	31.4	10.4	25.1	31.4	10.4	21.4	
	日産自動車kk第3工場	11.3	12.9	26.7	31.4	30.4	34.5	28.5	21.4	17.8	32.8	10.0	20.7	34.5	10.0	23.2	
	東洋製缶横浜工場	11.8	11.2	25.3	22.0	13.2	19.0	11.1	11.4	17.7	15.3	10.6	11.2	25.3	10.6	15.0	
	三井千若町倉庫	5.3	4.9	8.1	13.0	11.1	11.0	13.5	10.1	11.1	10.5	6.6	8.6	13.5	4.9	9.5	
	平 均	11.5	12.1	20.6	24.2	18.6	21.7	18.0	15.2	17.0	22.5	9.4	16.4			17.3	
準 工 業 地 域	鶴見保健所	7.0	6.5	7.5	13.0	11.0	12.9	18.9	9.6	16.5	11.8	10.9	11.3	18.9	6.5	11.4	
	旭硝子平安アパート	5.4	5.9	6.9	13.4	10.4	14.6	15.3	11.1	17.1	17.3	4.6	12.1	17.3	4.6	10.3	
	キリンビール生麦寮	7.0	6.5	12.9	14.5	21.1	15.7	12.0	14.1	17.7	12.7	6.8	9.9	21.1	6.5	12.6	
	磯子警察署	7.5	5.7	8.6	14.0	8.9	10.6	8.3	10.3	8.2	9.8	6.0	7.5	14.0	5.7	8.8	
	平 均	6.7	6.2	9.0	13.7	12.9	13.5	13.6	11.3	14.9	12.9	7.1	10.2			11.0	
商 業 住 宅 地 域	横浜商科短大	6.5	4.9	9.5	13.3	13.9	13.3	12.7	12.1	14.3	9.9	7.5	7.7	14.3	4.9	10.5	
	国鉄鶴見アパート	4.8	5.6	8.2	13.2	10.9	10.7	15.8	16.6	9.4	13.5	5.6	6.2	16.6	4.8	10.0	
	県営浦島ヶ丘アパート	4.4	5.5	6.8	14.1	11.7	—	11.3	9.5	8.5	14.0	6.7	10.5	14.1	4.4	9.4	
	日水高島台アパート	4.7	6.4	5.7	11.0	7.5	12.6	8.5	10.2	9.2	11.0	5.8	8.6	12.6	4.7	8.4	
	県立音楽堂	5.5	4.6	6.4	10.2	9.5	7.8	8.9	9.0	9.3	9.1	6.2	7.7	10.2	4.6	7.9	
	聖光学院高等学校	5.2	6.6	10.3	14.1	—	10.9	5.0	8.9	6.6	8.9	5.4	6.6	14.1	5.0	8.0	
	緑ヶ丘高等学校	12.2	5.8	10.3	20.9	8.7	11.7	9.1	11.3	6.6	18.2	5.0	5.5	20.9	5.0	10.4	
	上大岡町長田病院	6.1	6.4	11.2	13.0	8.4	10.4	9.2	7.5	9.6	8.8	8.5	7.6	13.0	6.1	8.9	
	西仲町中村アパート	5.6	5.3	7.5	7.2	4.2	10.1	7.2	8.3	9.2	6.9	5.3	8.7	10.1	4.2	7.1	
	横浜市衛生研究所	5.7	5.6	7.7	6.4	5.6	8.3	6.2	6.3	6.0	9.4	2.7	7.6	9.4	2.7	6.5	
	保土ヶ谷小学校	5.8	7.4	7.8	7.5	8.7	10.8	11.7	5.6	7.0	7.1	3.7	8.7	11.7	3.7	7.7	
	杉田小学校	5.2	7.2	—	9.1	6.7	—	14.4	9.8	8.5	9.0	—	6.9	14.4	5.2	8.5	
	横浜学園高等学校	5.6	4.2	7.1	11.2	5.2	7.5	7.7	7.6	6.0	9.5	3.8	8.5	11.2	3.8	7.0	
	横浜高等学校	7.8	6.6	9.4	13.6	8.1	11.2	8.3	4.7	8.5	8.7	4.9	6.5	13.6	4.7	8.2	
	舞岡町木下工業kk	8.3	13.4	9.2	8.0	7.1	12.2	8.1	11.4	6.9	13.8	8.0	6.5	13.8	6.5	9.4	
	桜台小学校	6.0	4.7	9.9	8.1	10.6	12.4	10.9	6.3	6.5	7.5	3.5	9.4	12.4	3.5	8.0	
	平 均	6.2	6.3	8.5	11.3	8.5	10.7	9.7	9.1	8.3	10.3	5.5	7.7			8.5	
	田 園 地 域	市立二ツ橋学園	3.6	4.3	4.6	6.5	4.3	4.5	5.1	5.8	3.5	3.4	3.2	5.1	6.5	3.2	4.5
		港北保健所	5.0	6.3	7.9	10.2	13.3	10.7	11.0	10.2	5.9	9.1	6.4	8.0	13.3	5.0	8.7
		平 均	4.3	5.2	6.3	8.4	8.8	7.7	8.1	8.0	4.7	6.3	4.8	6.6			6.6

図一三 降下ばいじん量月変化 (43年)

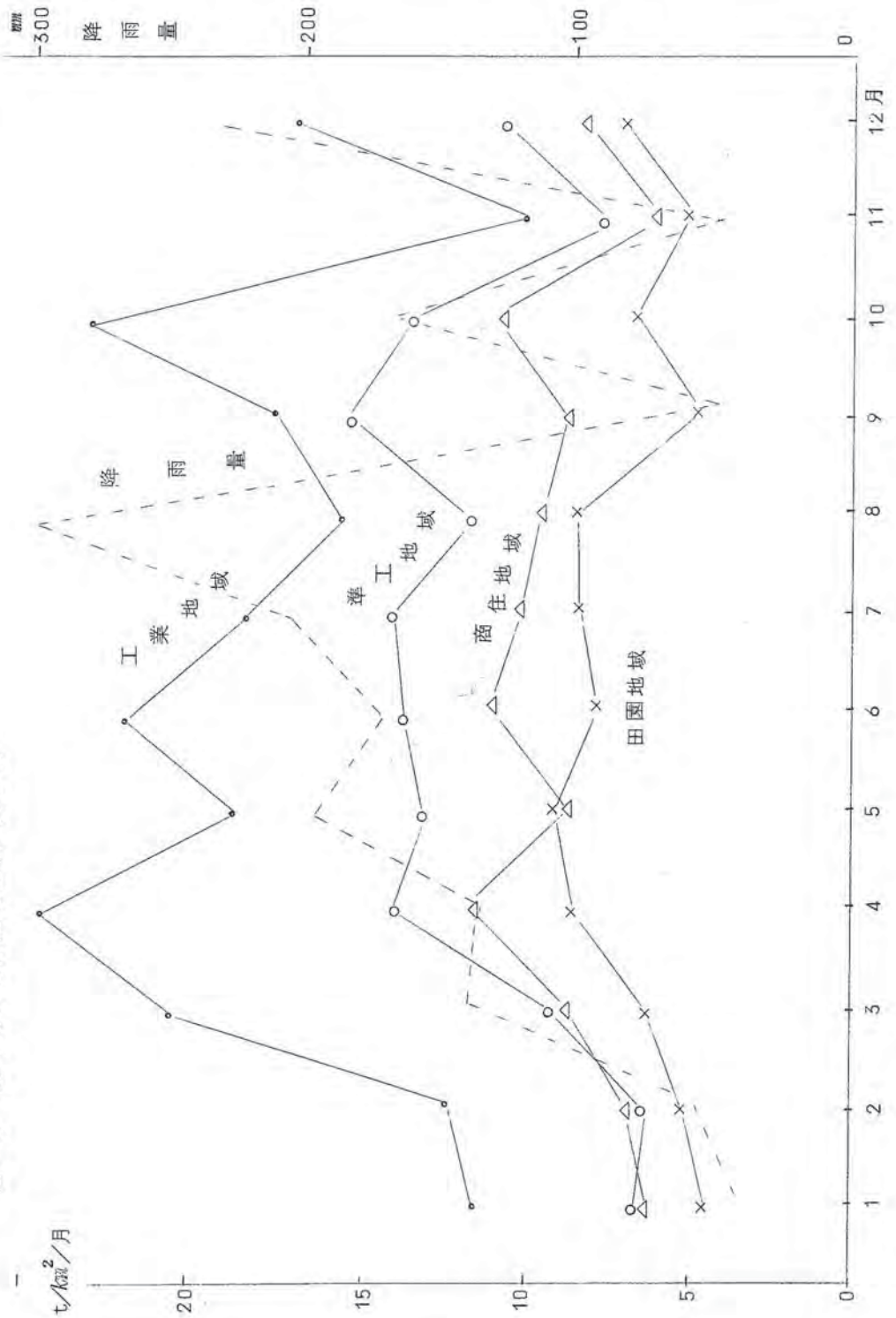


図-5 降下ばいじん等量線 昭和43年平均

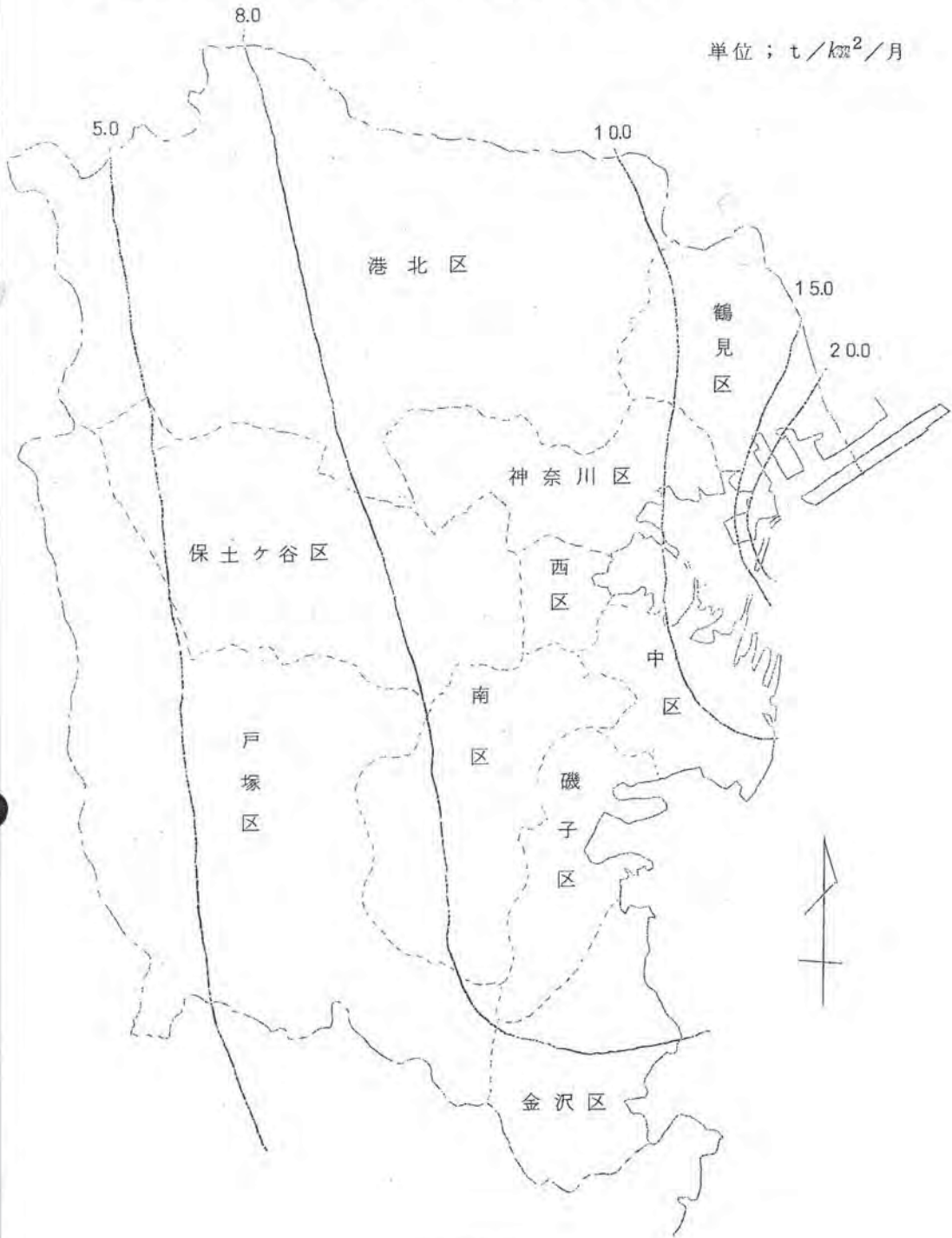


表-5 年次別・月別降下ばいじん量

地域	測 定 点	月												平均	当初に 対する 比 率	
		年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			12
工業	芝浦工機 株式会社	32	20.3	16.1	74.9	33.7	41.2	47.4	35.6	9.7	37.7	22.7	21.3	20.2	27.8	1.00
		33	14.5	18.6	26.4	25.3	16.0	33.4	25.2	22.9	34.7	49.9	21.0	28.9	28.1	1.01
		34	20.6	41.5	36.3	35.0	33.9	36.7	24.9	23.6	34.6	30.5	38.5	38.8	32.9	1.18
		35	27.4	22.1	31.7	53.9	47.3	18.9	10.0	13.7	21.2	15.8	22.6	19.3	25.3	0.91
		36	16.8	28.7	39.6	28.6	22.9	13.3	11.9	30.5	43.1	57.6	—	32.7	29.6	1.06
		37	33.3	30.2	39.6	31.5	22.1	32.6	23.8	16.0	11.3	12.1	—	18.9	24.7	0.89
		38	12.8	15.0	23.2	27.1	22.7	16.4	16.7	20.5	16.6	15.9	7.5	15.8	17.5	0.63
		39	18.2	16.4	18.1	23.5	16.1	—	16.0	16.2	11.5	12.3	11.4	12.8	15.7	0.56
		40	16.2	16.1	17.4	13.2	13.0	24.9	14.8	16.9	47.0	26.6	42.2	22.8	22.6	0.81
		41	17.7	20.2	30.1	23.5	19.0	19.3	17.1	10.8	51.8	37.5	24.7	17.0	23.9	0.86
		42	18.2	29.8	23.6	24.5	14.8	24.8	19.6	19.2	19.6	15.3	14.9	32.1	21.4	0.77
		43	17.7	19.5	22.5	30.3	19.8	22.3	18.8	17.9	21.2	31.4	10.4	25.1	21.4	0.77
		工業	日産自動車 株式会社 第3工場	32	12.6	17.8	25.0	40.8	37.6	35.0	28.9	11.6	30.1	18.2	18.2	21.0
33	18.2			15.4	22.7	20.9	13.5	37.7	22.5	19.3	27.0	26.5	25.1	42.4	24.8	1.00
34	18.8			27.1	27.4	27.1	27.2	24.6	20.6	25.8	33.2	22.2	20.9	21.1	24.6	1.00
35	14.0			15.8	18.4	24.7	23.6	16.7	15.0	—	24.5	13.1	23.9	17.9	20.1	0.81
36	15.5			17.5	29.9	28.6	28.9	13.6	14.5	21.6	19.0	18.8	25.2	20.8	20.4	0.83
37	15.9			14.7	25.3	28.0	9.4	28.3	23.8	14.2	11.3	12.1	—	13.9	18.7	0.76
38	18.3			16.6	17.5	16.9	30.4	—	17.1	25.9	15.0	15.1	11.2	7.8	17.4	0.70
39	11.7			14.8	12.5	11.0	20.4	15.8	—	31.9	42.0	11.5	14.7	15.2	18.3	0.74
40	15.4			18.8	19.3	21.8	13.3	—	39.6	39.1	39.0	38.3	30.4	11.1	26.1	1.06
41	12.7			18.7	24.4	29.6	21.3	22.4	26.2	18.9	42.3	19.8	14.8	10.2	21.8	0.88
42	7.9			21.0	15.0	30.1	16.2	22.0	27.4	23.7	19.6	16.3	20.7	18.1	19.8	0.80
43	11.3			12.9	26.7	31.4	30.4	34.5	28.5	21.4	17.8	32.8	10.0	20.7	23.2	0.94
工業	東洋製缶 株式会社			32	10.1	11.6	15.0	19.8	23.6	16.5	18.2	15.6	22.8	12.2	12.2	14.2
		33	15.3	23.8	16.7	10.4	12.2	—	18.2	20.2	19.0	17.8	12.0	15.6	17.8	1.11
		34	10.9	14.2	13.1	20.8	15.1	17.5	15.4	22.5	19.6	11.3	11.4	15.3	15.6	0.98
		35	9.3	12.0	14.2	12.7	13.5	9.3	9.6	14.3	11.5	10.0	7.5	11.7	11.3	0.71
		36	10.5	8.4	13.1	15.4	17.0	16.4	6.5	15.9	21.6	10.5	10.7	9.6	12.9	0.81
		37	24.3	9.8	12.4	12.0	15.6	—	10.2	6.2	11.5	—	13.1	7.9	12.3	0.77
		38	—	16.8	14.1	13.3	13.0	6.8	13.0	11.0	8.4	5.9	4.0	6.4	10.3	0.64
		39	11.6	—	10.6	12.8	11.1	10.6	10.2	13.3	12.6	12.1	7.8	13.7	11.5	0.72
		40	14.7	20.2	15.8	12.7	6.6	18.1	16.6	—	20.1	14.3	13.8	17.0	15.4	0.99
		41	—	19.5	14.3	19.7	8.4	12.6	13.9	8.9	15.3	13.7	13.8	10.8	13.7	0.86
		42	7.4	19.3	15.3	18.4	13.7	12.5	17.0	15.1	9.1	9.4	14.1	16.1	14.0	0.88
		43	11.8	11.2	25.3	22.0	13.2	19.0	11.1	11.4	17.7	15.3	10.6	11.2	15.0	0.94
		準 工	鶴見保健所	32	17.9	13.9	33.9	17.6	40.2	28.9	22.4	12.1	25.3	24.0	21.2	19.9
33	20.0			17.1	25.1	22.9	16.5	23.8	26.3	14.0	19.0	14.9	17.1	27.0	20.3	0.88
34	11.8			12.8	21.8	34.5	14.5	28.1	16.5	18.2	26.9	15.3	13.6	18.7	19.4	0.84
35	14.8			21.3	18.6	20.4	16.4	15.5	8.6	15.2	11.3	14.0	10.1	12.2	14.9	0.65
36	15.5			14.8	26.9	21.3	19.4	15.4	10.1	31.7	18.8	11.5	22.4	15.1	18.5	0.80
37	15.7			17.4	16.5	14.8	17.2	17.8	12.7	11.1	17.0	15.6	8.8	11.9	14.7	0.64

地域	測定点	月 年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	平均	当初に 対する 比率
		38	10.7	11.1	14.9	13.2	9.9	—	10.7	11.0	9.9	7.9	7.8	4.4	10.1	0.44
		39	6.4	13.7	8.6	10.8	10.7	16.4	14.1	6.8	11.6	6.5	6.2	6.4	9.9	0.43
		40	9.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		41	—	10.7	10.6	11.7	11.5	11.4	13.4	10.6	20.4	11.6	10.8	8.6	11.9	0.52
		42	7.3	10.5	9.8	11.7	10.7	12.2	17.4	15.2	9.0	9.3	9.9	9.6	11.0	0.48
		43	7.0	6.5	7.5	13.0	11.0	12.9	18.9	9.6	16.5	11.8	10.9	11.3	11.4	0.49
準 工	旭硝子 平安アパート	32	13.3	12.0	15.5	20.2	19.7	21.7	37.6	23.4	29.6	14.2	16.9	14.3	19.9	1.00
		33	26.9	12.7	18.4	16.5	15.4	18.6	29.3	16.5	18.9	14.7	15.7	21.3	19.6	0.98
		34	22.6	15.6	13.7	42.5	12.3	—	13.8	22.8	21.7	14.4	16.7	16.4	19.3	0.97
		35	21.6	15.6	17.7	21.9	13.0	13.8	12.3	19.5	33.3	14.0	—	12.9	17.8	0.89
		36	13.2	10.6	15.9	15.3	17.4	19.1	9.0	18.0	21.1	—	17.6	12.6	15.4	0.77
		37	11.8	17.8	13.9	14.8	13.0	16.8	21.9	10.1	13.1	10.1	5.3	14.8	13.6	0.68
		38	12.2	8.0	9.3	9.5	12.6	26.0	12.0	13.7	9.7	7.0	7.2	3.3	10.9	0.55
		39	6.4	—	8.1	8.8	6.8	8.6	9.3	10.0	14.5	6.4	6.5	—	8.6	0.43
		40	6.9	8.0	8.7	8.2	8.4	14.2	17.0	12.4	36.9	19.7	13.5	8.5	13.5	0.68
		41	7.2	11.2	11.2	12.4	14.8	15.8	12.2	8.3	25.6	11.3	10.9	7.5	12.4	0.62
		42	6.4	9.5	12.3	14.5	8.2	11.6	17.1	12.4	6.7	7.8	7.4	8.7	10.3	0.52
		43	5.4	5.9	6.9	13.4	10.4	14.6	15.3	11.1	17.1	17.3	4.6	12.1	10.3	0.52
		商 住	磯子警察署	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	—			—	—	—	—	—	—	—	—	16.6	25.0	24.6	—	—
34	30.1			36.1	39.4	11.1	14.3	9.2	—	13.0	13.1	13.9	9.2	3.9	11.0	1.00
35	7.4			7.5	9.4	10.6	14.3	8.1	7.5	9.1	8.5	8.7	11.9	8.7	9.3	0.85
36	7.7			7.6	14.4	9.4	8.9	11.2	3.9	8.6	10.1	13.2	9.2	7.2	9.3	0.85
37	8.2			11.7	11.7	10.6	8.4	8.5	6.5	9.2	10.9	—	15.4	8.9	9.9	0.90
38	10.2			8.3	10.4	8.5	11.3	5.2	7.9	6.2	6.4	—	5.0	1.9	7.4	0.67
39	4.4			6.3	6.2	10.5	7.2	9.0	—	3.7	5.4	7.6	3.4	5.4	6.3	0.57
40	4.8			5.1	3.3	5.7	4.2	8.1	6.3	9.6	12.1	6.1	12.8	7.6	7.1	0.65
41	5.2			9.4	8.4	—	11.9	7.0	6.4	7.8	15.5	8.0	9.2	8.1	8.8	0.80
42	6.0			8.6	8.6	9.6	7.5	9.4	9.8	3.2	7.5	12.4	13.4	10.1	8.8	0.80
43	7.5			5.7	8.6	14.0	8.9	10.6	8.3	10.3	8.2	9.8	6.0	7.5	8.8	0.80
商 住	横浜商科短大			32	—	18.6	34.4	34.0	38.6	24.7	20.9	13.5	18.8	14.3	13.9	14.5
		33	18.1	36.9	21.4	32.4	16.8	23.5	16.7	19.4	15.3	14.6	8.8	14.0	21.3	0.95
		34	12.0	12.2	16.3	17.7	14.1	17.8	17.5	14.9	13.1	10.6	10.9	9.6	13.9	0.62
		35	23.4	—	—	24.9	15.9	—	4.8	11.6	12.4	6.0	—	6.3	13.1	0.58
		36	9.7	16.6	17.3	33.1	16.4	11.5	22.7	8.2	28.9	8.5	16.5	8.0	16.4	0.73
		37	7.4	18.8	21.7	—	11.8	11.9	9.7	4.1	11.7	—	11.1	6.1	13.3	0.59
		38	14.0	38.5	6.9	18.5	—	9.7	8.8	8.6	7.8	4.2	4.5	3.6	8.7	0.39
		39	6.4	4.3	8.4	13.1	10.0	9.6	8.0	11.1	—	10.7	4.7	4.6	8.3	0.37
		40	4.3	7.2	8.4	9.3	—	14.1	16.5	14.3	22.7	20.1	11.2	5.0	12.1	0.54
		41	4.1	12.1	10.0	11.1	10.1	11.7	10.0	7.0	17.1	8.6	8.0	6.2	9.6	0.43
		42	4.5	8.9	12.9	13.5	11.3	—	22.2	13.7	—	9.9	7.5	7.3	11.2	0.50
		43	6.5	4.9	9.5	13.3	13.9	13.3	12.7	12.1	14.3	9.9	7.5	7.7	10.5	0.47

地域	測定点	月												平均	当初に 対する 比率	
		年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			12
商 住	国鉄鶴見 アパート	32	12.0	9.7	16.7	11.1	21.1	14.2	16.0	9.2	23.8	9.7	10.7	7.8	13.5	1.00
		33	9.0	10.9	11.5	15.1	15.4	15.4	16.7	11.3	16.0	9.1	12.0	14.0	12.7	0.94
		34	10.9	12.2	12.0	15.2	15.3	15.2	11.6	17.1	19.4	14.2	9.8	9.7	13.4	0.99
		35	10.2	13.5	17.7	14.2	10.6	7.2	8.9	11.9	8.7	8.9	6.5	7.5	10.5	0.78
		36	8.3	6.5	12.6	15.6	12.2	16.2	5.8	13.0	14.5	—	12.1	7.2	10.3	0.76
		37	7.6	7.4	10.1	13.6	12.1	14.4	11.7	6.3	7.6	—	11.4	6.7	9.9	0.73
		38	10.5	7.7	6.8	9.1	11.5	—	6.9	8.0	8.4	6.0	4.3	2.6	7.4	0.55
		39	6.6	7.8	6.7	—	8.5	10.2	11.2	9.5	15.3	7.7	5.0	3.9	8.4	0.62
		40	—	6.0	7.2	8.7	—	16.8	17.2	17.0	29.9	15.2	10.2	5.7	13.4	0.99
		41	—	7.2	11.1	12.7	10.4	17.4	11.3	8.5	10.8	—	9.7	6.0	10.5	0.78
		42	4.9	—	9.0	12.9	7.7	10.8	14.0	11.5	6.9	10.4	11.4	7.7	8.9	0.66
		43	4.8	5.6	8.2	13.2	10.9	10.7	15.8	16.6	9.4	13.5	5.6	6.2	10.0	0.74
		商 住	県営浦島丘 アパート	32	11.7	12.4	27.4	4.9	—	—	—	—	—	14.5	9.9	10.6
33	13.9			10.7	—	—	14.3	16.4	20.4	9.2	10.4	9.4	6.6	12.1	10.9	0.83
34	7.2			9.7	8.7	11.7	8.6	12.7	8.5	11.8	11.9	11.0	9.7	8.4	9.9	0.76
35	8.9			10.3	15.0	11.7	—	8.6	6.3	7.7	9.6	9.4	7.1	—	9.5	0.73
36	—			5.1	11.4	9.0	9.7	9.9	5.1	—	16.3	—	10.2	7.8	9.4	0.72
37	—			—	7.0	6.3	4.6	8.5	—	2.6	9.2	—	17.9	9.0	7.3	0.56
38	—			5.8	10.1	9.6	10.2	—	7.9	7.4	6.1	3.4	4.0	2.2	8.6	0.66
39	5.2			8.0	6.1	8.4	5.7	4.7	7.3	10.4	12.2	5.6	2.6	4.0	6.7	0.51
40	4.1			6.2	6.0	5.2	5.5	9.5	14.1	13.9	16.8	13.6	—	6.1	9.2	0.70
41	5.3			7.8	10.0	10.4	11.8	11.9	8.8	9.5	18.2	7.0	9.3	7.2	9.7	0.74
42	3.5			9.0	10.1	8.8	8.5	11.3	12.6	8.6	5.4	9.9	12.9	6.0	8.9	0.68
43	4.4			5.5	6.8	14.1	11.7	—	11.3	9.5	8.5	14.0	6.7	10.5	9.4	0.72
商 住	横浜市 衛生研究所			32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.1	21.3	27.1	—	—
		34	8.4	11.3	11.2	11.1	8.8	11.8	7.3	9.6	13.1	10.6	11.4	11.2	10.5	1.00
		35	8.9	9.8	9.7	11.7	16.1	6.2	5.6	11.0	10.4	7.6	8.2	7.3	9.4	0.89
		36	8.2	8.0	14.0	17.5	10.4	12.4	6.8	10.4	12.9	14.4	10.1	8.3	11.1	1.06
		37	8.9	13.5	11.5	—	6.5	12.7	7.1	4.6	7.0	—	17.4	9.8	9.9	0.94
		38	10.3	7.7	13.9	10.1	9.5	11.1	6.3	4.5	5.7	—	6.4	5.0	8.2	0.78
		39	3.5	6.3	7.0	9.1	6.6	5.7	7.5	7.0	9.9	6.9	3.9	4.9	6.5	0.62
		40	6.1	4.5	6.7	5.1	4.0	7.5	7.5	7.9	10.4	5.8	11.1	5.5	6.9	0.66
		41	5.7	8.1	8.6	7.7	9.5	7.6	13.3	6.0	10.5	7.7	7.0	9.7	8.5	0.81
		42	6.5	8.7	10.3	3.6	7.2	9.0	7.3	8.2	9.0	5.5	6.1	7.1	7.8	0.74
		43	5.7	5.6	7.7	6.4	5.6	8.3	6.2	6.3	6.0	9.4	2.7	7.6	6.5	0.62
		商 住	西仲町中村 アパート	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	—			—	—	—	—	—	—	—	—	10.1	7.1	8.6	—	—
34	7.0			6.3	8.7	9.9	7.9	8.9	7.9	8.7	10.8	9.2	6.9	9.0	8.4	1.00
35	6.5			7.7	7.6	9.0	11.2	6.7	3.9	8.6	9.7	6.5	8.0	5.7	7.6	0.90
36	8.1			6.8	11.4	10.6	10.2	12.5	3.8	9.4	9.1	9.3	9.9	7.2	9.0	1.07
37	7.9			8.3	10.7	9.0	12.4	9.2	7.8	4.2	7.2	—	17.1	9.8	9.6	1.28
38	—	8.5	10.2	11.0	8.2	13.4	7.6	4.4	6.1	—	3.6	4.8	7.8	0.93		

地域	測定点	月												平均	当初に 対する 比率	
		年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			12
		39	3.6	5.0	5.4	10.8	5.0	6.2	9.8	6.0	12.7	6.6	3.9	5.5	6.7	0.80
		40	5.7	5.8	6.8	5.5	3.4	12.1	8.9	9.8	16.1	13.6	13.1	7.7	9.0	1.07
		41	14.4	19.9	7.6	28.0	—	8.2	7.0	7.2	14.3	7.2	10.7	—	12.4	1.48
		42	6.3	10.7	15.6	—	—	—	10.4	—	8.9	—	—	7.2	11.5	1.37
		43	5.6	5.3	7.5	7.2	4.2	10.1	7.2	8.3	9.2	6.9	5.8	8.7	7.1	0.85
商 住	保土ヶ谷小学校	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.1	5.5	13.2	—	—
		34	5.2	6.4	8.9	10.1	8.0	8.2	5.9	11.3	8.2	8.8	8.3	6.6	8.0	1.00
		35	5.9	8.4	—	9.5	23.7	6.8	6.1	9.1	8.4	7.4	5.7	6.7	8.9	1.11
		36	5.6	6.9	11.0	28.1	10.5	—	4.0	9.8	10.5	8.8	7.1	7.6	10.0	1.25
		37	7.0	8.1	10.8	6.2	9.7	9.3	5.2	4.2	7.5	—	9.9	5.5	7.6	0.95
		38	7.8	7.3	9.6	7.9	7.2	5.4	5.0	—	5.3	—	8.2	3.5	6.7	0.84
		39	3.1	6.4	5.0	—	4.7	5.5	4.5	5.3	9.0	3.5	3.7	6.0	5.2	0.65
		40	4.0	4.9	4.5	5.9	3.0	10.1	8.1	8.4	9.0	11.8	9.3	5.0	7.0	0.88
		41	5.0	9.1	8.1	7.5	7.6	9.1	6.6	6.5	10.3	6.8	6.4	6.3	7.4	0.93
		42	5.5	—	9.4	8.5	6.4	7.9	10.5	7.7	9.0	5.5	7.0	7.1	7.7	0.96
		43	8.5	7.4	7.8	7.5	8.7	10.8	11.7	5.6	7.0	7.1	3.7	8.7	7.7	0.96
		商 住	県立音楽堂	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	—			—	—	—	—	—	—	—	—	14.0	8.7	13.2	—	—
34	11.0			10.6	13.4	22.9	18.4	13.9	11.7	7.8	14.4	9.1	10.4	8.6	12.7	1.00
35	7.3			10.2	13.7	13.4	19.5	12.5	8.9	13.4	11.5	11.1	8.1	6.8	11.3	0.89
36	8.1			7.1	12.8	22.6	9.4	12.6	7.3	16.1	20.6	—	9.2	7.3	12.1	0.95
37	7.3			12.2	15.5	12.8	12.7	7.5	11.2	3.3	12.6	—	18.9	—	11.4	0.90
38	10.6			5.9	12.6	8.9	10.3	8.7	8.0	8.8	4.9	4.5	6.5	4.7	7.9	0.62
39	3.3			6.5	5.7	13.0	8.1	7.5	10.4	—	—	4.3	4.1	4.1	6.7	0.53
40	5.4			5.2	7.7	6.9	3.2	10.2	9.1	11.2	12.1	6.7	9.4	6.0	7.7	0.61
41	4.3			9.7	9.2	5.9	—	8.3	7.1	6.8	9.2	6.9	9.6	5.7	7.5	0.59
42	5.0			9.1	9.5	10.2	—	6.3	8.4	7.9	8.0	7.5	10.8	8.2	8.3	0.65
43	5.5			4.6	6.4	10.2	9.5	7.8	8.9	9.0	9.3	9.1	6.2	7.7	7.9	0.62
商 住	緑ヶ丘高等学校			32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.7	7.3	10.2	—	—
		34	4.4	6.2	4.4	7.4	5.7	4.9	5.5	9.8	8.9	6.1	5.6	5.2	6.0	1.00
		35	4.1	4.6	7.1	5.2	8.6	7.3	3.8	8.1	5.8	5.2	5.8	4.6	5.9	0.98
		36	5.8	6.7	12.7	21.6	14.4	26.0	6.7	9.5	10.8	23.3	9.5	5.5	12.7	2.12
		37	6.5	6.6	12.1	9.2	8.0	15.0	9.0	5.6	6.2	—	9.3	6.4	9.5	1.58
		38	—	5.4	13.3	5.9	7.9	8.4	6.2	8.7	4.3	3.0	7.0	2.8	6.6	1.10
		39	4.4	6.1	8.3	8.8	5.9	5.5	9.2	4.2	12.6	6.4	3.2	3.8	6.5	1.08
		40	2.9	3.0	3.6	5.0	5.3	7.1	8.6	7.2	17.6	6.6	10.3	4.6	6.8	1.13
		41	4.4	7.3	11.0	9.0	8.1	7.2	5.2	6.0	8.7	6.6	6.6	7.6	7.3	1.22
		42	4.9	4.6	12.2	9.9	8.4	7.6	9.6	12.1	4.0	14.4	15.4	6.9	9.2	1.53
		43	12.2	5.8	10.3	20.9	8.7	11.7	9.1	11.3	6.6	18.2	5.0	5.5	10.4	1.73
				32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

地域	測定点	月												平均	当初に 対する 比率		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
商 住	杉田小学校	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.6	6.7	8.6	—	—	
		34	4.8	6.7	10.8	9.2	8.8	7.5	5.6	7.5	9.4	5.1	8.0	6.4	7.5	1.00	
		35	5.6	6.3	9.7	8.5	9.2	9.0	5.3	10.6	8.7	8.5	5.3	5.5	7.7	1.03	
		36	7.5	4.0	11.8	10.2	6.9	11.2	6.3	8.6	10.9	20.8	15.4	9.7	10.3	1.37	
		37	6.0	9.4	16.7	9.8	19.5	12.8	11.0	4.8	6.7	—	—	11.9	10.9	1.45	
		38	8.8	8.4	7.8	7.4	6.5	5.3	6.8	10.7	5.6	4.2	4.2	1.4	6.4	0.85	
		39	4.2	4.0	6.8	10.1	3.8	4.3	4.5	4.8	7.3	6.4	3.7	3.8	5.3	0.71	
		40	3.9	8.1	4.1	4.8	2.6	12.9	7.5	7.6	9.3	13.2	9.4	6.3	7.5	1.00	
		41	4.5	7.8	8.4	8.3	6.9	6.1	4.3	4.8	7.9	5.5	16.8	6.6	7.3	0.97	
		42	—	9.5	9.6	11.1	7.4	8.2	6.7	6.9	10.1	8.5	8.7	7.7	8.6	1.15	
		43	5.2	7.2	—	9.1	6.7	—	14.4	9.8	8.5	9.0	—	6.9	8.5	1.13	
		商 住	上大岡長田病院	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
35	4.4			5.3	5.2	6.9	9.5	4.5	3.6	5.6	6.8	4.7	4.1	3.5	5.3	1.00	
36	3.6			4.0	7.5	7.1	6.3	6.5	7.4	7.5	9.9	8.3	5.1	5.9	6.6	1.24	
37	4.3			8.2	6.9	6.1	5.8	6.9	4.6	2.4	6.7	—	8.9	12.3	6.6	1.24	
38	—			8.2	11.5	7.6	10.7	14.8	7.7	7.1	4.5	4.3	6.3	3.0	7.7	1.45	
39	5.2			6.7	9.1	7.5	4.6	5.9	7.8	8.6	8.1	7.3	3.8	8.0	6.8	1.28	
40	5.7			4.0	3.8	—	5.3	13.0	9.6	12.2	17.5	9.1	13.6	7.3	9.2	1.74	
41	6.6			8.6	9.4	9.4	12.6	5.6	7.8	6.8	12.1	8.6	9.1	—	8.8	1.66	
42	8.4			9.5	11.5	11.6	9.3	8.9	7.9	8.2	8.3	6.4	7.1	9.4	8.9	1.68	
43	6.1			6.4	11.2	13.0	8.4	10.4	9.2	7.5	9.6	8.8	8.5	7.6	8.9	1.68	
商 住	横浜高等学校			32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		35	4.8	6.4	8.5	7.4	7.8	4.4	5.5	10.5	5.1	8.6	6.7	4.4	6.7	1.00	
		36	6.1	6.9	13.6	9.5	10.7	20.5	12.5	7.6	13.2	7.0	8.0	3.4	9.9	1.48	
		37	5.5	4.4	8.1	5.9	3.8	5.2	3.1	2.3	6.5	—	13.7	6.1	5.9	0.88	
		38	7.4	7.2	8.7	8.1	8.6	6.6	—	4.7	3.9	5.6	3.4	1.9	6.0	0.90	
		39	4.1	4.9	6.3	8.4	5.3	3.1	5.6	5.1	9.0	12.0	3.8	3.6	5.9	0.88	
		40	2.3	2.9	3.5	4.6	3.9	8.3	6.7	7.5	11.6	7.1	8.0	5.7	6.1	0.91	
		41	4.1	8.0	8.6	8.4	10.8	7.8	5.8	6.4	15.0	7.5	5.7	6.7	7.9	1.18	
		42	5.6	8.9	12.6	12.3	10.4	7.6	10.8	11.6	8.7	7.7	9.9	6.0	9.3	1.39	
		43	7.8	6.6	9.4	13.6	8.1	11.2	8.3	4.7	8.5	8.7	4.9	6.5	8.2	1.22	
		商 住	舞岡町木下工業	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
34	—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
35	—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
36	3.3			6.5	17.2	14.8	5.6	12.4	5.0	8.0	9.3	12.3	6.4	5.5	8.8	1.00	
37	7.0			7.8	8.7	5.0	4.3	5.6	—	2.7	3.9	—	8.6	4.9	5.9	0.67	
38	—			4.6	8.2	9.1	7.1	3.2	—	9.1	5.3	5.4	10.5	6.2	6.9	0.78	
39	7.8	4.1	10.5	11.7	9.1	6.2	7.7	5.5	4.2	6.5	6.7	5.2	7.1	0.81			

地域	測定点	月												平均	当初に 対する 比率	
		年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			12
		40	4.8	5.8	6.0	5.6	5.0	10.0	6.1	8.3	16.8	13.5	11.7	7.4	8.4	0.95
		41	5.0	9.1	10.2	7.4	10.4	9.1	6.4	6.1	11.0	19.2	6.1	7.5	9.0	1.02
		42	5.2	14.1	13.6	10.8	6.1	8.4	9.0	8.9	11.3	8.3	9.1	7.7	9.4	1.07
		43	8.3	13.4	9.2	8.0	7.1	12.2	8.1	11.4	6.9	13.8	8.0	6.5	9.4	1.07
田 園	港北保健所	32	9.0	9.6	16.1	9.3	25.9	12.8	10.5	6.3	13.7	11.3	9.3	9.7	11.9	1.00
		33	14.1	11.0	12.4	12.0	6.6	16.2	19.7	8.7	10.3	8.2	7.9	11.5	12.6	1.06
		34	8.5	9.8	9.4	11.9	8.5	12.6	8.9	12.1	11.9	10.7	6.1	9.5	10.0	0.84
		35	7.6	11.1	13.4	12.1	8.7	8.0	9.7	5.7	7.7	7.8	3.9	8.0	8.6	0.72
		36	6.3	5.3	10.9	9.3	9.5	10.4	4.8	12.9	13.5	10.8	10.6	8.3	9.3	0.78
		37	7.4	7.7	9.7	8.0	9.3	4.9	10.6	3.8	3.7	—	13.5	6.4	7.7	0.65
		38	8.5	10.2	8.1	8.2	7.6	6.6	6.0	5.8	5.6	4.3	3.8	2.4	6.4	0.54
		39	4.5	5.6	5.4	6.6	8.0	6.8	7.5	6.1	—	8.9	2.7	4.6	6.0	0.50
		40	5.9	3.9	3.5	6.4	5.6	16.2	11.1	9.6	16.6	8.0	8.3	5.9	8.4	0.71
		41	6.3	7.1	9.1	7.2	8.0	10.6	7.0	5.9	16.1	8.3	—	6.5	8.2	0.69
		42	5.6	10.4	10.4	—	7.8	9.7	7.6	9.6	8.5	4.4	6.2	8.5	8.1	0.68
		43	5.0	6.3	7.9	10.2	13.3	10.7	11.0	10.2	5.9	9.1	6.4	8.0	8.7	0.73

表-6 年次別・成分別降下ばいじん量

t/ka²/月

地域	測定点	年	不溶解性成分				溶解性成分			総量
			タール分	タール分以外の炭素分	灰分	小計	灼熱減	灰分	小計	
工業	芝浦工機 株式会社	32	0.07	2.9	17.6	20.6	2.4	4.8	7.3	27.8
		33	0.07	2.8	14.2	17.1	2.9	8.1	11.0	28.1
		34	0.07	2.0	18.2	20.3	4.0	8.6	12.6	32.9
		35	0.06	1.8	14.2	16.1	3.1	6.1	9.2	25.3
		36	0.12	4.5	15.6	20.2	2.8	6.6	9.4	29.6
		37	0.15	4.8	13.2	18.1	2.0	4.6	6.6	24.7
		38	0.14	4.0	6.6	10.8	2.4	4.3	6.7	17.5
		39	0.13	3.3	6.7	10.1	1.7	3.9	5.6	15.7
		40	0.15	3.7	7.6	11.5	3.4	7.7	11.1	22.6
		41	0.10	4.4	9.3	13.8	3.0	8.3	11.4	25.1
		42	0.08	3.1	9.3	12.5	2.8	6.0	8.9	21.4
		43	0.06	2.9	6.6	9.6	5.0	6.8	11.8	21.4
		工業	日産自動車 第3工場	32	0.10	2.6	15.5	18.1	2.6	4.1
33	0.08			2.6	14.3	17.0	2.8	5.0	7.8	24.8
34	0.11			1.3	15.6	17.0	2.6	5.0	7.6	24.6
35	0.08			1.4	12.6	14.1	1.8	4.2	6.0	20.1
36	0.11			2.3	10.1	12.5	2.5	5.4	7.9	20.4
37	0.21			2.5	8.6	11.3	2.6	4.8	7.4	18.7
38	0.15			3.2	6.5	9.9	2.3	5.2	7.5	17.4
39	0.13			3.1	6.5	9.7	2.4	6.2	8.6	18.3
40	0.18			5.1	8.7	14.0	4.3	7.8	12.1	26.1
41	0.12			3.0	6.8	9.9	4.9	7.7	12.6	25.5
42	0.10			3.4	7.4	11.2	2.9	5.9	8.6	19.8
43	0.08	3.1	6.4	9.6	6.0	7.6	13.6	23.2		
工業	東洋製缶 横浜工場	32	0.08	1.6	9.1	10.7	1.9	3.3	5.2	16.0
		33	0.07	1.7	9.2	11.0	2.3	4.5	6.8	17.8
		34	0.06	0.5	8.8	9.4	2.3	3.9	6.2	15.6
		35	0.05	0.6	7.1	7.8	1.2	2.3	3.5	11.3
		36	0.09	1.4	7.5	9.0	1.3	2.6	3.9	12.9
		37	0.17	1.8	5.6	7.5	2.6	2.2	4.8	12.3
		38	0.14	2.2	3.8	6.1	1.4	2.8	4.2	10.3
		39	0.17	1.8	4.5	6.5	1.5	3.5	5.0	11.5
		40	0.15	2.0	6.6	8.8	2.5	4.1	6.6	15.4
		41	0.11	1.8	6.3	8.2	2.1	4.1	6.2	14.4
		42	0.11	1.8	7.3	9.3	1.4	3.3	4.7	14.0
43	0.09	1.9	7.5	9.5	2.0	3.7	5.7	15.2		
準工業	鶴見保健所	32	0.08	2.8	14.4	17.2	2.0	3.9	5.9	23.1
		33	0.06	1.2	12.2	13.5	2.1	4.7	6.8	20.3
		34	0.08	0.8	11.6	12.5	2.0	4.9	6.9	19.4
		35	0.08	1.0	9.5	10.6	1.3	3.0	4.3	14.9
		36	0.10	1.6	10.9	12.6	1.9	4.0	5.9	18.5

地域	測定点	年	不溶解性成分				溶解性成分				総量
			タール分	タール分以外の炭素分	灰分	小計	灼熱源	灰分	小計		
		37	0.22	2.4	7.4	10.0	1.7	3.0	4.7	14.7	
		38	0.12	2.3	4.0	6.4	1.5	2.2	3.7	10.1	
		39	0.12	1.5	3.7	5.3	1.8	2.8	4.6	9.9	
		40	0.11	1.6	4.5	6.2	1.1	2.6	3.7	9.9	
		41	0.10	1.7	4.4	6.2	2.1	4.7	6.8	13.0	
		42	0.10	2.0	4.6	6.7	1.1	3.3	4.3	11.0	
		43	0.06	1.7	3.2	5.0	2.3	3.9	6.2	11.2	
準 工	旭硝子平安 アパート	32	0.06	1.9	10.9	12.8	2.3	4.7	7.0	19.9	
		33	0.08	1.3	11.6	13.0	2.1	4.5	6.6	19.6	
		34	0.13	0.7	10.7	11.5	2.3	5.5	7.8	19.3	
		35	0.07	1.3	10.9	12.3	1.7	3.8	5.5	17.8	
		36	0.12	1.4	8.2	9.8	2.0	3.6	5.6	15.4	
		37	0.19	1.6	5.1	6.9	2.6	4.1	6.7	13.6	
		38	0.14	2.2	4.3	6.7	1.8	2.4	4.2	10.9	
		39	0.12	1.4	2.5	4.0	1.3	3.3	4.6	8.6	
		40	0.17	1.6	3.7	5.5	2.8	5.2	8.0	13.5	
		41	0.11	1.5	4.3	5.9	2.2	4.3	6.5	12.4	
		42	0.10	1.4	4.4	5.9	1.3	3.1	4.4	10.3	
		43	0.06	1.6	3.2	4.9	2.3	4.0	6.3	11.2	
準 工	磯子警察署	32	—	—	—	—	—	—	—	—	
		33	—	—	—	—	—	—	—	—	
		34	0.07	0.3	5.2	5.6	2.3	3.1	5.4	11.0	
		35	0.07	0.5	4.8	5.4	1.6	2.3	3.9	9.3	
		36	0.10	0.7	4.9	5.7	1.4	2.2	3.6	9.3	
		37	0.18	1.3	4.7	6.2	1.5	2.2	3.7	9.9	
		38	0.13	1.8	3.1	5.1	0.9	1.4	2.3	7.4	
		39	0.13	0.9	2.2	3.2	1.2	1.9	3.1	6.3	
		40	0.12	1.2	2.7	4.0	1.2	1.9	3.1	7.1	
		41	0.10	1.8	3.4	5.5	1.2	2.3	3.5	8.8	
		42	0.09	1.7	3.5	5.2	1.1	2.6	3.6	8.8	
		43	0.07	1.8	2.5	4.4	1.7	2.7	4.4	8.8	
商 住	横浜商科短大	32	0.10	3.3	12.2	15.6	2.5	4.2	6.7	22.4	
		33	0.08	3.9	12.0	16.0	1.8	3.5	5.3	21.3	
		34	0.08	0.8	7.9	8.8	1.7	3.4	5.1	13.9	
		35	0.06	1.3	6.7	8.0	1.6	3.5	5.1	13.1	
		36	0.10	2.3	9.2	11.5	1.7	3.2	4.9	16.4	
		37	0.14	2.8	6.2	9.2	1.5	2.6	4.1	13.3	
		38	0.10	2.2	3.0	5.3	1.3	2.1	3.4	8.7	
		39	0.12	1.4	2.8	4.3	1.5	2.5	4.0	8.3	
		40	0.13	2.0	3.6	5.8	2.2	4.2	6.3	12.1	
		41	0.08	1.4	3.1	4.6	1.6	3.4	5.0	9.6	
		42	0.14	1.7	3.8	5.7	1.7	3.7	5.5	11.2	
		43	0.06	1.6	2.7	4.4	2.6	3.5	6.1	10.5	

地域	測定点	年	不溶解性成分				溶解性成分			総量
			タール分	タール分以 外の炭素分	灰分	小計	灼熱源	灰分	小計	
商 住	国鉄鶴見 アパート	32	0.09	1.4	6.8	8.3	2.2	3.0	5.2	13.5
		33	0.06	1.0	6.0	7.1	2.0	3.6	5.6	12.7
		34	0.09	0.5	5.9	6.5	2.7	4.2	6.9	13.4
		35	0.06	0.5	5.5	6.1	1.7	2.7	4.4	10.5
		36	0.09	0.9	4.6	5.5	1.8	3.0	4.8	10.3
		37	0.17	1.2	3.4	4.8	2.1	3.0	5.1	9.9
		38	0.11	1.8	2.3	4.2	1.4	1.8	3.2	7.4
		39	0.12	1.2	2.6	3.9	1.6	2.9	4.5	8.4
		40	0.15	1.7	4.3	6.2	3.3	4.0	7.2	13.4
		41	0.08	1.6	3.1	4.8	2.1	3.6	5.7	10.5
		42	0.09	1.4	3.1	4.6	1.6	3.6	4.3	8.9
		43	0.05	1.8	2.4	4.3	2.3	3.4	5.7	10.0
商 住	県営浦島丘 アパート	32	0.06	1.6	8.1	9.8	1.1	2.2	3.3	13.1
		33	0.06	1.5	4.9	6.5	1.5	2.9	4.4	10.9
		34	0.07	0.2	5.3	5.6	1.6	2.7	4.3	9.9
		35	0.06	0.8	4.8	5.7	1.7	2.1	3.8	9.5
		36	0.09	0.9	4.5	5.5	1.4	2.4	3.9	9.4
		37	0.11	1.3	1.9	3.3	1.5	2.5	4.0	7.3
		38	0.11	1.6	1.6	3.3	2.4	2.9	5.3	8.6
		39	0.11	1.0	1.6	2.7	1.4	2.6	4.0	6.7
		40	0.12	1.5	2.2	3.8	2.3	3.1	5.4	9.2
		41	0.08	1.4	2.5	4.0	2.2	3.5	5.7	9.7
		42	0.07	1.2	2.9	4.3	0.4	4.0	4.6	8.9
		43	0.05	1.3	1.7	3.1	2.4	3.1	5.5	8.6
商 住	県立音楽堂	32	—	—	—	—	—	—	—	—
		33	—	—	—	—	—	—	—	—
		34	0.08	0.5	8.0	8.6	1.5	2.6	4.1	12.7
		35	0.07	0.7	6.3	7.1	1.6	2.6	4.2	11.3
		36	0.10	1.5	6.5	8.1	1.5	2.5	4.0	12.1
		37	0.19	1.4	5.8	7.4	1.3	2.7	4.0	11.4
		38	0.14	1.8	3.5	5.4	0.9	1.6	2.5	7.9
		39	0.13	1.1	2.6	3.8	1.1	1.8	2.9	6.7
		40	0.13	1.6	2.2	3.9	1.4	2.4	3.8	7.7
		41	0.09	1.5	2.7	4.4	1.0	2.1	3.2	7.5
		42	0.16	1.6	3.1	4.8	0.2	3.3	3.5	8.3
		43	0.06	1.7	2.1	3.9	1.4	2.5	3.9	7.8
商 住	緑ヶ丘高等学校	32	—	—	—	—	—	—	—	—
		33	—	—	—	—	—	—	—	—
		34	0.06	0.2	2.4	2.7	1.2	2.1	3.3	6.0
		35	0.05	0.5	2.4	3.0	1.1	1.8	2.9	5.9
		36	0.10	0.8	4.4	5.3	2.7	4.7	7.4	12.7
		37	0.18	1.2	2.6	4.0	1.9	2.6	4.5	9.5
		38	0.11	1.9	1.7	3.7	1.0	1.9	2.9	6.6

地域	測定点	年	不溶解性成分				溶解性成分			総量
			タール分	タール分以外の炭素分	灰分	小計	灼熱減	灰分	小計	
		39	0.10	1.1	1.5	2.7	1.2	2.6	3.8	6.5
		40	0.09	1.1	1.8	3.0	1.4	2.4	3.8	6.8
		41	0.07	1.5	2.1	3.7	1.1	2.5	3.6	7.3
		42	0.08	1.5	3.0	5.6	1.3	3.2	4.6	9.2
		43	0.07	1.8	2.8	4.7	2.4	3.4	5.8	10.5
商 住	横浜市 衛生研究所	32	—	—	—	—	—	—	—	—
		33	—	—	—	—	—	—	—	—
		34	0.10	0.3	5.2	5.6	1.9	3.0	4.9	10.5
		35	0.07	0.3	5.0	5.4	1.5	2.5	4.0	9.4
		36	0.11	1.1	5.5	6.7	1.6	2.8	4.4	11.1
		37	0.20	1.7	3.7	5.6	1.7	2.6	4.3	9.9
		38	0.14	2.1	2.6	4.9	1.7	1.6	3.3	8.2
		39	0.16	1.2	1.8	3.2	1.4	1.9	3.3	6.5
		40	0.17	1.5	2.2	3.9	1.2	1.8	3.0	6.9
		41	0.08	2.0	2.9	5.0	1.6	1.9	3.5	8.5
		42	0.18	1.7	3.3	5.1	0.9	1.9	2.7	7.8
		43	0.08	2.2	2.6	4.9	1.4	2.3	3.7	8.6
		商 住	西仲町中村 アパート	32	—	—	—	—	—	—
33	—			—	—	—	—	—	—	—
34	0.07			0.3	4.6	5.0	1.3	2.1	3.4	8.4
35	0.06			0.5	4.1	4.6	1.1	1.9	3.0	7.6
36	0.10			0.8	4.7	5.5	1.3	2.3	3.5	9.0
37	0.16			2.2	3.8	6.1	1.4	2.1	3.5	9.6
38	0.12			2.0	2.5	4.6	1.3	1.9	3.2	7.8
39	0.10			1.1	2.0	3.2	1.4	2.1	3.5	6.7
40	0.14			1.4	3.1	4.6	2.0	2.4	4.4	9.0
41	0.10			1.6	3.0	4.7	3.8	3.9	7.7	12.4
42	0.10			1.8	4.3	6.3	1.0	2.5	3.5	11.5
43	0.06			1.5	2.1	3.7	1.3	2.1	3.4	7.1
商 住	保土ヶ谷小学校			32	—	—	—	—	—	—
		33	—	—	—	—	—	—	—	—
		34	0.05	0.2	4.1	4.4	1.4	2.2	3.6	8.0
		35	0.06	0.6	4.7	5.3	1.3	2.3	3.6	8.9
		36	0.10	1.0	3.8	4.9	2.0	3.1	5.1	10.0
		37	0.16	1.3	2.9	4.3	1.6	1.7	3.3	7.6
		38	0.12	2.0	2.2	4.3	1.1	1.3	2.4	6.7
		39	0.11	0.9	1.4	2.4	0.9	1.8	2.8	5.2
		40	0.13	1.3	2.0	3.4	1.5	2.1	3.6	7.0
		41	0.07	1.5	2.1	3.7	1.2	2.5	3.7	7.4
		42	0.07	1.5	2.8	4.4	0.8	2.2	3.3	7.7
		43	0.06	1.6	2.2	3.9	1.3	2.5	3.8	7.7

地域	測定点	年	不溶解性成分			溶解性成分			総量	
			タール分	タール分以外の炭素分	灰分	小計	灼熱減	灰分		小計
商 住	杉田小学校	32	—	—	—	—	—	—	—	
		33	—	—	—	—	—	—	—	
		34	0.06	0.5	3.7	4.2	1.3	2.0	3.3	7.5
		35	0.07	0.5	3.6	4.2	1.1	2.4	3.5	7.7
		36	0.09	0.9	3.9	4.9	2.1	3.3	5.4	10.3
		37	0.23	0.9	3.9	5.0	2.5	3.4	5.9	10.9
		38	0.13	1.9	1.7	3.7	1.0	1.7	2.7	6.4
		39	0.12	0.7	1.9	2.7	1.0	1.6	2.6	5.3
		40	0.12	1.3	2.6	4.0	1.5	2.0	3.5	7.5
		41	0.08	1.5	2.7	4.3	1.1	1.9	3.0	7.3
		42	0.07	1.5	3.2	5.3	1.4	2.0	3.3	8.6
		43	0.13	1.7	2.6	4.4	1.8	2.3	4.1	8.5
商 住	上大岡町 長田病院	32	—	—	—	—	—	—	—	
		33	—	—	—	—	—	—	—	
		34	—	—	—	—	—	—	—	
		35	0.04	0.4	2.2	2.1	1.1	1.6	2.7	5.3
		36	0.07	0.6	2.3	3.0	1.7	1.9	3.6	6.6
		37	0.14	0.9	2.5	3.5	1.3	1.8	3.1	6.6
		38	0.11	1.9	2.3	4.3	1.4	2.0	3.4	7.7
		39	0.11	1.0	2.2	3.3	1.3	2.2	3.5	6.8
		40	0.13	1.3	2.7	4.1	2.3	2.8	5.1	9.2
		41	0.08	1.5	3.0	4.6	1.4	2.8	4.2	8.8
		42	0.18	1.6	4.5	5.3	1.2	2.4	3.6	8.9
		43	0.06	1.5	2.6	4.2	1.7	3.0	4.7	8.9
商 住	横浜高等学校	32	—	—	—	—	—	—	—	
		33	—	—	—	—	—	—	—	
		34	—	—	—	—	—	—	—	
		35	0.06	0.3	2.9	3.2	1.2	2.3	3.5	6.7
		36	0.08	0.6	3.2	3.9	2.5	3.5	6.0	9.9
		37	0.15	1.0	2.3	3.5	1.2	1.2	2.4	5.9
		38	0.10	1.8	1.5	3.4	1.1	1.5	2.6	6.0
		39	0.11	0.8	1.5	2.4	1.5	2.0	3.5	5.9
		40	0.10	1.0	1.5	2.6	1.5	2.0	3.5	6.1
		41	0.07	1.4	2.2	3.7	1.6	2.6	4.2	7.9
		42	0.07	1.5	4.5	6.1	1.0	1.0	3.2	9.3
		43	0.06	1.8	3.2	5.1	1.4	1.9	3.3	8.4
商 住	舞岡町木下工業 アパート	32	—	—	—	—	—	—	—	
		33	—	—	—	—	—	—	—	
		34	—	—	—	—	—	—	—	
		35	—	—	—	—	—	—	—	
		36	0.08	1.3	3.9	5.3	1.6	1.9	3.5	8.8
		37	0.13	1.3	1.8	3.2	1.2	1.5	2.7	5.9
38	0.10	1.6	2.2	3.9	1.4	1.6	3.0	6.9		

地域	測定点	年	不溶解性成分				溶解性成分			総量		
			タール分	タール分以外の炭素分	灰分	小計	灼熱減	灰分	小計			
		39	0.15	1.0	2.8	3.9	1.3	1.9	3.2	7.1		
		40	0.11	1.6	3.0	4.7	1.8	1.9	3.7	8.4		
		41	0.08	1.8	3.1	5.0	1.5	2.5	4.0	9.0		
		42	0.07	1.9	4.2	6.2	1.2	2.0	3.2	9.4		
		43	0.07	1.9	3.2	5.2	1.9	2.3	4.2	9.4		
田	港北保健所	32	0.06	0.9	6.9	8.3	1.9	2.0	3.7	11.9		
		33	0.08	1.3	5.4	7.2	2.5	2.9	5.4	12.6		
		34	0.08	0.4	4.9	5.4	2.0	2.6	4.6	10.0		
		35	0.06	1.1	4.5	5.7	1.4	1.5	2.9	8.6		
		36	0.08	1.0	4.6	5.7	1.4	2.3	3.7	9.3		
		37	0.14	1.6	2.6	4.3	1.4	2.0	3.4	7.7		
		38	0.12	1.4	1.9	3.4	1.4	1.6	3.0	6.4		
		39	0.09	0.9	1.8	2.8	1.2	2.0	3.2	6.0		
		園		40	0.14	1.2	2.0	3.3	2.6	2.5	5.1	8.4
				41	0.08	1.4	2.1	3.6	1.7	2.9	4.6	8.2
42	0.09			1.6	3.7	4.5	1.2	2.4	3.6	8.1		
43	0.06			1.4	2.0	3.5	2.2	3.0	5.2	8.7		

t/km²/月

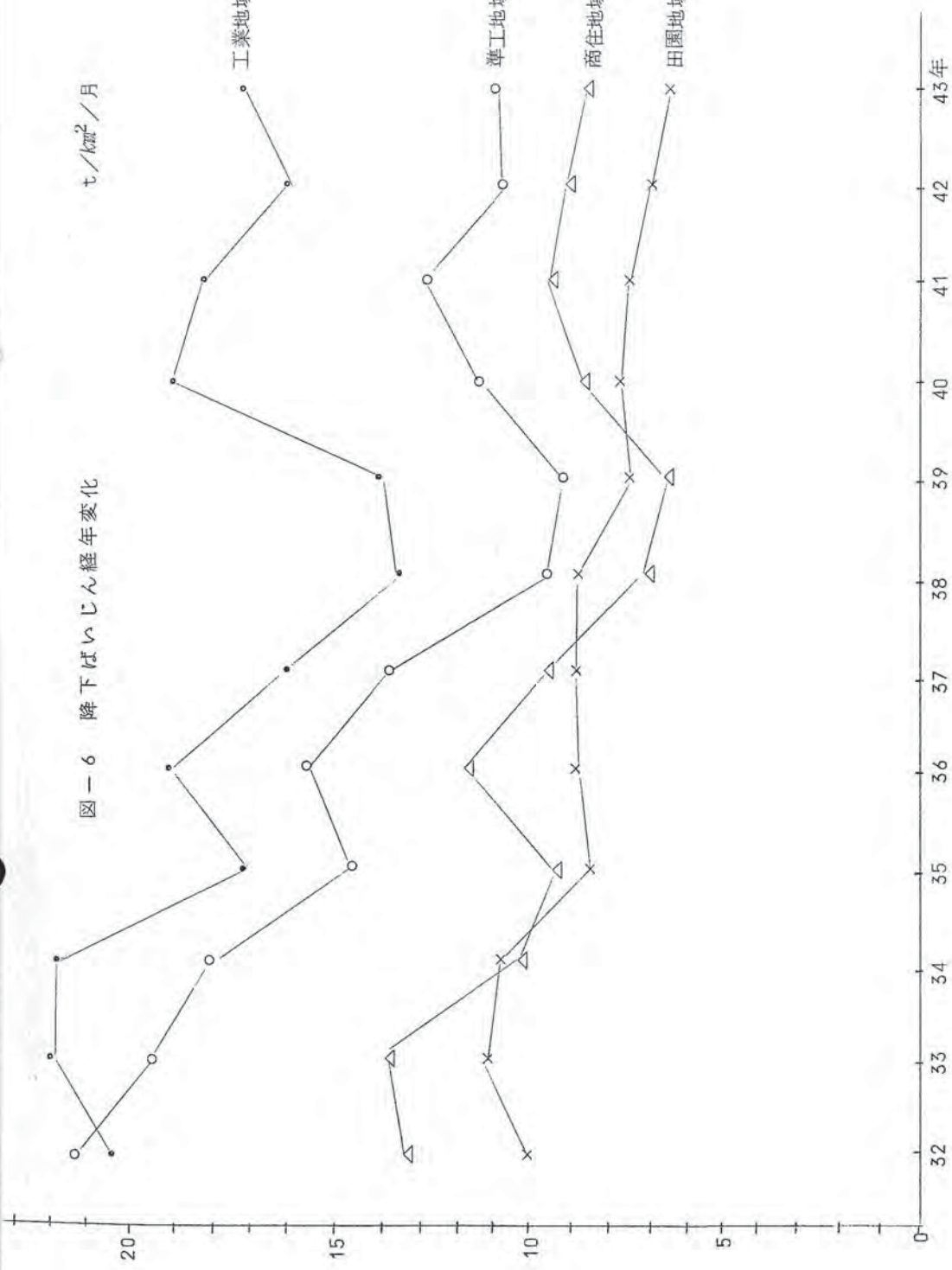
図一六 降下ばいじん経年変化

工業地域

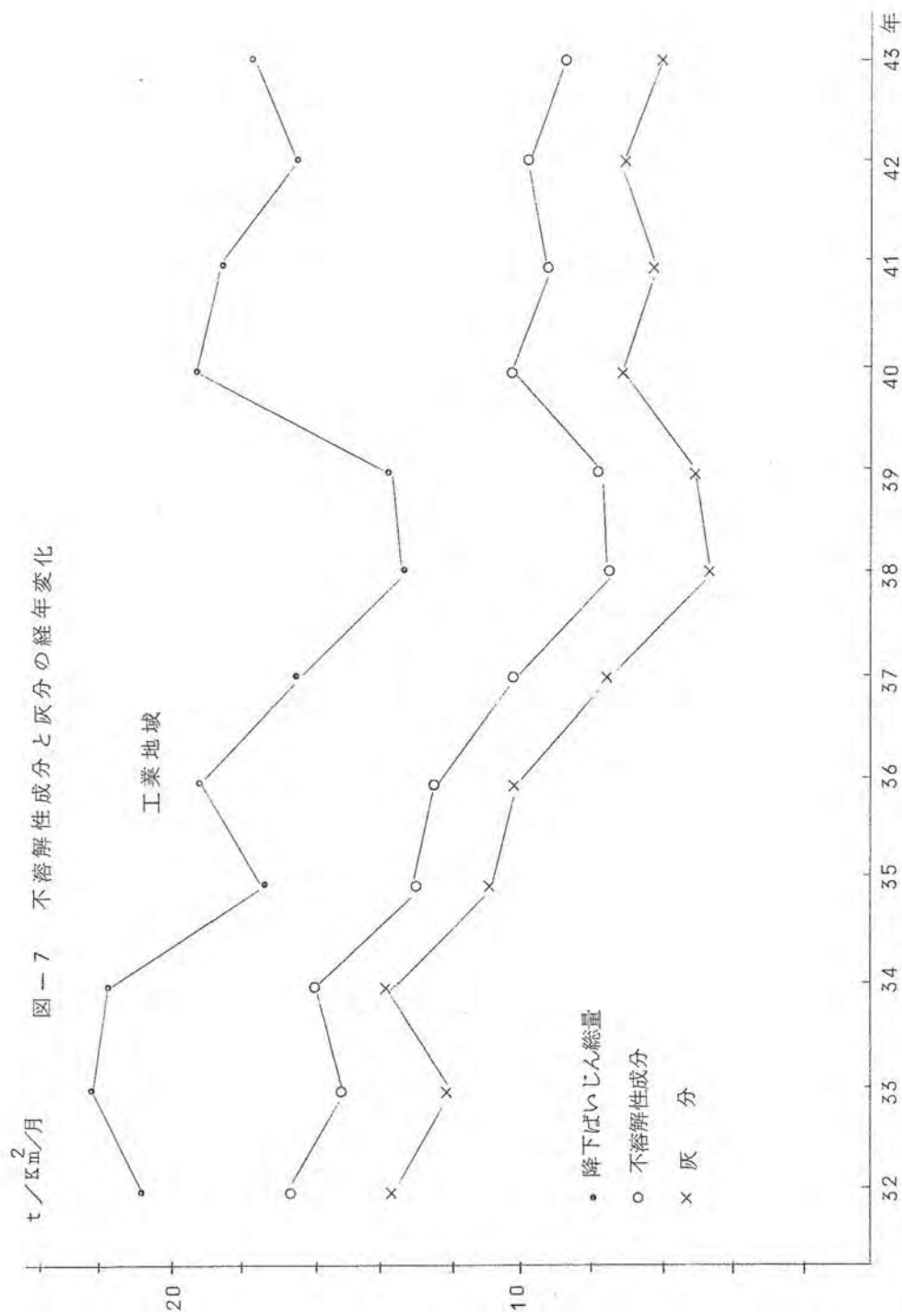
準工業地域

商住地域

田園地域



図一七 不溶性成分と灰分の経年変化

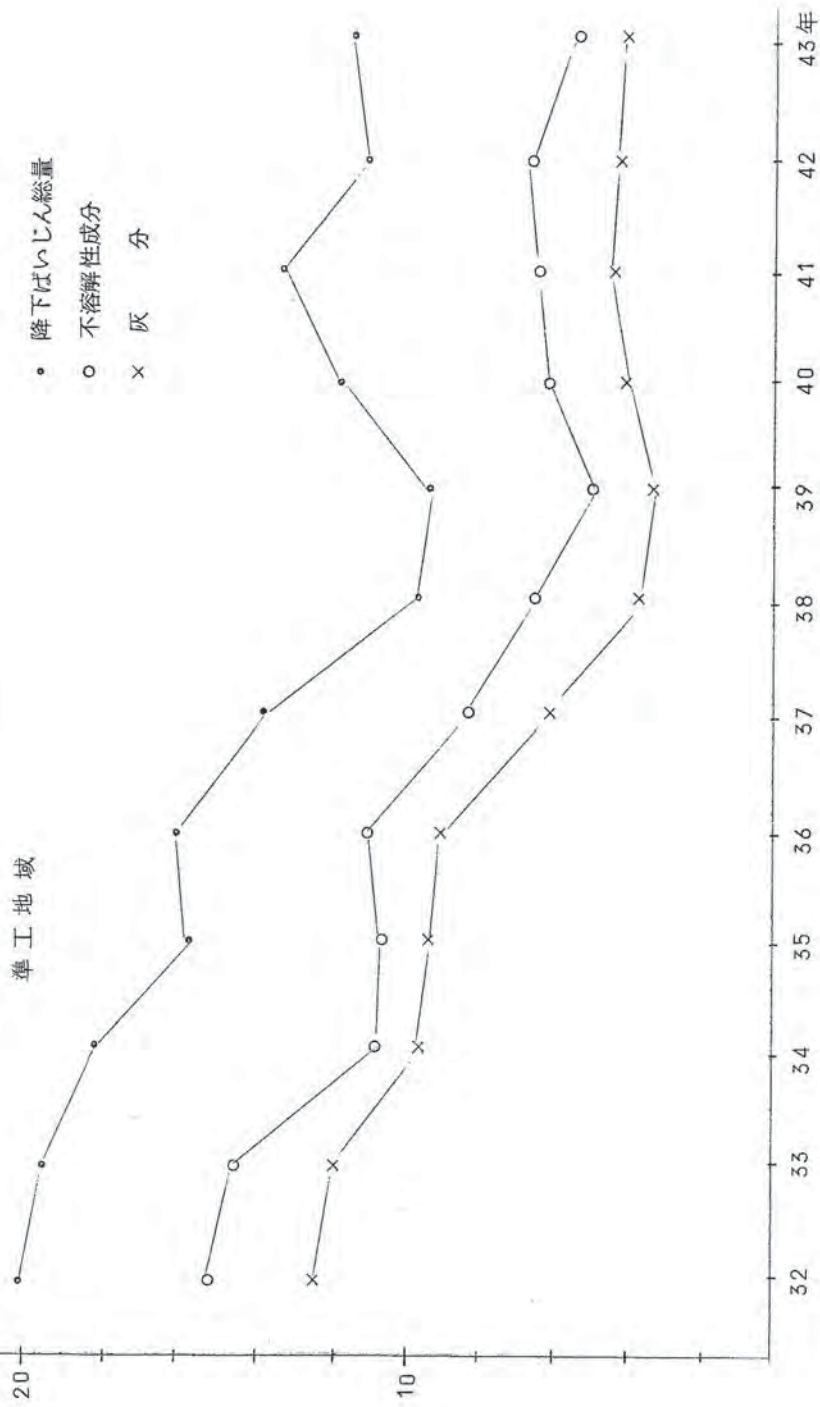


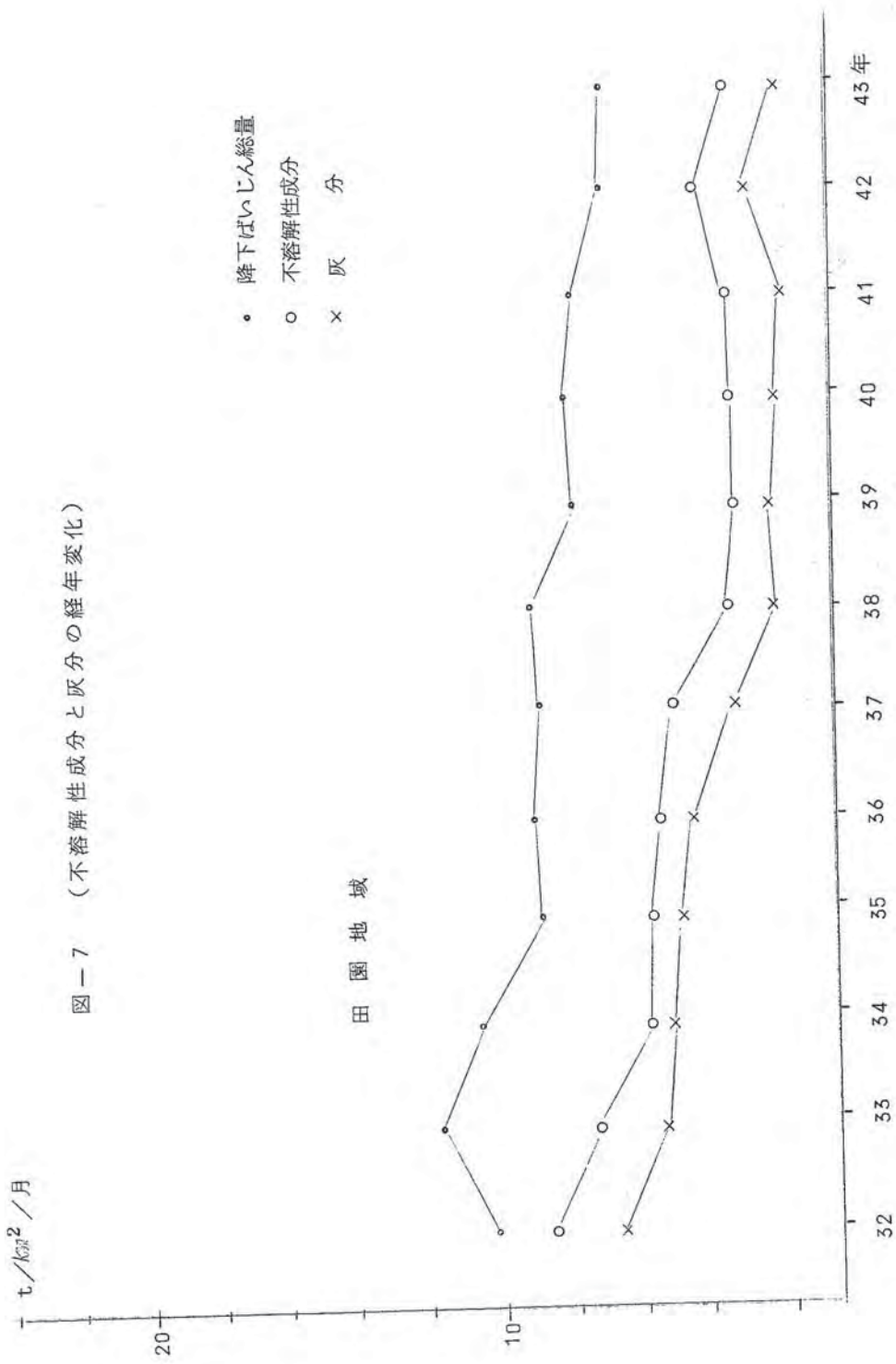
t/km^2 / 月

図一七 (不溶性成分と灰分の経年変化)

準工地域

- 降下ばいじん総量
- 不溶性成分
- × 灰分



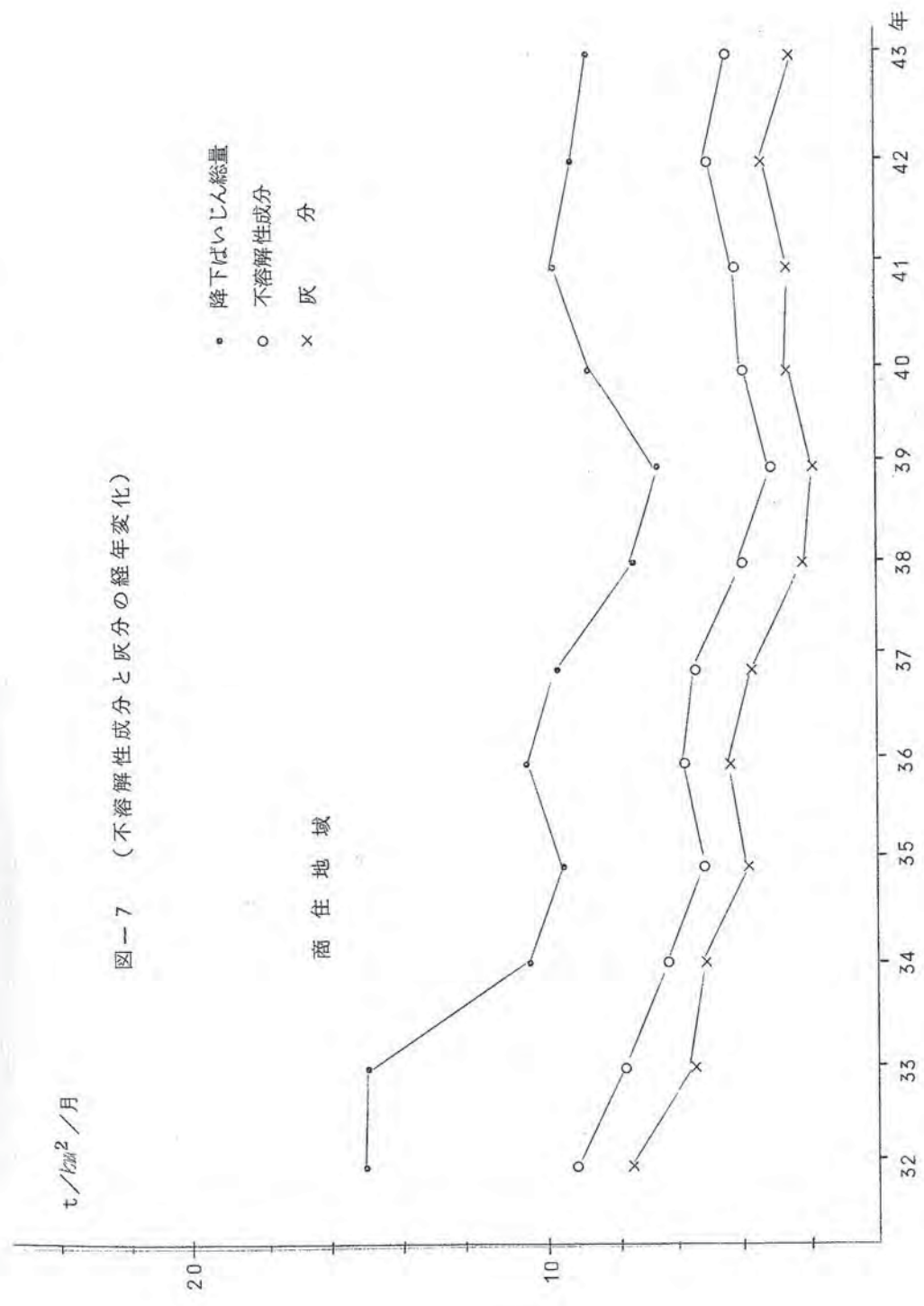


$t/t_{0.01}^2$ / 月

図一七 (不溶性成分と灰分の経年変化)

- 降下ばいじん総量
- 不溶性成分
- × 灰分

商住地域



t/km²/月

図-8 降下ばいじん中のタール分炭素分の経年変化

- 工業地域
- 準工業地域
- △ 商住地域
- × 田園地域

炭素分

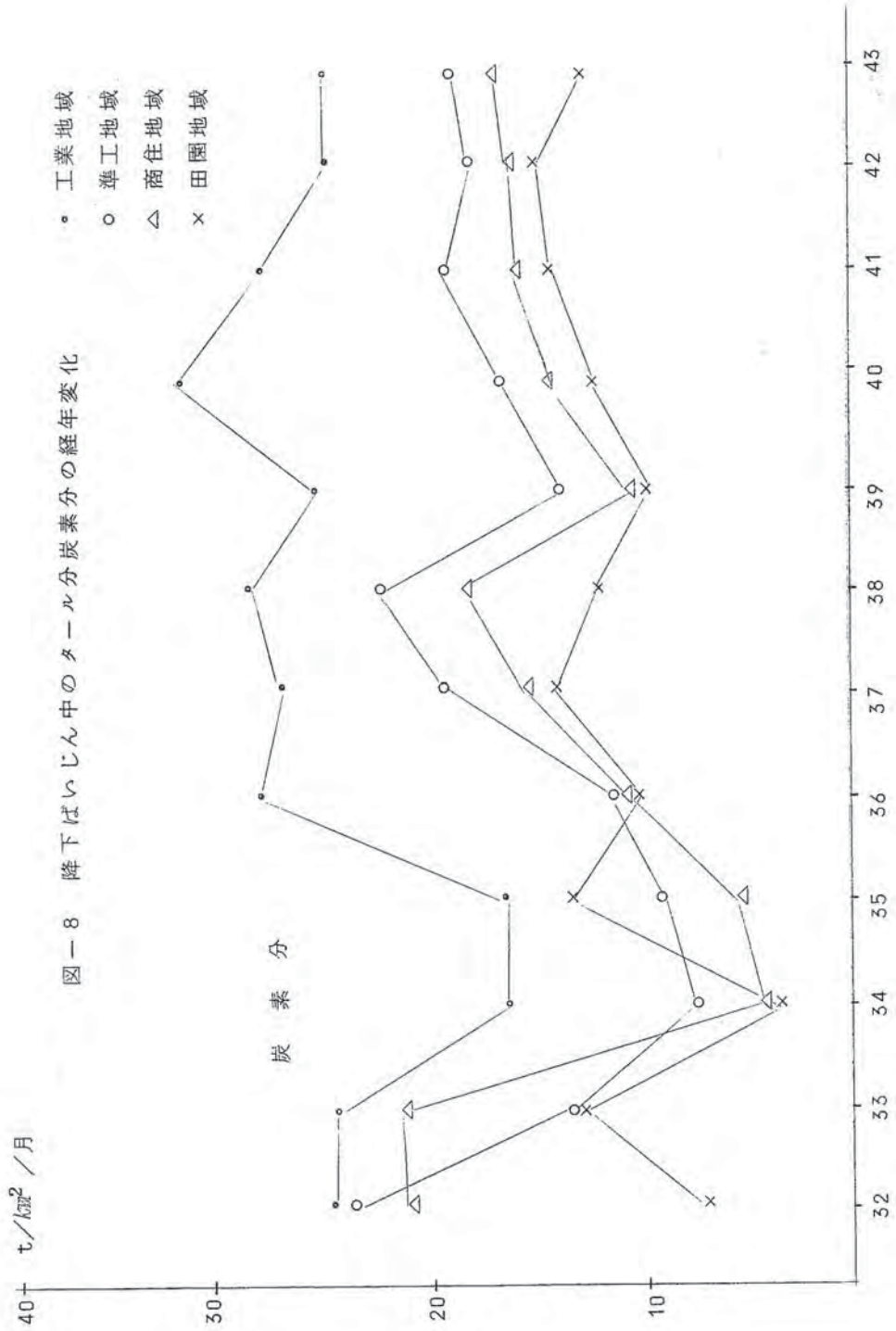
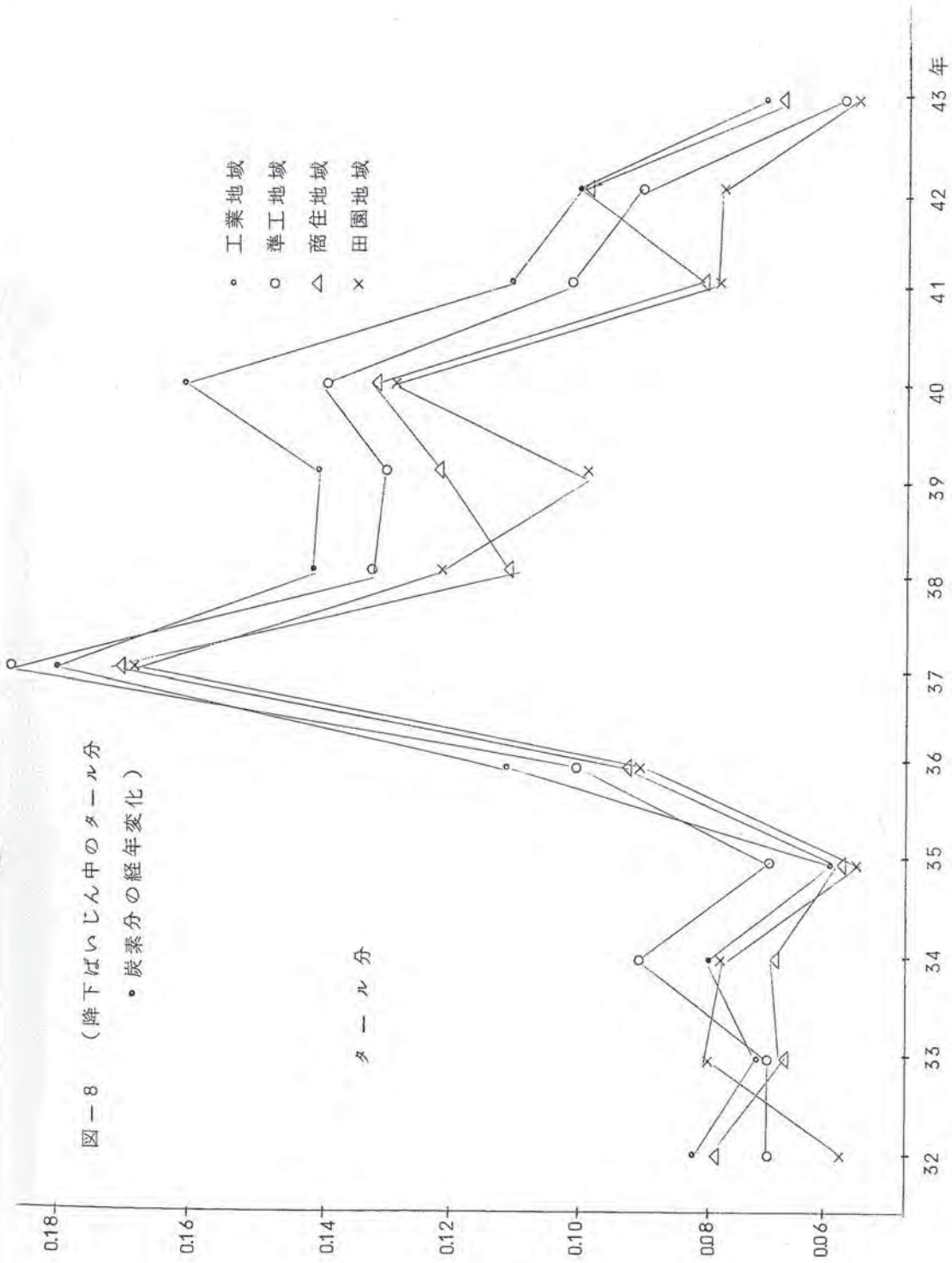


図-8 (降下ばいじん中のタル分
炭素分の経年変化)

工業地域
準工業地域
商住地域
田園地域

タル分



圖一 9 不溶解性成分 / 溶解性成分 比經年変化

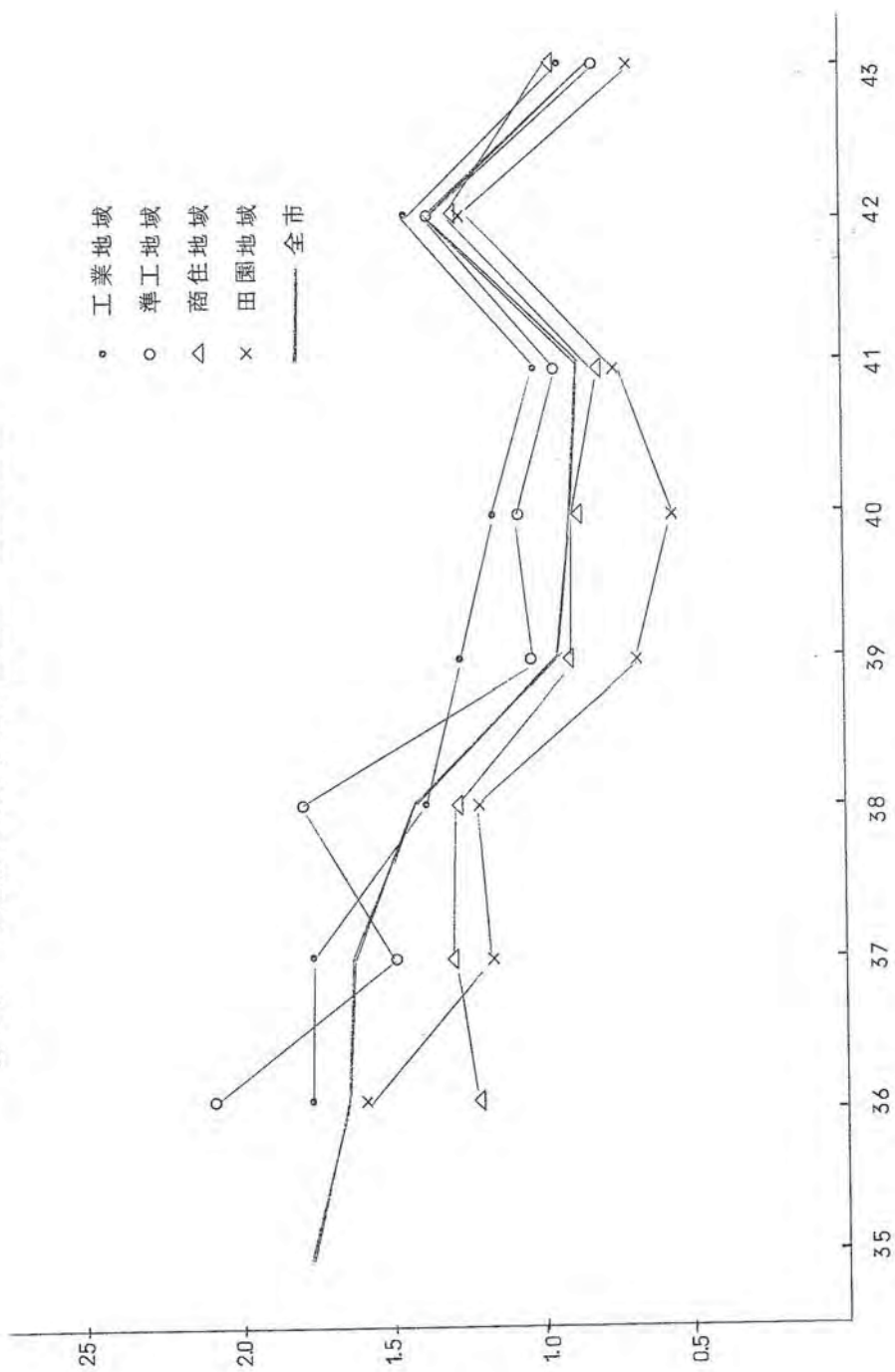
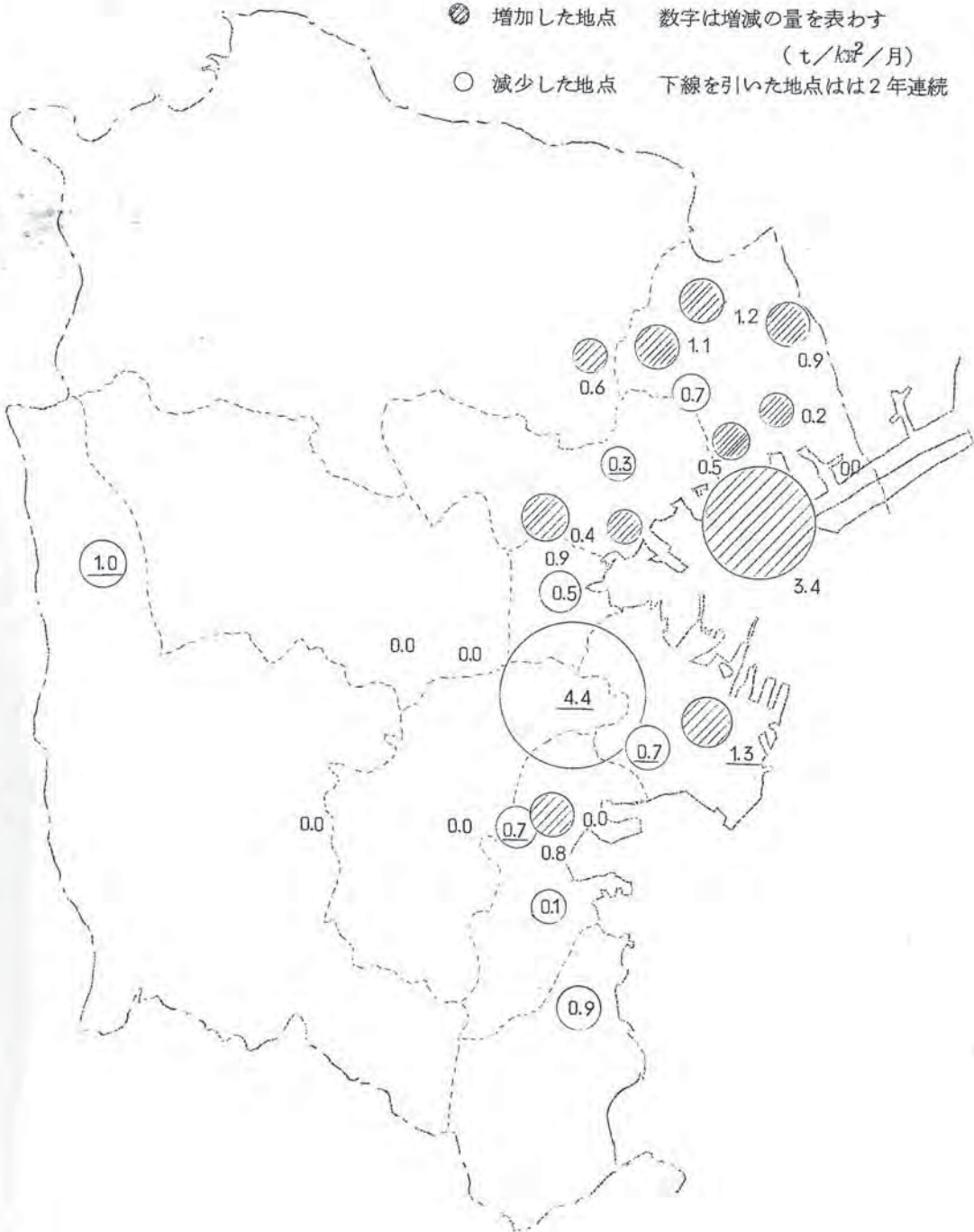


図-10 42年と比較した降下ばいじん量 (43年平均)

- 増加した地点 数字は増減の量を表わす
 (t/km²/月)
 ○ 減少した地点 下線を引いた地点は2年連続



いおう酸化物（二酸化鉛法）

二酸化鉛（ PbO_2 ）法によるいおう酸化物濃度の測定は前年と同様に市内38カ所で行なった。

二酸化鉛は本年も英国D.S.I.Rの標準品を使用している。

(1) 測定結果

本年の測定実績を表一七に示してある。

いおう酸化物濃度（ PbO_2 法）の用途地域別にみた年間最高値・最低値を次表に示す。

単位： $mg \cdot SO_3 / 100 cm^2 / 日$

用途地域	最 高 値	最 低 値
工業地域	6.23 日産自動車KK第3工場 10月	0.70 東洋製缶横浜工場 9月
準工業地域	2.83 旭硝子平安アパート 1月	0.58 碓子警察署 8月
商住地域	3.26 横浜学園高等学校 2月	0.04 桜台小学校 8月
田園地域	1.42 同和火災瀬谷住宅 1月	0.05 阿津田阿部宅 12月

(2) 地域分布

いおう酸化物濃度（ PbO_2 法）の夏季と冬季の等量線を描くと図一11、12のようになっており、最高値は夏の方が大きな値を示しているが全体の汚染度から見ればやはり冬季の方が高くなっている。

また、夏と冬で分布型が異なっており、夏では等量線は鶴見の工業地帯を中心にして円心円状に広がっているが、冬には卓越風である北系の風（図一22参照）の影響から等量線は南北に直線状になっており、市内のいおう酸化物による汚染は川崎・鶴見の工業地帯からの影響が大きいことが解る。

このことから、鶴見地区からの距離によるいおう酸化物濃度（ PbO_2 法）の減衰状況をみると図一13のようになっており、距離に反比例して減衰していることが解る。

図一 14 に用途地域別月変化を示す。

図一 15 で 2 大工業地帯周辺（鶴見・神奈川地区および根岸・磯子地区）について過去 3 年間の月変化をみると、鶴見・神奈川地区では濃度が高く季節的变化があまり見られないが根岸・磯子地区では冬季と夏季の変化が大きく、ここでも川崎・鶴見地区の発生源からのこの地区への北系の風による影響が大きいことが解る。

(3) 経年変化

表一 8 に 34 年以來の年次別測定成績を示す。

用途地域別の経年変化を図一 16 に示したが、工業地域ではまだ増加を示しているが他の地域では近年やや減少傾向を示してきていることが解る。

昨年と比較したいおう酸化物の量を図一 17 に示したが、鶴見区の工場地帯の中心部および市の中部でやや増加を示し他の地区ではやや減少している。

表-7 いおう酸化物濃度 (PbO₂法) 月別変化

43年

mg SO₃/100cm²/日

	測定点	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	最高	最低	平均	
工業地域	芝浦工機株式会社	3.83	2.62	2.31	1.87	1.55	1.30	1.03	1.26	1.57	2.58	2.20	2.95	3.83	1.03	2.09	
	日産自動車第3工場	3.49	2.91	4.73	4.42	5.11	4.85	4.50	5.16	5.80	6.23	5.10	5.61	6.23	2.91	4.83	
	東洋製缶横浜工場	1.79	2.51	1.38	1.47	1.26	1.54	1.75	1.62	0.70	0.85	1.37	1.49	1.79	0.70	1.48	
	三井千若町倉庫	1.64	1.19	1.16	1.41	1.24	1.66	0.78	1.04	0.94	1.00	1.34	1.22	1.66	0.78	1.22	
	平均	2.69	2.31	2.40	2.29	2.29	2.34	2.02	2.27	2.25	2.67	2.50	2.82			2.40	
準工業地域	鶴見保健所	2.11	1.63	1.61	2.03	2.12	2.71	2.20	2.80	1.77	1.17	1.38	1.65	2.80	1.17	1.93	
	旭硝子平安アパート	2.83	1.73	2.08	1.65	1.90	2.27	2.12	2.33	1.75	1.42	1.74	1.49	2.83	1.42	1.94	
	キリンビール生麦寮	2.23	1.40	2.50	2.35	2.52	2.25	2.82	2.71	1.31	0.97	1.34	1.71	2.82	0.97	2.01	
	磯子警察署	1.28	1.32	0.80	1.45	0.62	0.97	0.88	0.58	0.85	1.17	—	—	1.45	0.58	0.99	
	平均	2.11	1.52	1.75	1.87	1.79	2.05	2.01	2.11	1.42	1.18	1.49	1.62			1.74	
商業住宅地域	横浜商科短大	1.06	1.04	0.89	1.36	1.03	0.93	2.78	1.37	0.76	0.51	1.07	1.06	2.78	0.51	1.16	
	国鉄鶴見アパート	1.09	1.19	0.99	1.29	1.40	1.62	1.77	1.67	0.92	0.52	1.17	0.94	1.77	0.52	1.21	
	県営浦島ヶ丘アパート	1.10	1.14	0.96	1.13	1.20	1.33	1.25	0.29	0.66	0.71	1.15	1.13	1.33	0.29	1.00	
	日水高島台アパート	1.31	0.98	0.80	1.02	0.74	0.96	0.86	0.87	0.86	0.83	1.24	1.19	1.31	0.80	0.97	
	県立音楽堂	0.84	0.80	1.76	0.97	0.64	0.64	0.56	0.55	0.52	0.54	0.83	0.67	1.76	0.52	0.78	
	聖光学院高等学校	—	1.20	1.02	1.30	0.75	0.87	0.60	0.70	0.90	1.05	0.84	1.29	1.30	0.60	0.96	
	緑ヶ丘高等学校	0.40	1.80	1.64	1.89	1.07	0.62	0.67	1.00	1.39	1.57	1.53	2.15	2.15	0.40	1.31	
	上大岡町長田病院	0.73	0.80	0.75	0.77	0.55	0.59	0.49	0.43	0.43	0.53	0.55	0.58	0.80	0.43	0.60	
	西仲町中村アパート	0.20	0.18	0.63	0.73	0.56	—	0.14	0.10	0.12	0.23	0.57	0.70	0.73	0.10	0.38	
	横浜市衛生研究所	0.78	0.73	0.61	—	0.52	0.49	1.42	0.40	0.45	0.69	0.72	0.63	1.42	0.40	0.68	
	保土ヶ谷小学校	0.74	1.01	0.78	0.78	0.57	0.59	0.50	0.47	0.67	0.89	0.70	0.62	1.01	0.47	0.69	
	上星川木下商店	0.06	—	0.70	0.34	0.17	0.15	0.16	—	1.08	0.09	0.26	0.21	1.08	0.06	0.32	
	杉田小学校	0.93	0.75	0.82	1.02	0.43	0.41	0.22	0.36	0.66	0.61	0.78	0.78	1.02	0.22	0.65	
	横浜学園高等学校	1.19	3.26	0.99	1.08	0.78	0.67	0.50	0.58	0.73	1.00	1.17	1.14	3.26	0.50	1.09	
	汐見台	1.02	0.78	0.72	0.82	0.42	0.55	0.47	0.36	0.53	0.83	1.00	0.83	1.02	0.36	0.69	
	横浜高等学校	0.99	0.89	0.70	0.87	—	0.49	0.37	0.45	0.60	0.98	0.96	0.89	0.99	0.37	0.74	
	町屋町内会事務所	0.51	0.72	0.44	0.53	0.13	0.27	0.22	0.24	0.37	0.64	0.56	0.47	0.72	0.13	0.43	
	中山町斉藤宅	0.25	0.43	0.28	0.37	0.27	0.29	0.22	0.34	0.14	0.19	0.24	0.25	0.43	0.14	0.27	
	舞岡町木下工業	0.34	0.45	0.41	0.39	0.32	0.27	0.30	0.27	0.26	0.36	0.33	0.28	0.45	0.26	0.33	
	田中ダイカスト	0.66	0.70	0.49	0.58	0.37	0.53	0.59	0.33	0.29	0.38	0.38	0.43	0.70	0.29	0.48	
	月見台	1.30	2.85	2.07	0.57	0.96	0.86	0.48	0.39	1.38	2.87	1.53	1.95	2.87	0.39	1.43	
	三溪園	0.61	0.70	0.55	2.19	0.29	0.37	—	0.27	0.37	0.43	0.46	0.43	2.19	0.27	0.61	
	桜台小学校	0.13	—	0.68	0.62	0.38	0.20	0.08	0.04	0.06	0.18	0.11	0.15	0.68	0.04	0.24	
	日本大学高等学校	0.86	0.94	0.69	0.69	0.57	0.20	0.88	0.74	0.48	0.38	0.23	0.63	0.94	0.20	0.61	
	戸塚中央病院	0.49	0.53	0.48	0.80	0.32	0.82	0.36	0.36	0.23	0.32	0.18	0.33	0.82	0.18	0.44	
	横浜地方気象台	1.00	1.75	1.54	1.56	2.14	0.50	0.65	1.21	1.28	2.08	1.55	1.45	2.14	0.50	1.39	
	平均	0.74	1.07	0.86	0.95	0.66	0.61	0.66	0.55	0.62	0.75	0.81	0.81			0.76	
	田園地域	長津田阿部宅	0.12	0.19	0.11	0.18	0.14	0.15	0.16	0.16	0.07	0.07	0.12	0.05	0.18	0.05	0.13
		市立二ツ橋学園	0.29	0.49	—	0.45	0.18	0.15	0.25	0.29	0.14	0.22	0.35	0.29	0.49	0.14	0.28
		港北保健所	0.68	0.81	0.58	0.61	0.53	0.87	0.76	0.75	0.30	0.36	0.62	0.52	0.87	0.30	0.62
同和火災瀬谷住宅		1.42	0.49	0.29	0.36	0.26	0.22	0.25	0.29	0.18	0.20	0.37	0.34	1.42	0.18	0.39	
平均		0.63	0.50	0.33	0.40	0.28	0.35	0.36	0.37	0.17	0.21	0.37	0.30			0.36	

図-11 夏期いおう酸化物等量線

昭和43年7月

単位： $mg \cdot SO_3 / 100cm^2 / H$

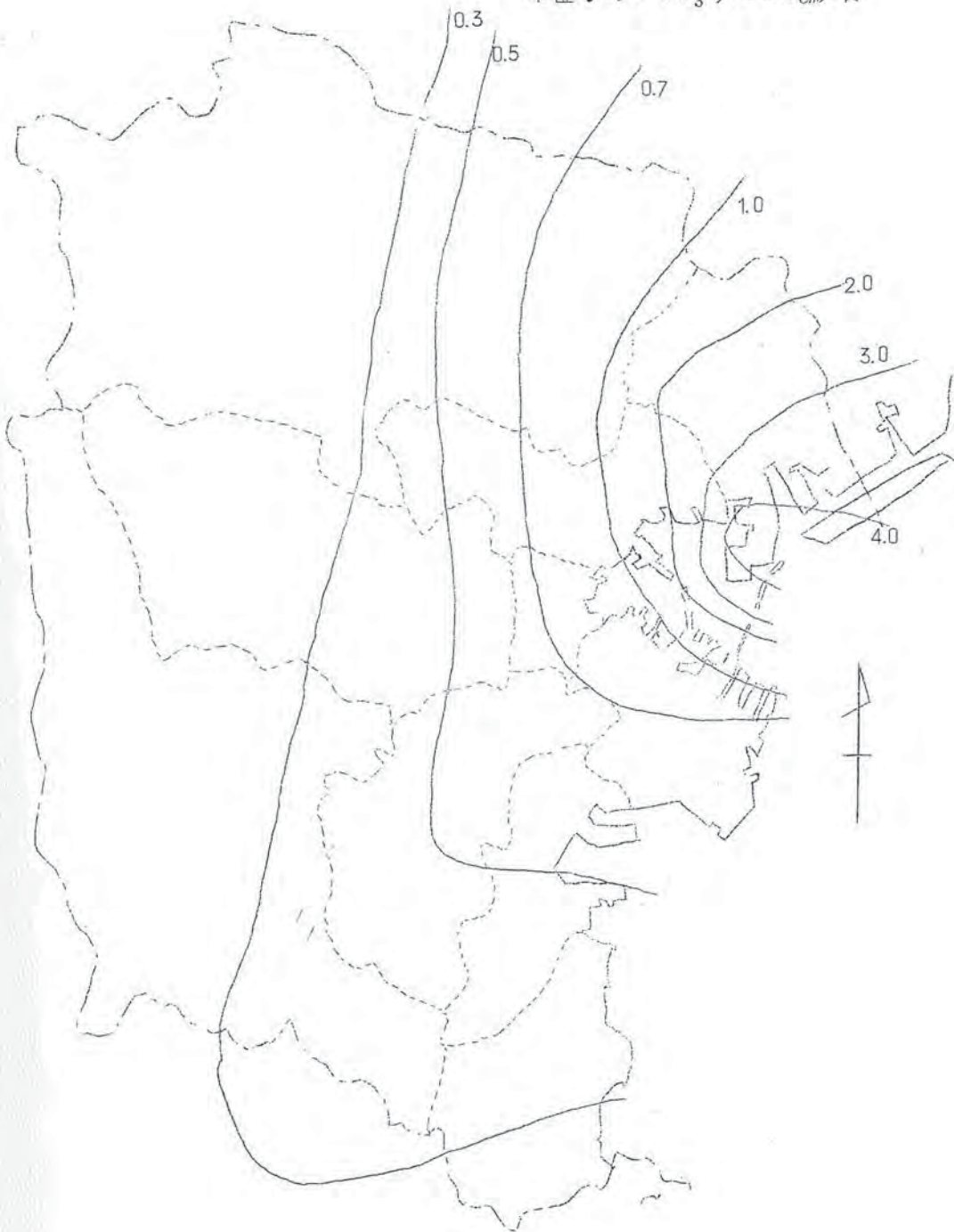


図-12 冬期いおう酸化物等量線

昭和43年2月

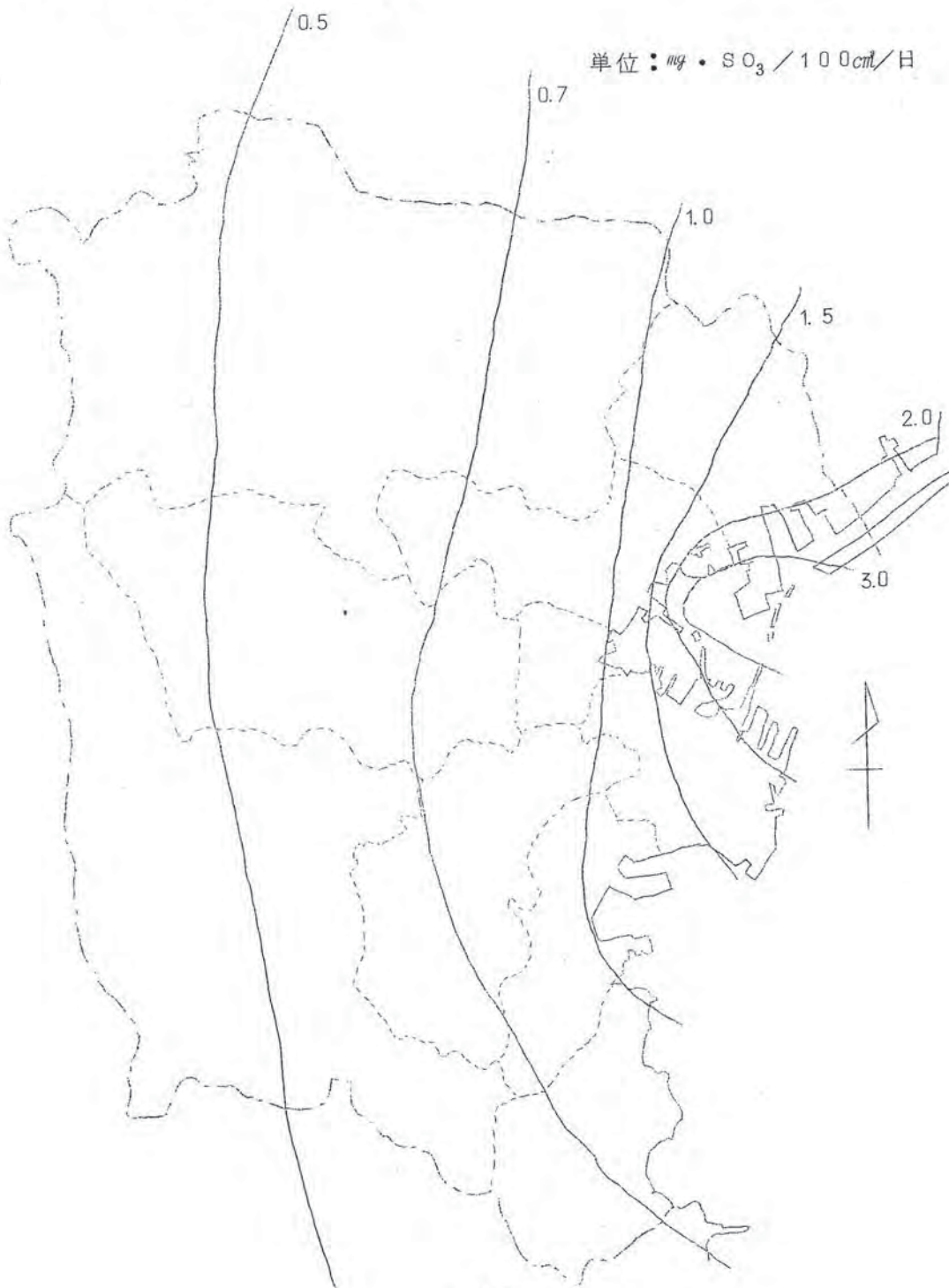


図-13 鶴見工業地帯からの距離といおう酸化物濃度の関係

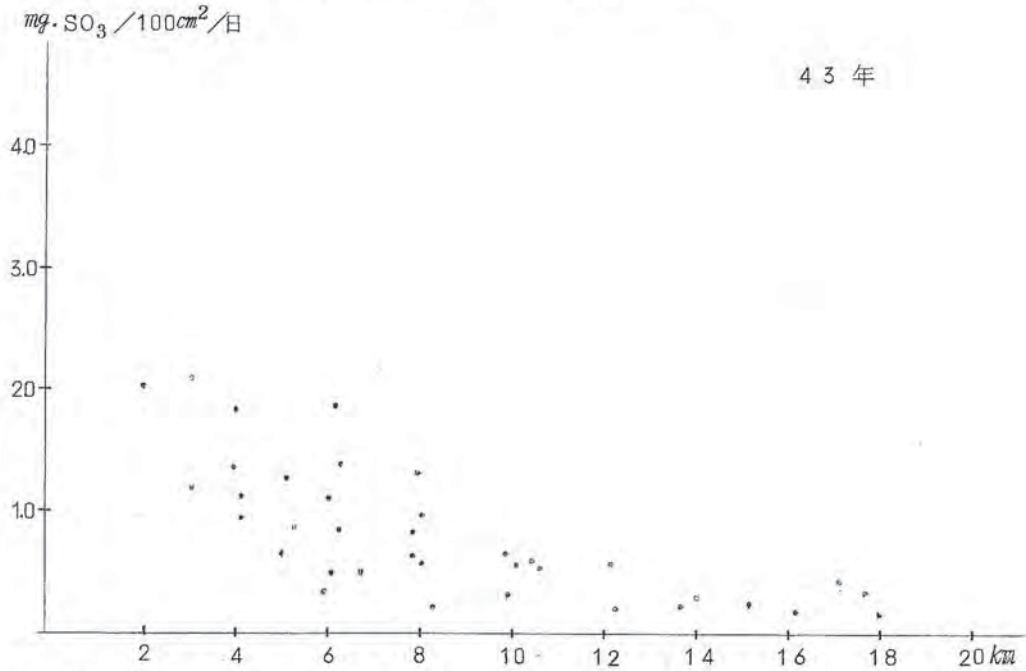


図-14 いおう酸化物 (PbO₂法) 月別変化 (43年)

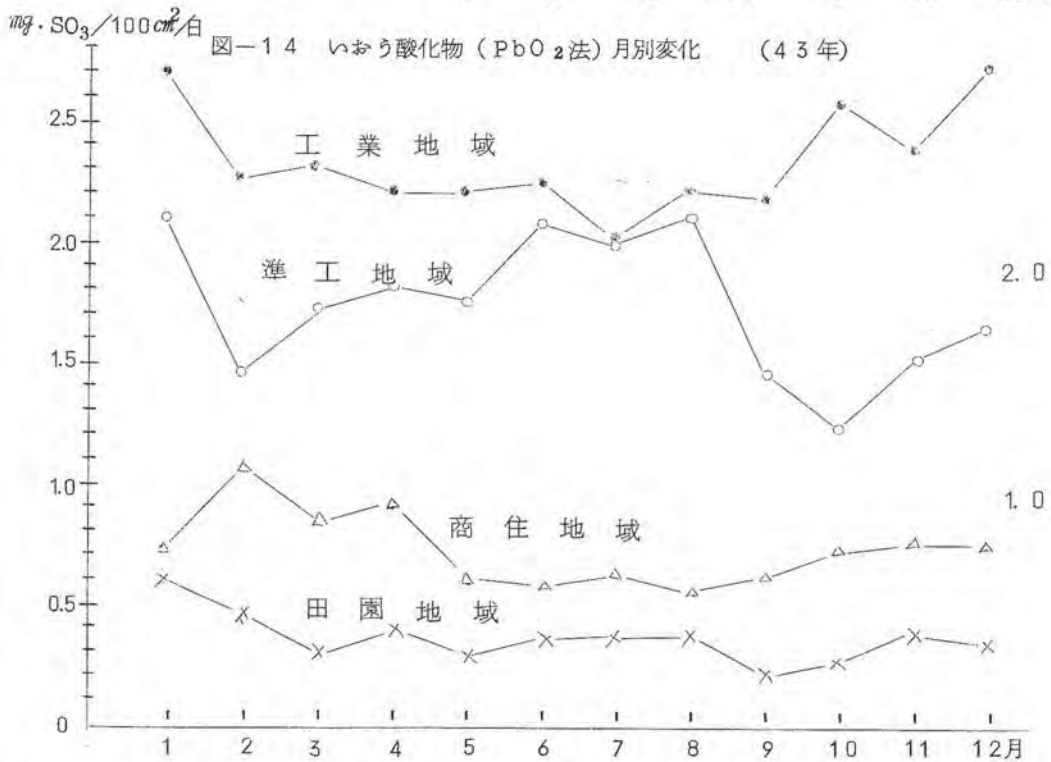


図-15 2大工業地帯いおう酸化物月変化経年比較

mg. SO₃ / 100cm² / 日

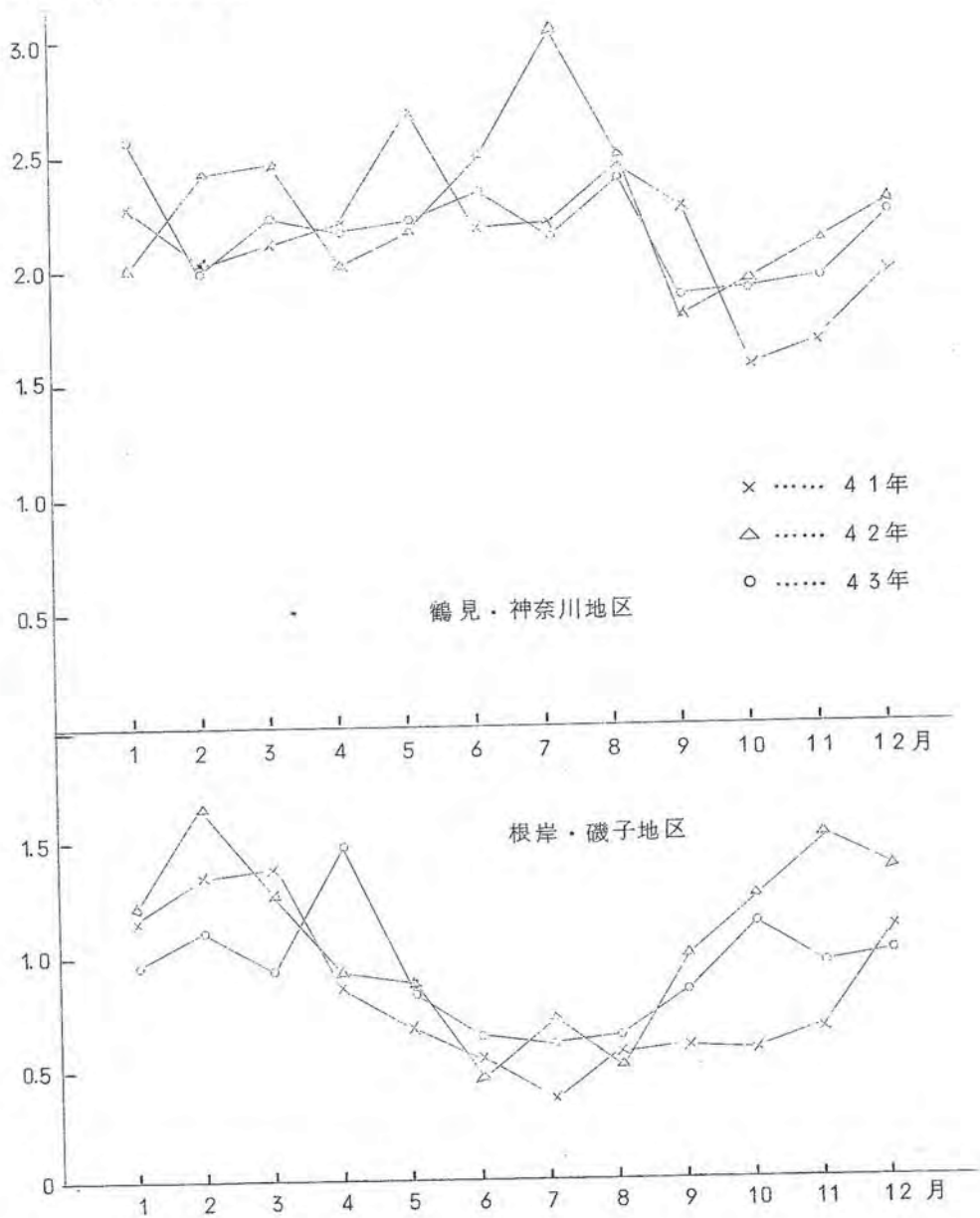


表-8 いおう酸化物年次別測定成績表（二酸化鉛法）

mg·SO₃/100 cm²/日

地域 区分	測定点	月 年													平均	当初に 対する 比
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
工 業	芝浦工機 株式会社	34	3.45	3.26	2.37	1.44	1.65	1.23	0.71	1.03	—	1.99	2.12	1.37	1.87	1.00
		35	0.73	1.08	1.18	1.19	1.50	0.56	0.76	1.01	1.40	2.48	2.12	1.96	1.33	0.71
		36	1.07	1.22	1.50	1.41	0.87	0.74	0.81	0.75	0.68	1.45	—	0.91	1.04	0.56
		37	0.56	0.51	0.92	1.31	0.84	0.89	1.17	1.02	1.46	—	3.57	3.40	1.41	0.75
		38	—	2.49	2.50	1.26	1.29	1.36	1.18	1.16	1.58	2.32	2.16	2.61	1.81	0.97
		39	2.81	2.84	1.70	1.37	1.60	1.35	1.35	0.65	2.17	1.68	2.14	2.17	1.82	0.97
		40	2.39	2.11	1.76	1.92	1.34	1.47	1.51	1.15	1.56	2.01	2.50	3.08	1.90	1.02
		41	3.24	2.34	2.10	2.14	2.13	0.84	1.05	1.01	1.42	1.45	2.48	2.23	1.85	0.99
		42	2.14	1.57	1.58	0.84	0.25	0.65	—	1.01	1.89	2.35	2.46	1.95	1.52	0.81
		43	3.83	2.62	2.31	1.87	1.55	1.30	1.03	1.26	1.57	2.58	2.20	2.95	2.09	1.12
工 業	日産自動車 第3工場	34	2.35	2.26	1.76	1.66	1.57	1.22	1.11	1.53	1.63	1.96	1.45	1.13	1.64	1.00
		35	0.71	0.81	0.93	1.51	1.60	0.48	0.84	1.12	1.33	1.55	1.80	1.58	1.19	0.73
		36	0.75	1.14	1.75	2.35	2.33	1.82	1.74	1.87	1.82	1.79	1.35	1.15	1.66	1.01
		37	0.49	0.36	1.01	1.41	1.48	1.81	2.86	4.07	3.48	2.80	3.43	3.37	2.13	1.30
		38	—	2.22	2.94	2.84	3.41	2.84	2.89	3.82	2.14	2.48	1.97	2.13	2.70	1.65
		39	3.13	2.65	2.14	2.99	2.97	3.21	3.44	3.77	2.94	1.91	2.22	2.06	2.79	1.70
		40	1.96	2.53	2.31	3.40	4.29	3.87	3.32	3.32	2.67	1.17	3.09	3.11	2.92	1.78
		41	3.21	2.85	3.04	3.86	5.19	4.13	4.08	3.43	5.10	4.37	2.90	3.60	3.81	2.32
		42	3.34	4.22	4.83	4.81	4.39	4.87	5.00	4.18	5.01	5.07	4.89	3.87	4.54	2.77
		43	3.49	2.91	4.73	4.42	5.11	4.85	4.50	5.16	5.80	6.23	5.10	5.61	4.83	2.95
工 業	東洋製缶 株式会社	34	1.40	1.14	1.35	1.14	1.23	1.10	0.61	—	0.87	1.09	0.97	1.03	1.08	1.00
		35	0.58	—	0.80	0.81	0.77	0.32	0.65	0.68	0.73	0.90	0.92	1.22	0.76	0.70
		36	0.85	0.82	0.98	1.35	0.94	0.91	1.04	0.95	0.81	—	0.79	0.95	0.94	0.87
		37	0.44	0.38	0.62	0.69	0.63	0.83	1.24	1.05	1.50	1.39	1.84	—	0.96	0.89
		38	—	0.53	2.53	1.40	1.24	1.07	1.61	2.45	1.14	1.22	1.26	2.62	1.55	1.44
		39	2.45	3.60	1.57	1.41	1.31	1.63	1.83	2.04	1.27	0.99	1.16	2.15	1.78	1.65
		40	2.40	2.39	1.67	2.06	1.74	1.80	1.57	2.04	1.49	1.50	1.40	2.69	1.90	1.76
		41	3.02	2.64	2.10	1.82	1.72	1.74	1.81	2.35	1.68	1.13	1.44	2.92	2.03	1.88
		42	2.78	3.64	2.28	1.39	1.93	1.78	2.02	1.56	1.01	1.05	1.30	2.37	1.93	1.79
		43	1.79	2.51	1.38	1.47	1.26	1.54	1.75	1.62	0.70	0.85	1.37	1.49	1.48	1.37
準 工	鶴見保健所	34	1.61	1.94	1.91	1.69	1.41	1.64	1.56	1.61	—	1.64	0.89	0.93	1.53	1.00
		35	0.59	0.91	0.85	1.14	1.11	0.43	0.82	0.99	1.04	1.03	1.26	1.26	0.95	0.62
		36	1.07	0.88	1.34	1.41	1.45	1.19	1.41	1.35	1.25	1.29	1.15	1.07	1.24	0.81
		37	0.52	0.52	0.58	1.10	1.09	1.35	2.13	2.60	2.53	0.84	3.51	1.79	1.55	1.01
		38	—	2.22	2.23	2.41	2.46	2.41	2.35	3.07	—	1.49	1.12	1.51	2.13	1.39
		39	1.98	1.48	1.40	2.28	1.80	2.03	3.73	2.35	1.89	—	1.37	1.52	1.98	1.29
		40	1.54	—	—	—	—	—	2.60	2.97	1.93	2.20	2.05	1.87	2.17	1.42
		41	1.87	1.77	2.14	2.10	3.38	3.08	2.81	4.20	3.01	1.41	1.92	1.80	2.45	1.60
		42	1.56	2.21	2.76	2.08	2.90	3.44	3.53	2.85	1.80	1.53	1.95	1.81	2.37	1.55
		43	2.11	1.63	1.61	2.03	2.12	2.71	2.20	2.80	1.77	1.17	1.38	16 ⁵	1.93	1.26

地域 区分	測 定 点	月 年													平均	当初に 対する 比
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
工 準	旭硝子平安 アパート	34	1.63	1.73	1.82	1.62	1.49	1.53	1.52	2.73	1.45	—	1.16	0.99	1.61	1.00
		35	0.68	0.72	0.87	1.13	1.26	0.58	0.87	1.16	1.02	1.00	1.15	1.33	0.98	0.61
		36	1.11	0.95	1.38	1.56	1.49	1.20	1.41	1.40	1.46	1.27	0.57	1.24	1.25	0.78
		37	0.37	0.39	0.83	0.91	1.08	1.27	2.10	2.78	2.88	1.25	2.30	2.02	1.52	0.94
		38	—	1.37	1.88	1.92	2.56	2.51	2.32	3.06	1.59	1.55	1.49	1.26	2.00	1.24
		39	1.91	1.61	1.31	2.09	1.76	1.91	2.51	2.10	—	1.22	1.31	1.46	1.74	1.08
		40	1.04	1.36	1.15	2.10	2.00	2.45	2.20	2.50	1.80	—	1.85	1.76	1.84	1.14
		41	1.78	1.94	2.13	1.64	2.59	2.46	2.24	2.31	2.09	1.45	1.66	1.64	1.99	1.24
		42	1.68	2.34	2.56	1.87	2.31	2.65	2.75	2.67	1.02	1.76	—	3.16	2.25	1.40
		43	2.83	1.73	2.08	1.65	1.90	2.27	2.12	2.33	1.75	1.42	1.74	1.49	1.94	1.20
工 準	磯子警察署	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		35	—	—	—	—	—	—	—	0.35	0.47	0.76	1.12	1.42	0.82	1.00
		36	1.08	0.87	1.47	0.72	0.34	0.35	0.41	0.45	0.57	0.78	0.86	0.83	0.73	0.89
		37	0.40	0.32	0.68	0.49	0.42	0.47	0.77	0.52	0.88	1.55	2.42	2.69	0.97	1.18
		38	—	1.97	1.88	0.59	1.65	0.78	0.68	0.80	0.78	1.10	1.27	1.67	1.20	1.46
		39	2.18	2.43	1.67	0.98	0.84	0.88	0.72	0.63	1.06	1.21	1.07	1.37	1.25	1.52
		40	1.06	1.11	1.01	1.27	0.95	1.12	0.72	1.09	0.98	1.07	1.45	1.69	1.13	1.38
		41	1.25	1.57	1.21	1.11	0.93	0.84	0.30	0.89	0.80	0.94	1.11	1.77	1.06	1.29
		42	1.34	1.67	1.42	1.02	0.99	1.02	0.93	0.62	0.98	1.19	1.44	1.38	1.17	1.43
		43	1.28	1.32	0.80	1.45	0.62	0.97	0.88	0.58	0.85	1.17	—	—	0.99	1.21
住 商	横浜商科 短大	34	0.79	0.75	0.74	0.66	0.70	0.64	0.63	0.39	0.79	0.38	0.49	0.62	0.63	1.00
		35	0.30	0.42	0.58	0.66	0.65	0.60	0.57	0.64	0.56	0.47	0.52	0.67	0.55	0.87
		36	0.54	0.52	0.67	0.73	0.69	0.66	0.76	0.85	0.81	0.98	1.36	0.86	0.79	1.25
		37	0.34	0.29	0.59	0.86	1.00	0.91	1.53	1.33	1.31	0.87	1.74	1.00	0.98	1.56
		38	—	1.13	1.21	1.45	1.61	1.24	1.57	2.35	0.85	0.89	0.79	0.79	1.26	2.00
		39	1.16	0.90	1.03	1.22	1.29	1.78	1.61	1.64	—	1.60	0.81	1.06	1.28	2.03
		40	0.74	1.07	0.91	1.46	1.94	1.80	1.88	2.32	1.35	1.25	1.10	1.08	1.41	2.24
		41	0.98	1.23	1.36	1.12	1.61	1.45	1.63	2.70	1.53	0.95	1.07	1.13	1.40	2.22
		42	1.22	1.23	1.55	1.52	1.62	—	3.74	1.46	—	1.82	0.85	1.03	1.60	2.54
		43	1.06	1.04	0.89	1.36	1.03	0.93	2.78	1.37	0.76	0.51	1.07	1.06	1.16	1.84
住 商	県営浦島丘 アパート	34	0.66	0.89	0.54	0.69	0.41	0.61	0.69	0.75	0.46	0.52	0.38	0.46	0.59	1.00
		35	0.28	0.43	0.40	0.47	0.46	0.31	0.34	0.39	0.36	0.37	0.42	—	0.38	0.64
		36	—	0.47	0.49	0.37	0.42	—	0.45	0.41	0.41	0.47	0.52	0.66	0.47	0.80
		37	0.26	0.28	0.99	0.34	0.40	0.48	0.65	0.53	0.88	0.59	—	—	0.56	0.95
		38	—	0.92	1.08	0.70	1.10	1.21	1.31	1.29	1.00	1.01	0.94	0.84	1.04	1.76
		39	1.21	1.05	1.12	1.01	1.09	1.03	1.31	0.94	1.15	0.60	—	0.97	1.04	1.76
		40	0.78	1.00	0.81	1.50	1.38	1.44	1.38	1.50	0.88	1.10	0.99	1.10	1.15	1.95
		41	1.04	1.23	1.35	0.81	1.08	1.40	1.21	1.47	1.13	1.07	0.91	1.10	1.15	1.95
		42	1.18	1.26	1.27	1.09	1.37	1.33	1.35	1.40	0.86	1.02	1.39	0.94	1.20	2.03
		43	1.10	1.14	0.96	1.13	1.20	1.33	1.25	0.29	0.66	0.71	1.15	1.13	1.00	1.69
住 商	緑ヶ丘高等 学 校	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		35	—	—	—	—	—	—	—	0.45	0.75	1.35	0.95	1.36	0.98	1.00
		36	1.00	0.68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		37	0.47	0.53	0.26	0.95	0.70	0.79	1.08	0.87	1.58	0.74	1.53	—	0.87	0.90
		38	—	1.60	1.86	0.85	1.73	1.31	0.74	1.07	1.22	1.84	1.71	1.70	1.42	1.46

地域 区分	測定点	月												平均	当初に 対する 比	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		39	2.16	1.62	1.88	1.63	1.39	0.93	1.07	0.77	1.61	1.77	1.79	1.82	1.54	1.59
		40	1.36	1.29	1.34	1.87	1.51	1.30	1.17	0.37	1.59	1.83	2.22	2.81	1.56	1.61
		41	1.83	2.18	2.08	1.75	1.30	1.09	0.57	0.81	0.21	0.68	1.39	2.24	1.34	1.37
		42	0.63	1.10	1.85	0.30	0.25	0.47	0.49	0.40	1.16	1.20	1.88	1.86	0.97	0.99
		43	0.40	1.80	1.64	1.89	1.07	0.62	0.67	1.00	1.39	1.57	1.53	2.15	1.31	1.34
商 住	横浜市 衛生研究所	34	0.97	0.82	—	0.49	0.50	0.63	0.32	1.50	0.68	0.79	0.73	0.80	0.75	1.00
		35	0.39	0.48	0.52	0.62	0.48	0.22	0.27	0.29	0.38	0.67	0.70	0.73	0.48	0.64
		36	0.86	0.53	0.59	0.52	0.35	0.30	0.41	0.39	0.49	0.72	0.87	1.17	0.60	0.80
		37	0.33	0.33	0.56	0.36	0.36	0.51	0.48	0.46	0.55	2.61	1.95	1.77	0.94	1.25
		38	—	0.68	0.83	0.37	0.46	0.57	0.46	0.56	0.52	0.83	0.62	0.66	0.60	0.80
		39	0.85	0.85	0.53	0.53	0.75	0.53	0.55	0.41	0.58	0.65	0.65	0.84	0.64	0.85
		40	0.80	0.55	0.60	0.79	0.53	0.73	0.51	0.61	0.59	0.71	0.68	0.92	0.67	0.89
		41	0.87	0.31	0.72	0.72	0.61	0.54	0.59	0.48	0.50	0.52	0.58	1.06	0.62	0.83
		42	0.78	0.98	0.80	0.64	0.55	0.46	0.35	0.39	0.65	0.71	0.83	0.71	0.65	0.87
		43	0.78	0.73	0.61	—	0.52	0.49	1.42	0.40	0.45	0.69	0.72	0.63	0.68	0.91
商 住	杉田小学校	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		35	—	—	—	—	—	—	—	0.17	0.26	0.46	0.50	0.52	0.38	1.00
		36	0.47	0.42	0.50	0.29	0.22	0.19	0.22	0.24	0.49	0.67	0.62	0.57	0.41	1.08
		37	0.31	0.24	0.35	0.41	0.23	0.33	0.27	0.22	0.54	1.07	1.05	0.63	0.47	1.24
		38	—	0.16	0.31	0.26	0.44	0.47	0.37	0.45	0.50	0.85	0.70	0.70	0.47	1.24
		39	0.70	1.04	0.81	0.68	0.58	0.53	0.49	0.36	0.75	0.96	0.69	0.96	0.71	1.87
		40	0.95	0.93	0.74	0.88	0.69	0.78	0.45	0.56	0.70	0.74	0.95	1.12	0.79	2.08
		41	1.10	1.30	2.08	0.77	0.57	0.41	0.49	0.41	0.60	0.63	0.80	1.31	0.87	2.29
		42	0.88	1.18	0.95	0.75	0.57	0.50	0.39	0.30	0.70	0.99	1.18	0.88	0.77	2.03
		43	0.93	0.75	0.82	1.02	0.43	0.41	0.22	0.36	0.66	0.61	0.78	0.78	0.65	1.71
商 住	横浜 高等学校	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		35	—	—	—	—	—	—	—	—	0.14	0.25	0.41	0.49	0.57	0.37
		36	0.44	0.41	0.51	0.34	0.24	0.16	0.17	0.14	0.18	0.35	0.46	0.53	0.33	0.89
		37	0.30	0.21	0.35	0.30	0.18	0.21	0.25	0.33	0.26	0.07	0.84	0.44	0.31	0.84
		38	—	0.49	—	0.19	0.23	0.29	0.36	0.38	—	0.66	0.67	0.74	0.45	1.22
		39	—	0.86	0.73	0.49	0.47	0.43	0.39	0.23	0.57	0.72	0.21	0.99	0.55	1.49
		40	1.02	0.90	0.65	0.84	0.58	0.56	0.40	0.52	0.68	0.75	1.05	1.41	0.78	2.11
		41	0.94	—	0.97	0.73	0.47	0.37	0.30	0.43	0.50	0.71	0.87	1.43	0.70	1.89
		42	1.05	1.22	0.92	0.63	0.59	0.83	0.29	0.32	0.63	0.89	1.12	1.07	0.80	2.16
		43	0.99	0.89	0.70	0.87	—	0.49	0.37	0.45	0.60	0.98	0.96	0.89	0.74	2.00

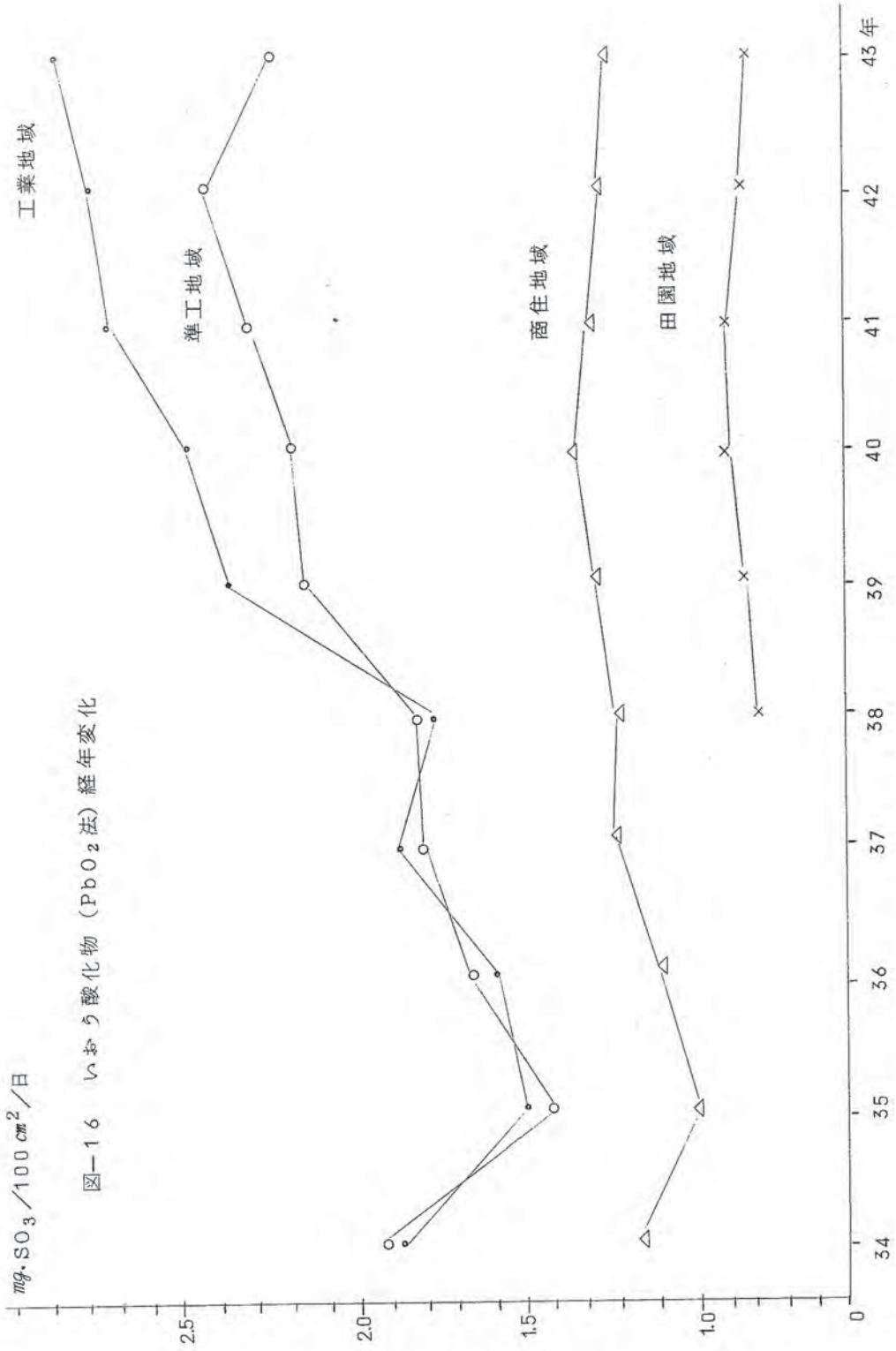


図-16 いおう酸化物 (PbO₂法) 経年変化

mg. SO₃ / 100 cm² / 日

図-17 42年と比較したいおう酸化物量 (PbO₂法) 43年

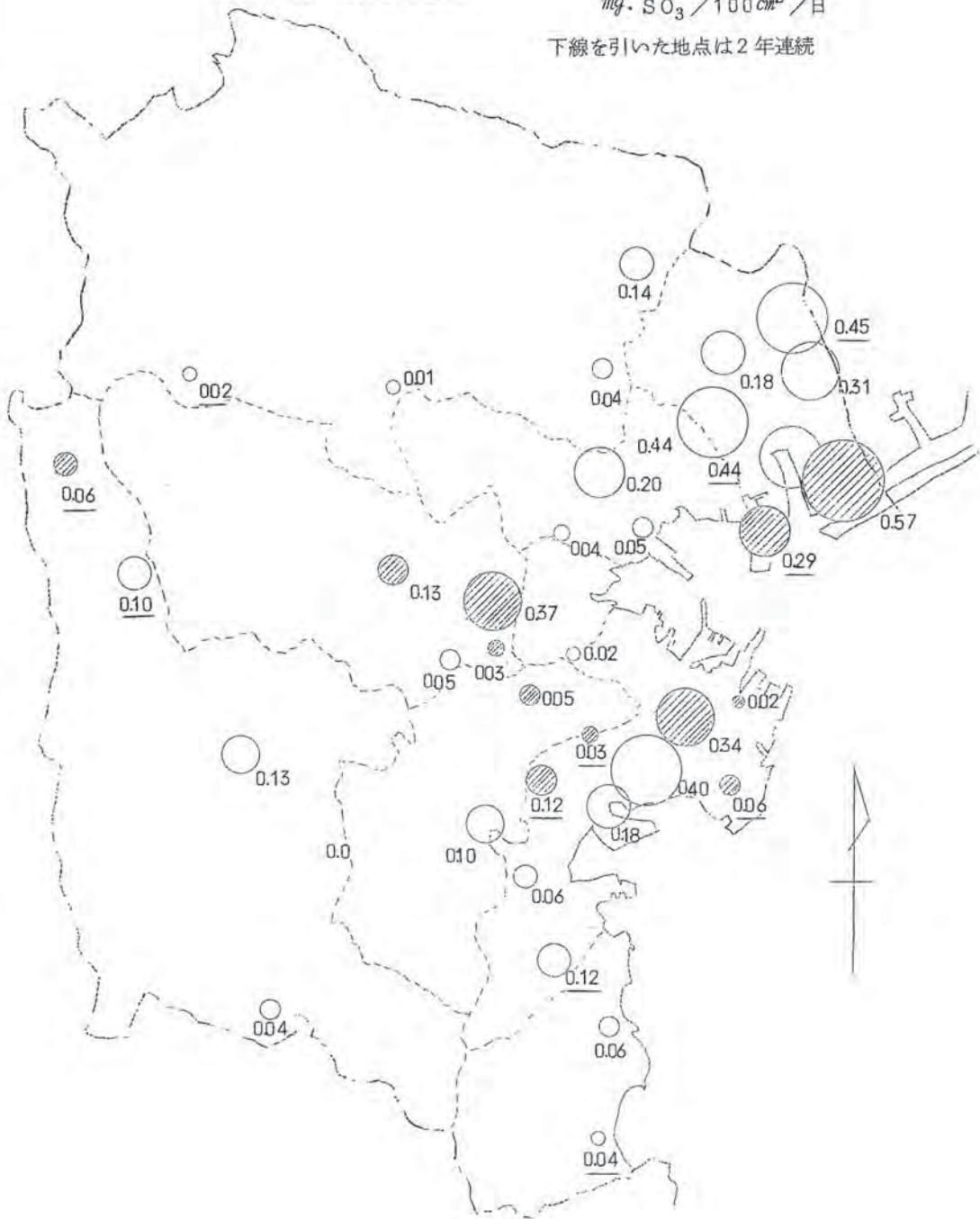
● 増加した地点

○ 減少した地点

数字は増減の量を表わす

mg. SO₃ / 100 cm² / 日

下線を引いた地点は2年連続



いおう酸化物（電気伝導度法）

自動記録計（電気伝導度法）によるいおう酸化物濃度の測定は現行の「大気汚染防止法」に基づく大気汚染の常時監視であり、環境基準との比較およびスモッグ注意報、大気汚染警報発令の基礎データとなっている。

本市ではこの測定を昭和39年に開始し、現在では市内5地点（鶴見保健所、神奈川区総合庁舎、港北区総合庁舎、中区加曾台日石アパート、磯子区総合庁舎）において測定を行っており、これをテレメータ（電送装置）により市公害センターにおいて常時集中監視している。

(1) 測定結果

各測定点におけるいおう酸化物濃度の日平均値、日最高値を図-18に示す。これをみるといずれの地点も冬季において高い値を示している。下表に年間の最高値、日平均の最高値、年間平均値を示す。

	最 高 値		日 平 均 最 高 値		年 平 均 値
鶴 見	0.57 ppm	4月 6日 17時	0.17 ppm	11月7日 12月10, 11日	0.059 ppm
神奈川	0.47 ppm	2月28日 13時	0.15 ppm	2月 28日	0.033 ppm
港 北	0.55 ppm	4月 6日 16時	0.11 ppm	2月 28日	0.033 ppm
加曾台	0.60 ppm	12月26日 11時	0.28 ppm	12月26日	0.049 ppm
磯 子	0.31 ppm	12月24日 18時	0.10 ppm	1月 6日	0.034 ppm

(2) 月別・時刻別・曜日別汚染状況

月別・時刻別いおう酸化物濃度について図-19に示してあるが、時間的にはいずれの地点も日中に高い値を示している。

これを年間、夏季、冬季に分けた時刻別平均濃度分布を図-20に示す。これをみると、鶴見では夏季・冬季とも全般に高い値を示し、時間的には午前9時頃から急に高くなりその状態が夕方まで継続している。神奈川・港北

では午前9時頃から次第に濃度が上昇し午後2, 3時頃にピークを示しその後次第に減少している。

加曾台・磯子の場合にはピーク濃度が午前9時頃から正午にかけて現われ、午後になると急激に減少している。特に加曾台の冬季にはその傾向が顕著に現われており、11, 12時には平均濃度で0.1 ppmを越えている。

このことから図-23でみるとおり、午前中は川崎・鶴見地区からの汚染質および市の中心部のビル暖房等から発生する汚染質がこの時刻の卓越風である北系統の風により市南部地区(中区, 磯子区)に影響を与え、正午から午後には風向が南から東系統に変わるため同地区の汚染度が急激に低下する現象が多いことが解る。

図-21に曜日別の濃度変化を示してあるが、冬季にはいずれの地点も水曜日にピークを示し週末から日曜日にかけて低下している。夏季にはこの傾向が鶴見だけに見られその他の地点は曜日によってあまり変動がない。

このことは生産活動・都市活動の度合に関係がありそうである。

(3) 風といおう酸化物濃度

大気汚染に密接な関係のある気象条件の中でも風と汚染状況の関係を把握することは大気汚染対策上重要なことである。

横浜市における風向頻度については図-22に示すように北北西の風向が卓越しているが、時刻別にみると図-23のようになり日中には東から南系統の風が生ずるため、前述したようにこの風向変化が複雑な汚染状況の要因となっているものと思われる。

各地点毎に高濃度が発生する風向頻度を図-24に示す。

各測定点で高濃度が発生する頻度の高い風向を見ると下記のとおり。

鶴見	………	E, SSW, NNW方向
神奈川	………	E方向
港北	………	ESE方向
加曾台	………	N, NNW, E方向
磯子	………	N, E方向

いずれの地点も川崎・鶴見の工業地帯を風上に見る風向となっている。

また、図-25には各測定点について風速を考慮した風といおう酸化物濃度の関係を示してある。

(4) 高濃度出現状況

いおう酸化物の濃度別出現状況を表-9に示すが、高濃度の出現時間数は鶴見・加曾台・神奈川・港北・磯子の順となっている。

また、0.2 ppm以上の濃度が継続した時間分布を表-10に示してあるが、ここでも同様の傾向にあることが解る。

(5) 経年変化

いおう酸化物日平均濃度の分布を経年比較したのが図-26であるが、いずれの地点も42年まで汚染度が増加していたのが本年は減少傾向を見せている。

(6) いおう酸化物の環境基準

42年に制定された「公害対策基本法」に基いて44年2月に「いおう酸化物の環境基準」が閣議決定され、現在大気汚染対策において一つの行政目標となっているが、この京浜地区ではほとんどの基準を上回った汚染度を示しているためこの基準に5~10年以内で達成させることになっている。

いおう酸化物に係る環境基準

人の健康に関するいおう酸化物に係る環境基準は次のいずれをも満たすものとする。

- (1) (ア) 年間を通じて、1時間値が0.2 ppm 以下である時間数が、総時間数に対し、99%以上維持されること。
 - (イ) 年間を通じて、1時間値の1日平均値が0.05 ppm 以下である日数が、総日数に対し、70%以上維持されること。
 - (ウ) 年間を通じて、1時間値が0.1 ppm 以下である時間数が、総時間数に対し、88%以上維持されること。

- (2) 年間を通じて、1時間値の年平均値が0.05 ppmをこえないこと。
- (3) いずれの地点においても、年間を通じて、大気汚染防止法に定める緊急時の措置を必要とする程度の汚染の日数が、総日数に対し、その3%をこえず、かつ、連続して3日以上続かないこと。

本市の汚染状況とこの環境基準とを比較してみると次表のようになっており、43年は42年よりは汚染度は低下しているが、43年の結果をみても鶴見保健所、神奈川区総合庁舎、中区加曾台においては基準をこえている。(※印は環境基準を上回るもの)

- (1) (ア) 0.2 ppm 以下の時間数が年間比率99%以上。

	41年	42年	43年
鶴見	※ 97.4	※ 94.9	※ 98.3
神奈川	99.5	※ 98.7	99.1
港北	99.8	※ 98.8	99.3
加曾台	99.2	※ 98.3	※ 98.4
磯子	—	99.8	99.8

- (1) 0.05 ppm 以下の日数が年間比率70%以上。

	41年	42年	43年
鶴見	※ 50.7	※ 40.5	※ 54.5
神奈川	87.3	80.1	85.9
港北	95.2	82.5	86.7
加曾台	79.9	※ 54.1	※ 68.1
磯子	—	86.0	86.3

- (ウ) 0.1 ppm 以下の時間数が年間比率88%以上。

	41年	42年	43年
鶴見	※ 85.4	※ 78.5	※ 85.6
神奈川	95.1	94.0	95.1
港北	97.6	93.6	95.2
加曾台	94.3	※ 87.1	90.0
磯子	—	96.9	96.5

(2) 年平均値が0.05 ppm以下。

	41年	42年	43年
鶴見	※ 0.064	※ 0.073	※ 0.059
神奈川	0.031	0.039	0.033
港北	0.028	0.037	0.033
加曾台	0.040	※ 0.055	0.049
磯子	—	0.036	0.034

(3) 大気汚染緊急時の措置を必要とする汚染が生じた日数が年間比率3%以下であって3日連続しないこと。

	41年	42年	43年
鶴見	※ 9.1	※ 18.8	※ 8.3
神奈川	2.3	※ 6.1	※ 3.9
港北	0.7	※ 4.6	1.7
加曾台	※ 2.4	※ 7.4	※ 4.2
磯子	—	0.0	0.0

(加曾台の41年は3日連続したため)

なお、参考として、神奈川県公害課の調査による昭和43年の横浜・川崎地区の燃料使用実績をみると次表のようになる。

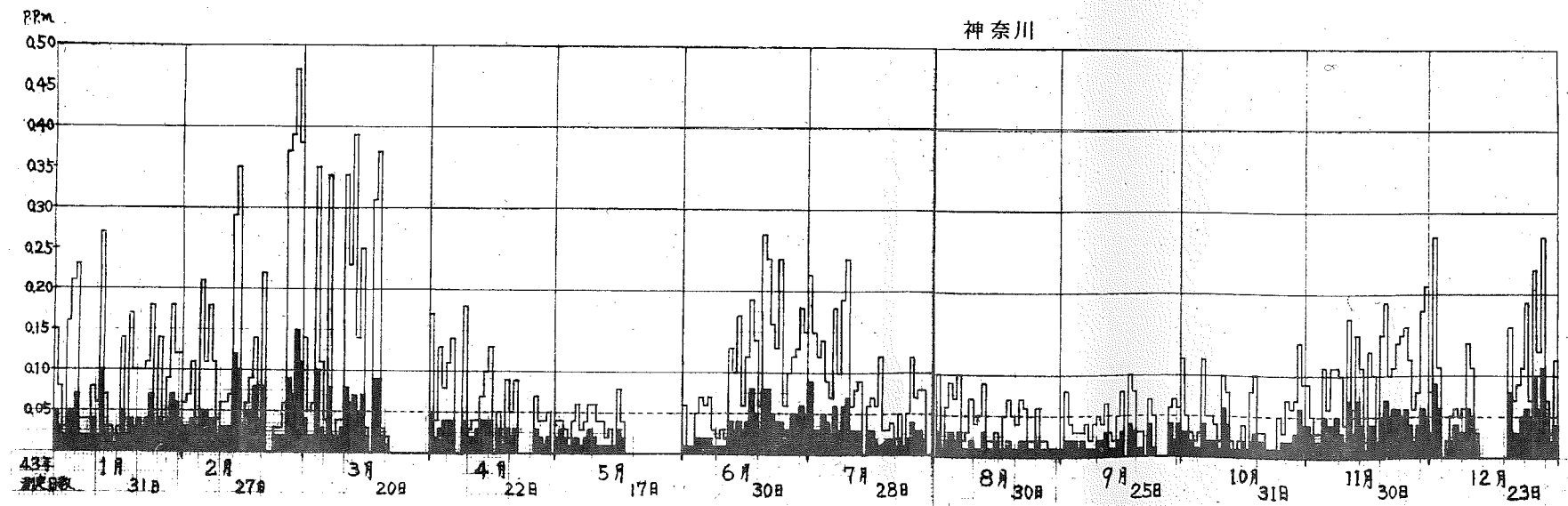
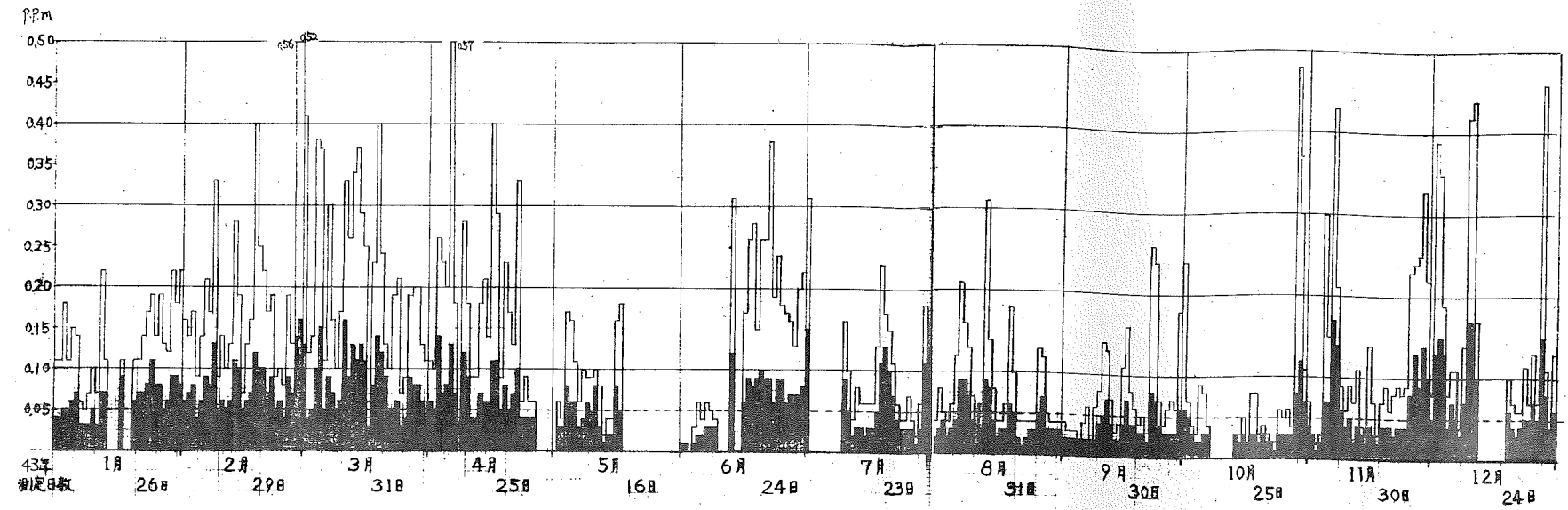
昭和43年燃料使用実績(1~12月)

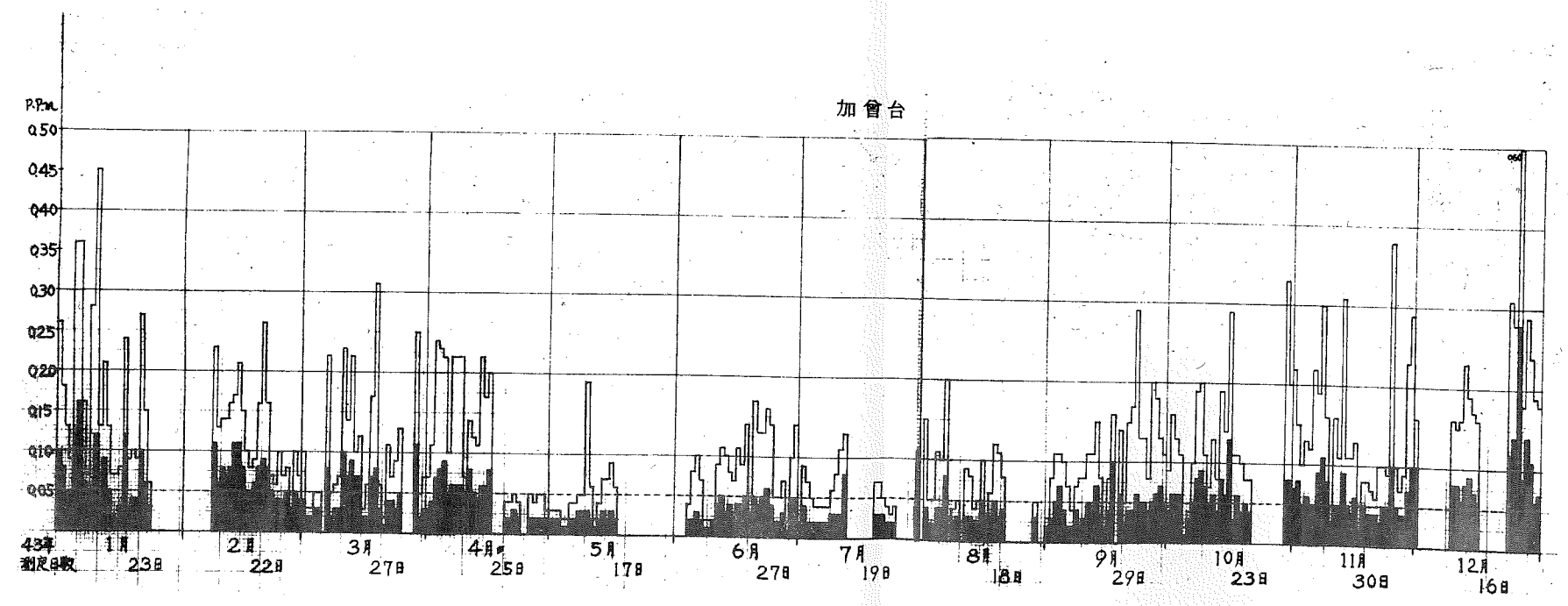
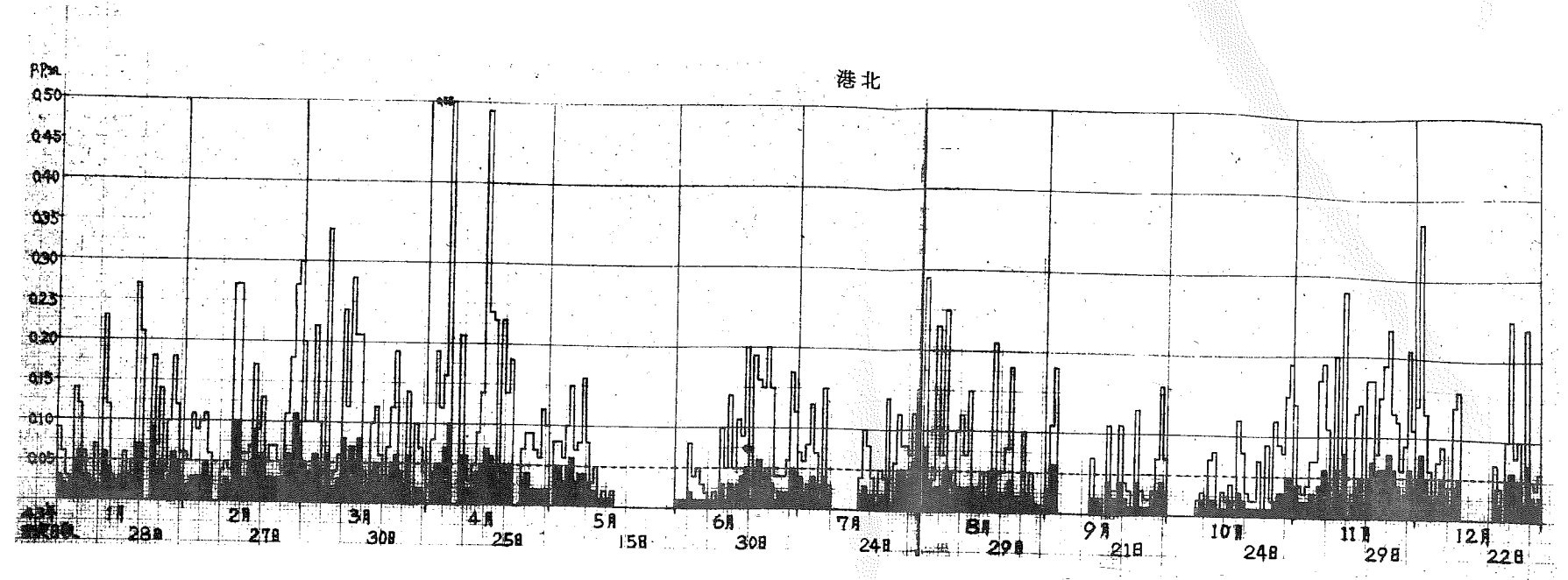
燃料 内訳 地区	重油			石炭	
	年間使用量	1ヶ月平均 使用量	平均S分	年間使用量	1ヶ月平均 使用量
横浜市	2,763,921 ^{kL}	230,327 ^{kL}	— %	597,416 ^{ton}	54,230 ^{ton}
川崎市	2,329,465	194,122	—	2,153,981	179,538
合計	5,093,386	424,449	1.96	2,751,397	233,768

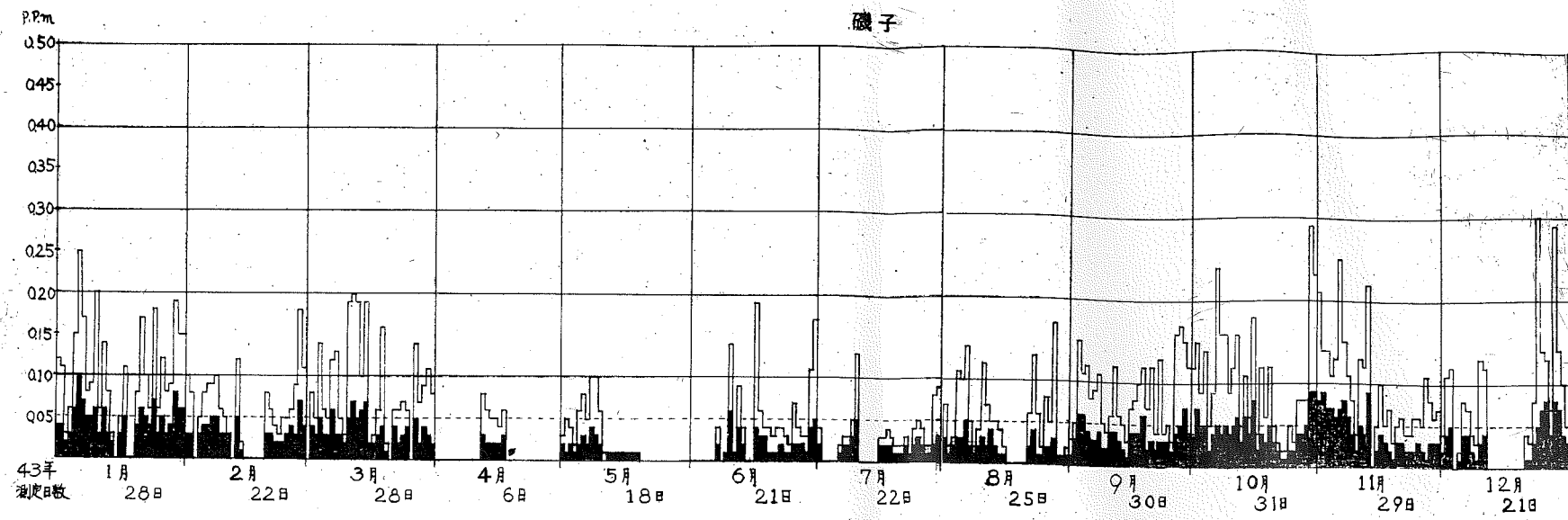
この表より、いおう酸化物の総排出量を算出すると、横浜では約300ton SO₂/日、川崎では250ton・SO₂/日となる。図-27に県下における石炭および重油使用状況の経年変化を示してあるが、これを見ると石炭の消費量そのものは増加しているが、伸び率は近年は極度に鈍っており、逆に重油使用の伸び率は急であるが、近年低いおう化が進み平均いおう分は低下しているためいおう酸化物の排出量から見れば漸増から横ばい状態にあると言える。

図-28に横浜の地区別月間重油使用量を示す。

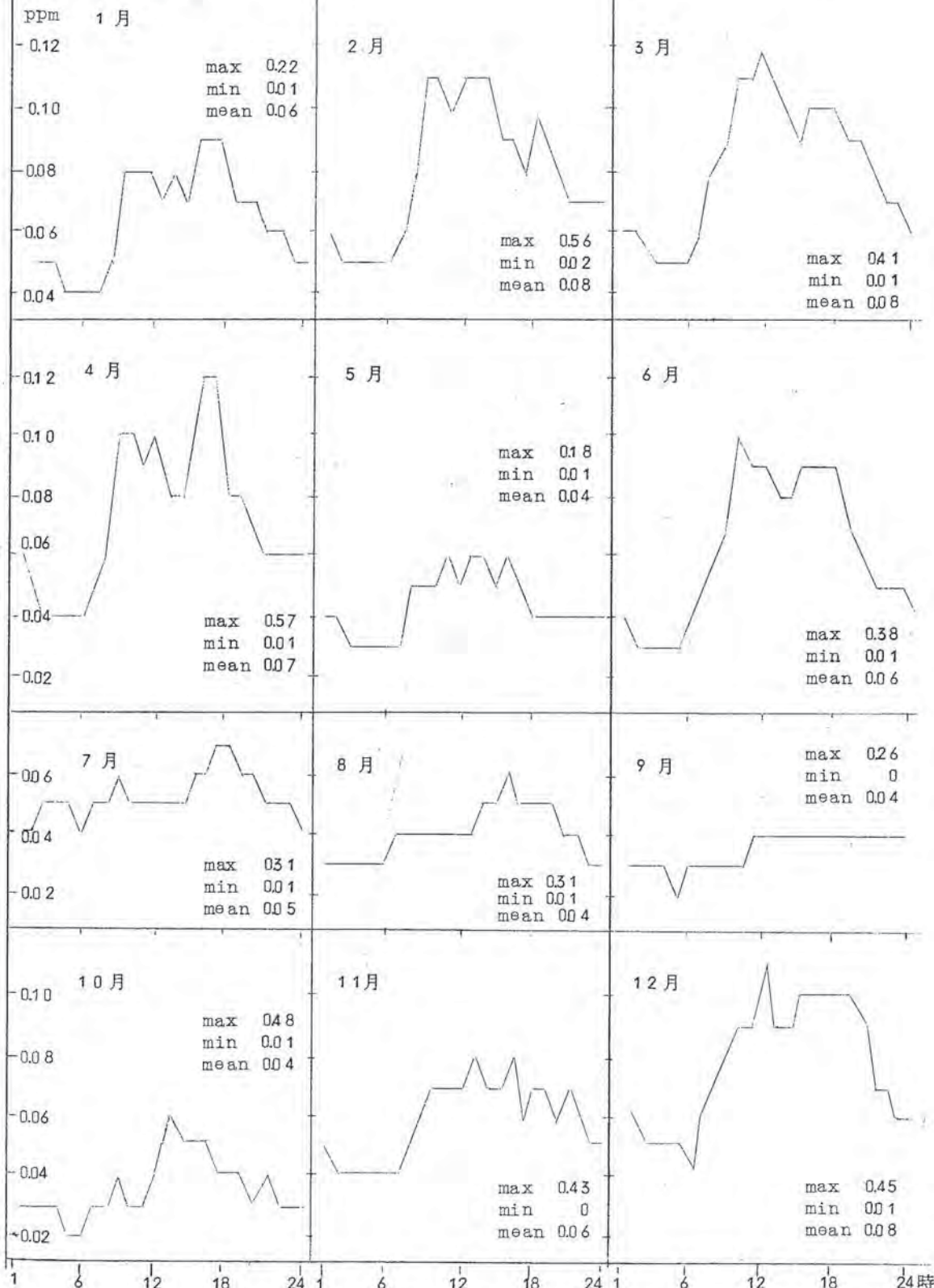
図-18 いおう酸化物濃度日平均値及び最高値 鶴見



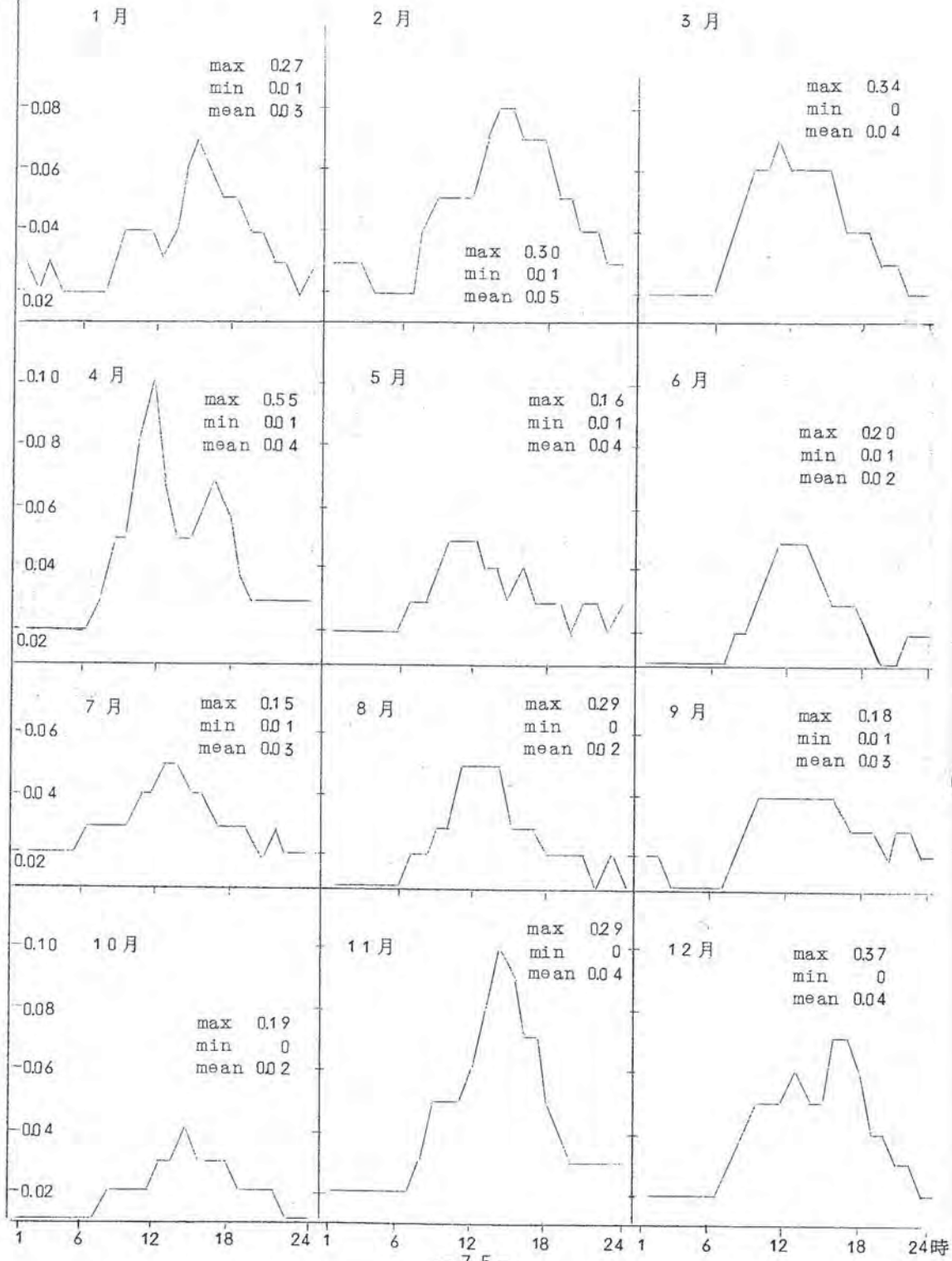




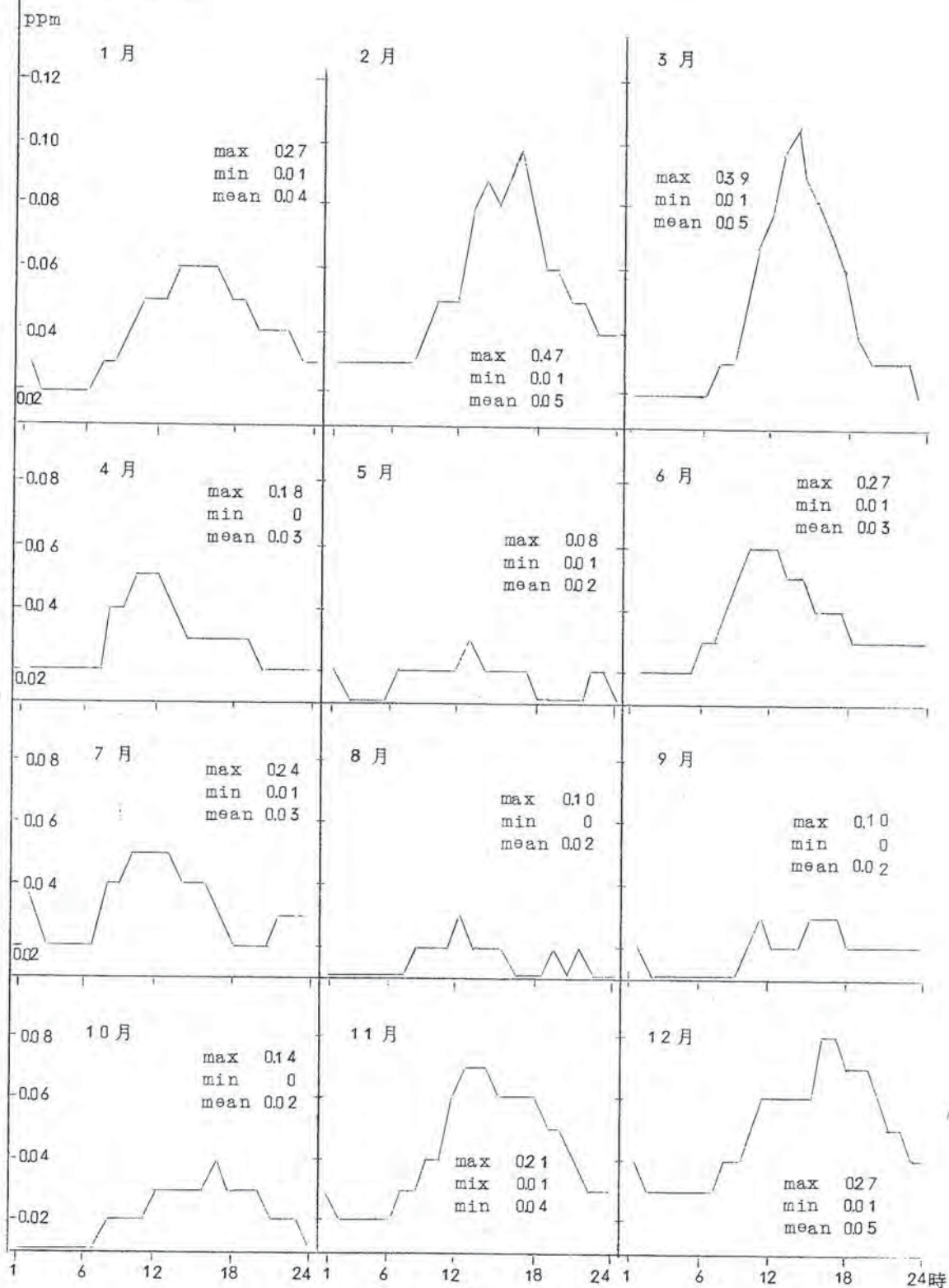
鶴見



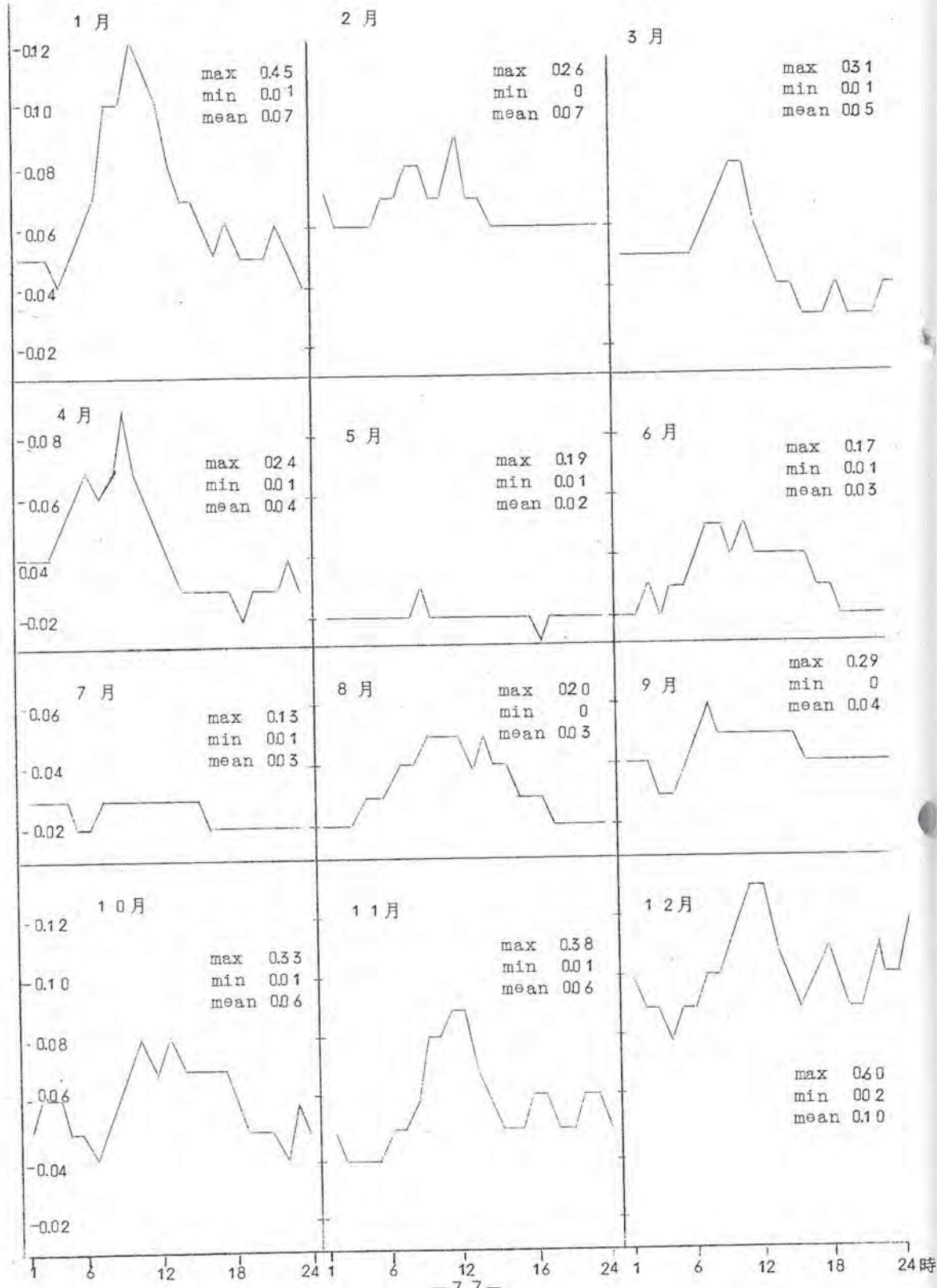
港 北



神奈川



加會台



磯子

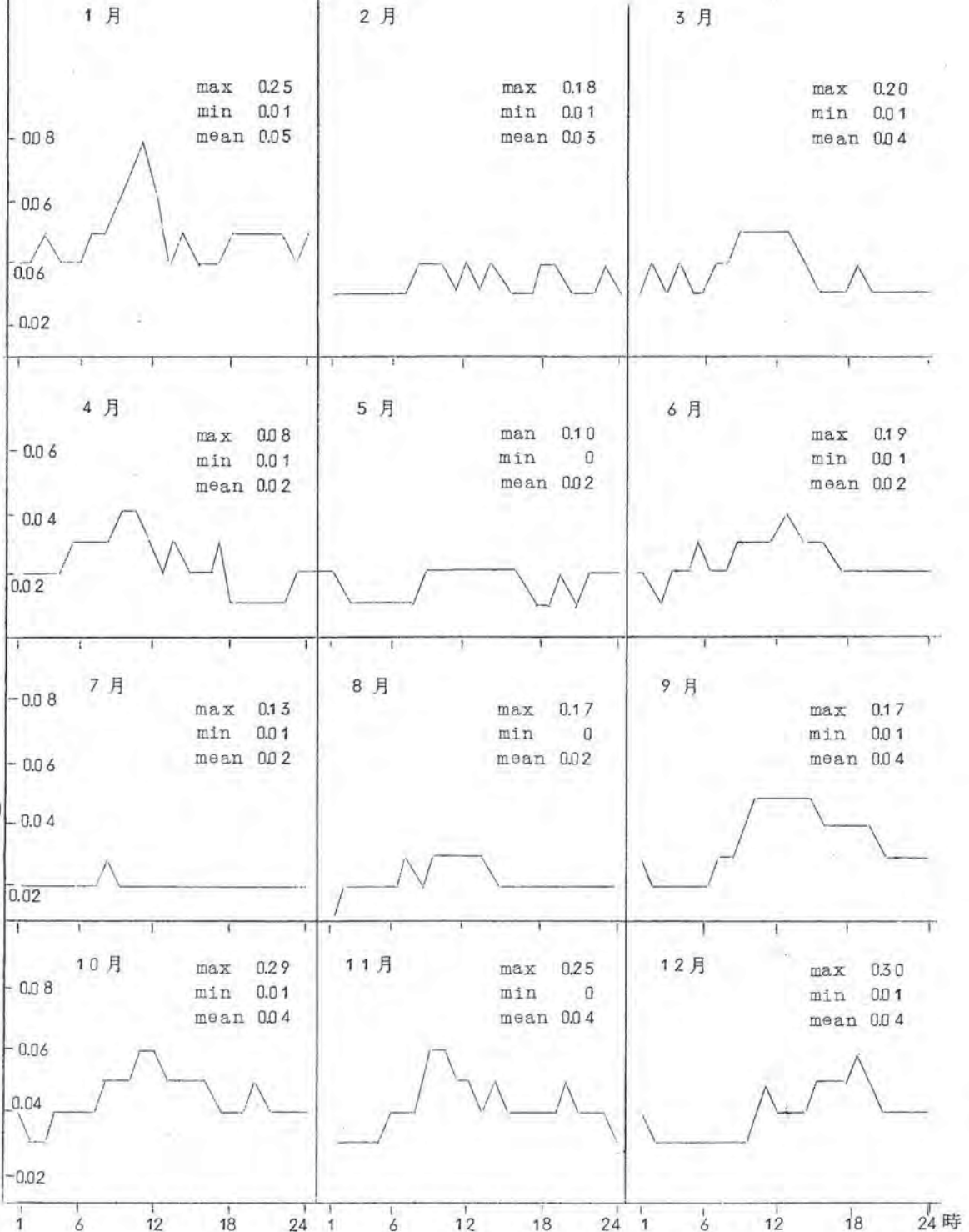
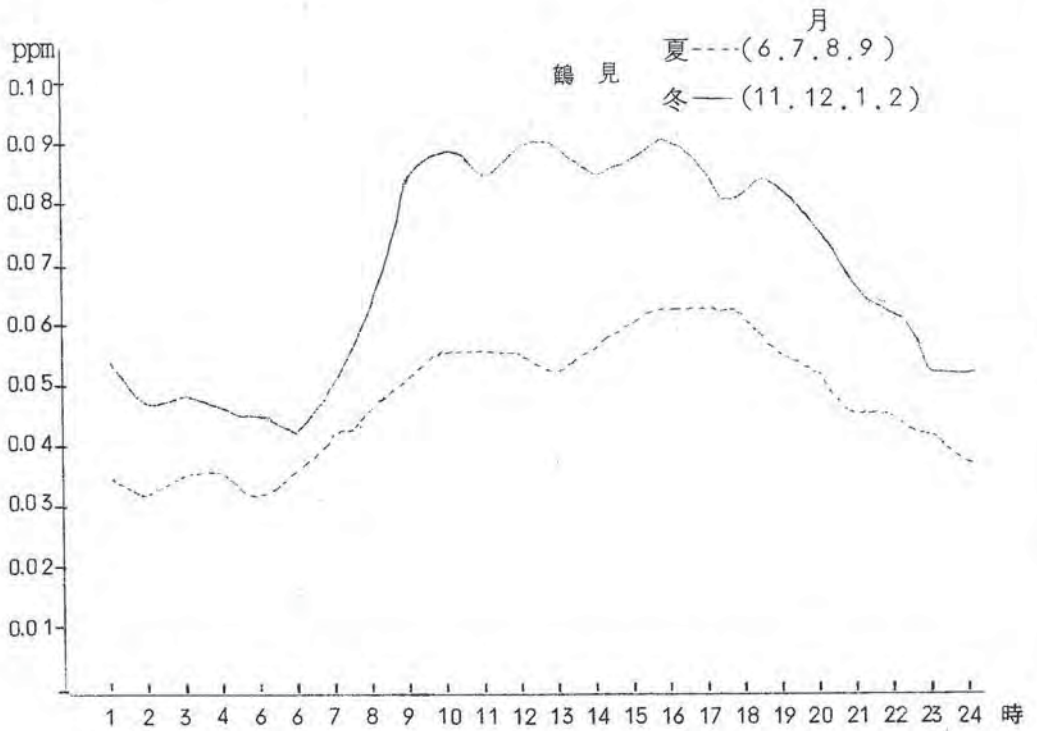
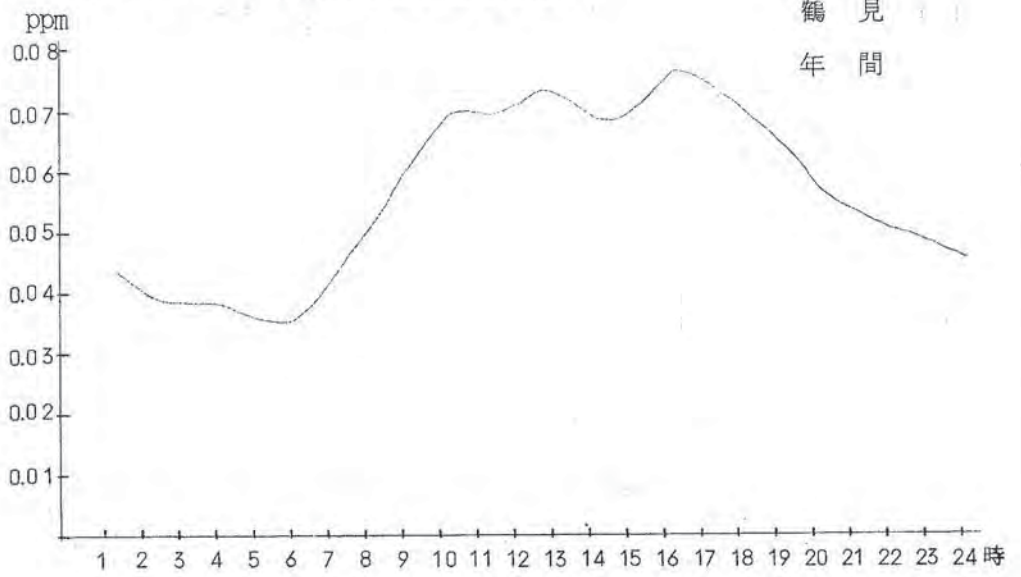
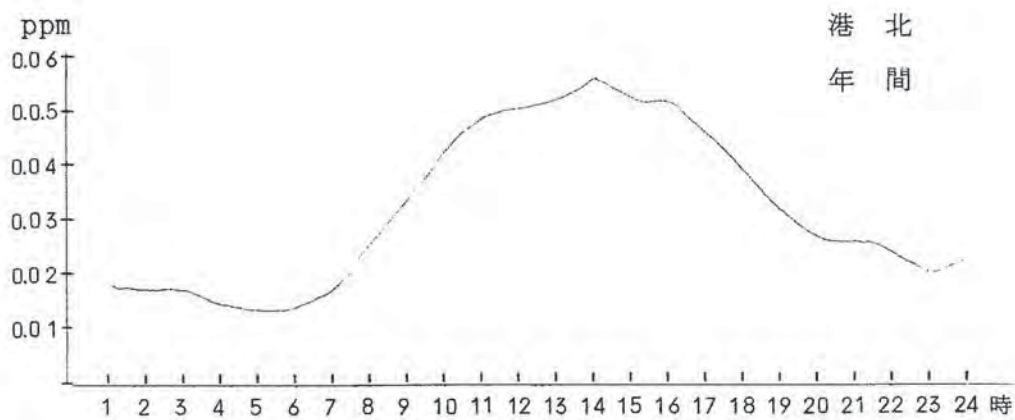
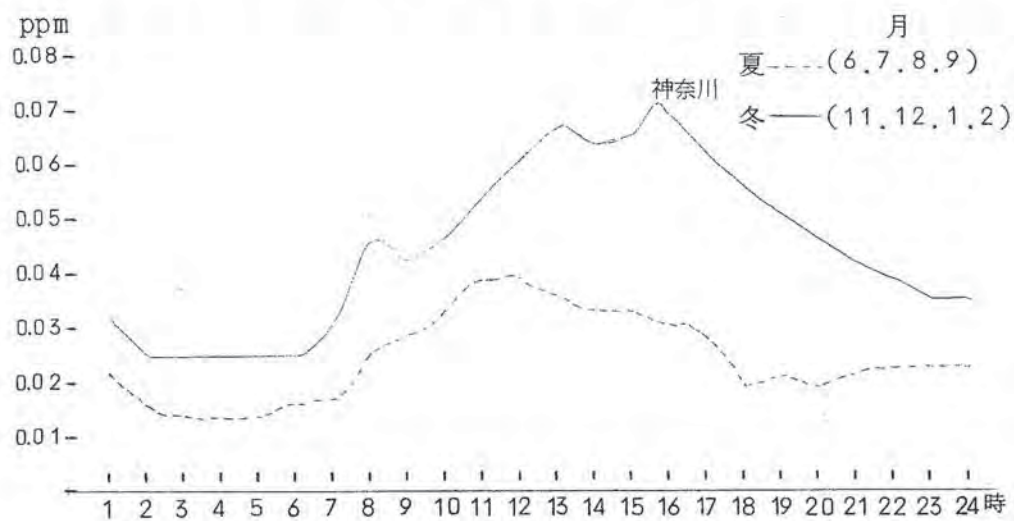
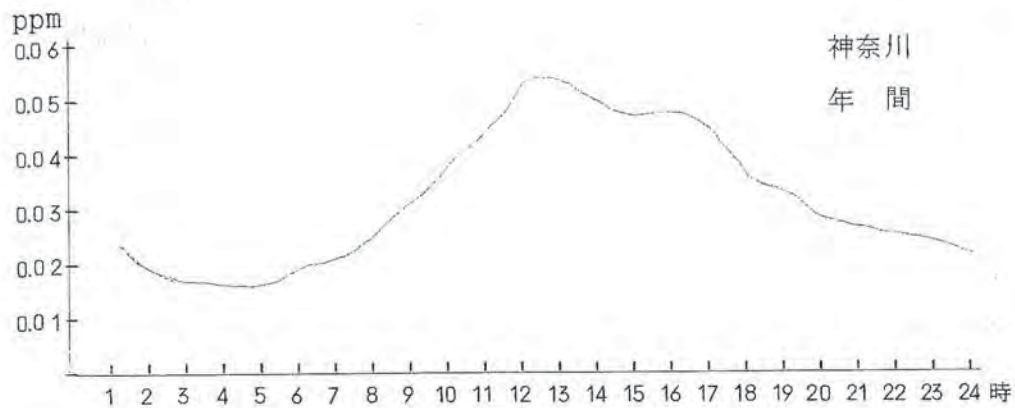
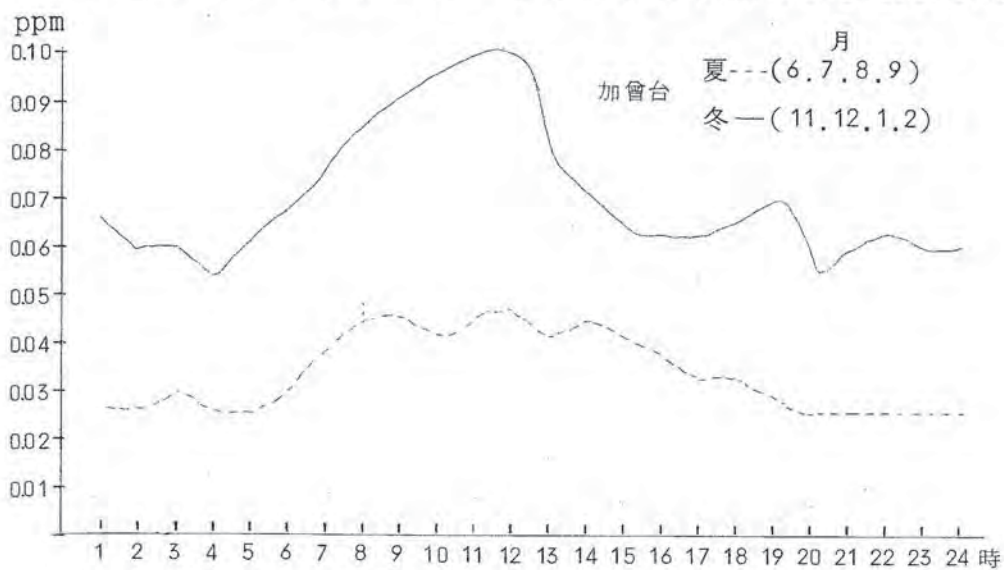
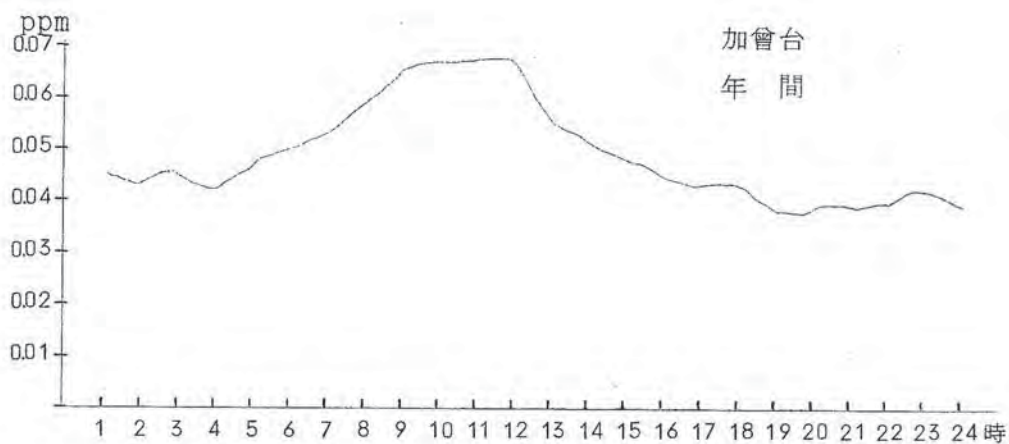
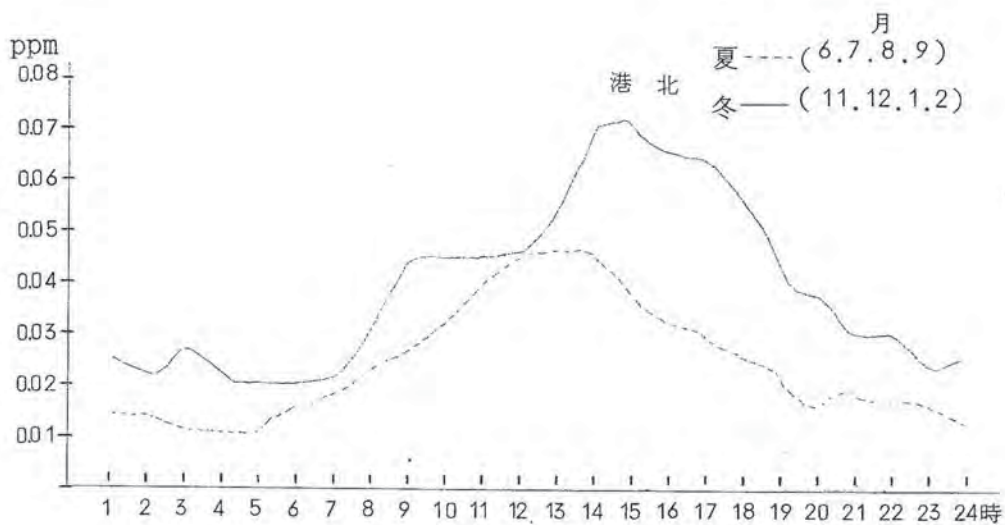


図-20 いおう酸化物濃度経時変化







磯子
年間

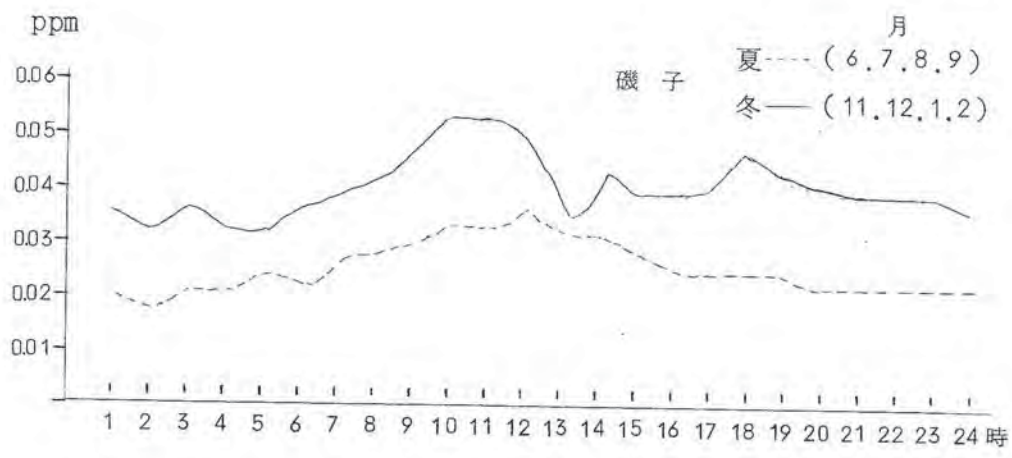
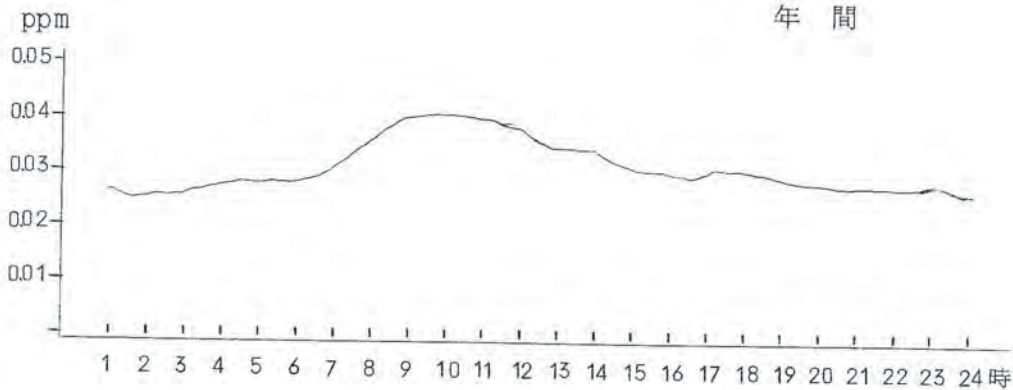
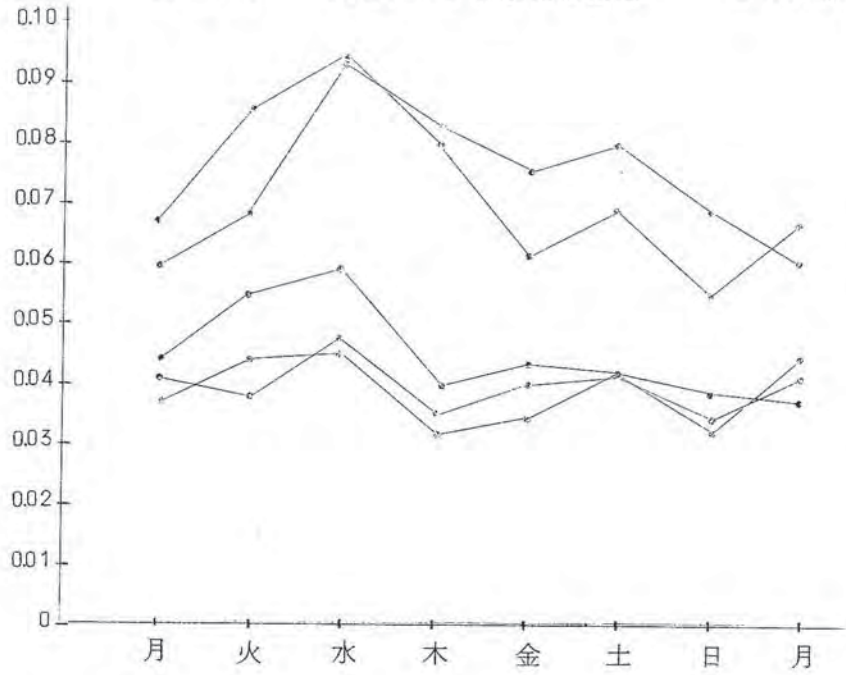


図-21 曜日といおう酸化物濃度 43年冬季



43年夏季

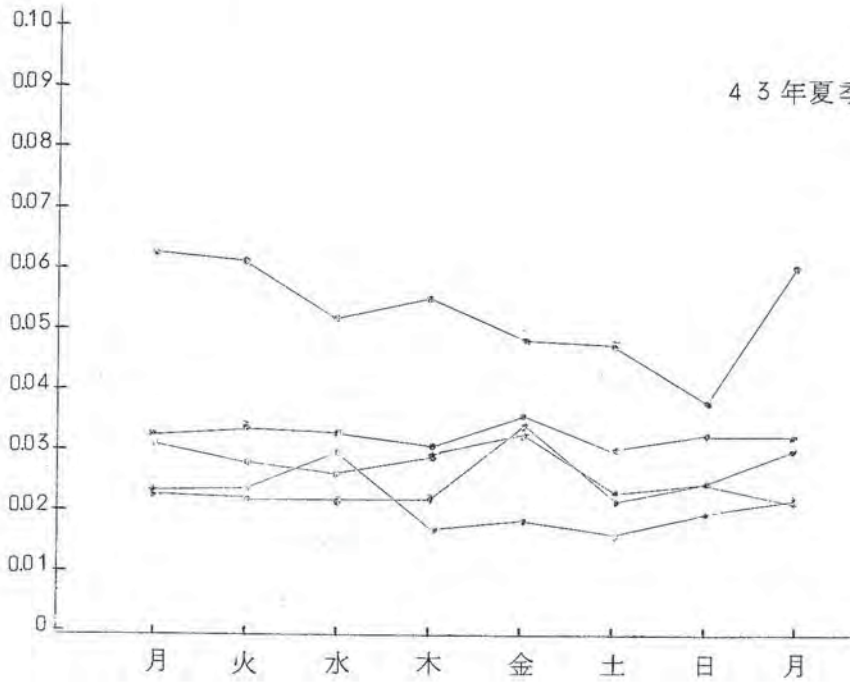


图-22 风向频率图 (横浜地方气象台)

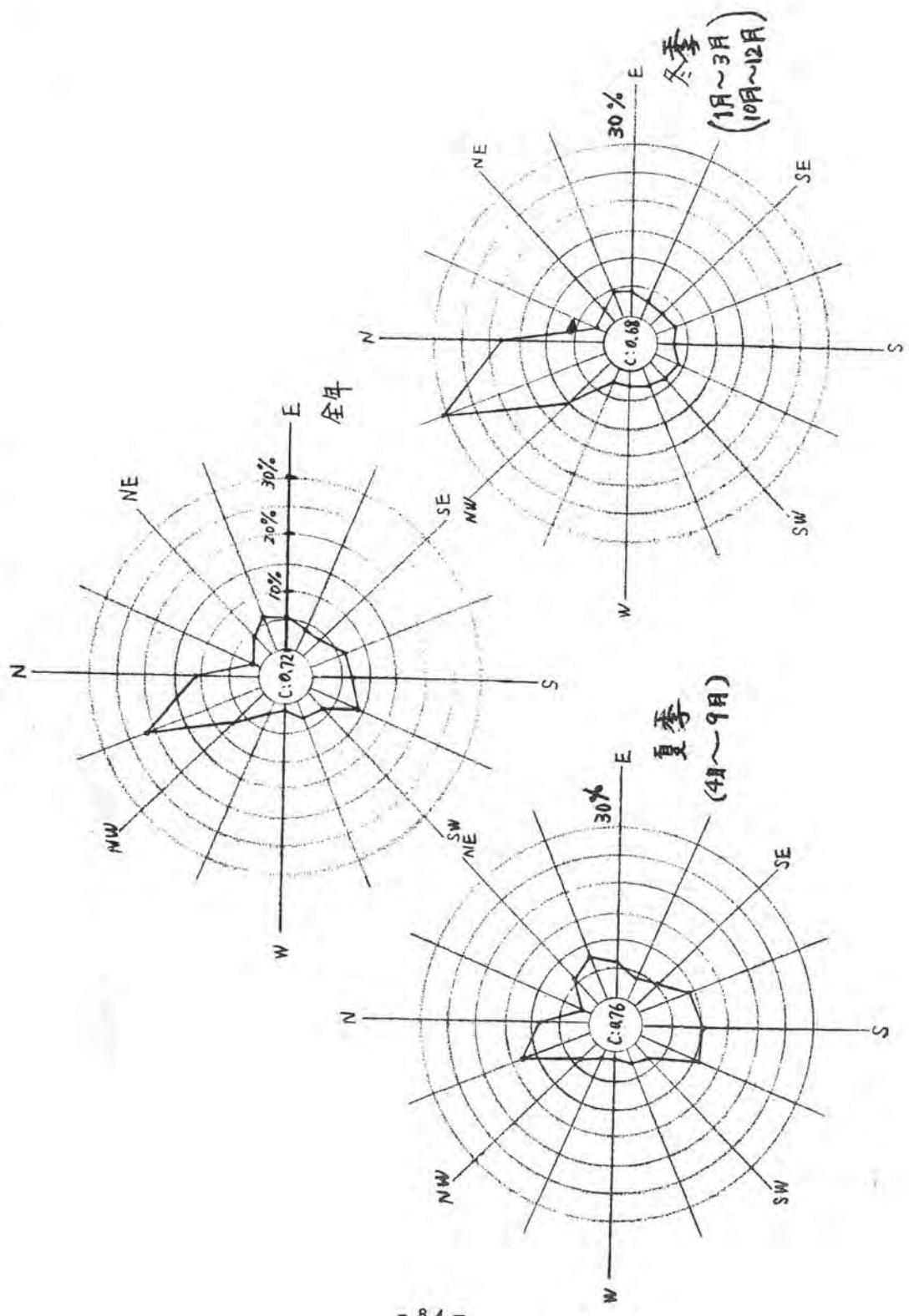
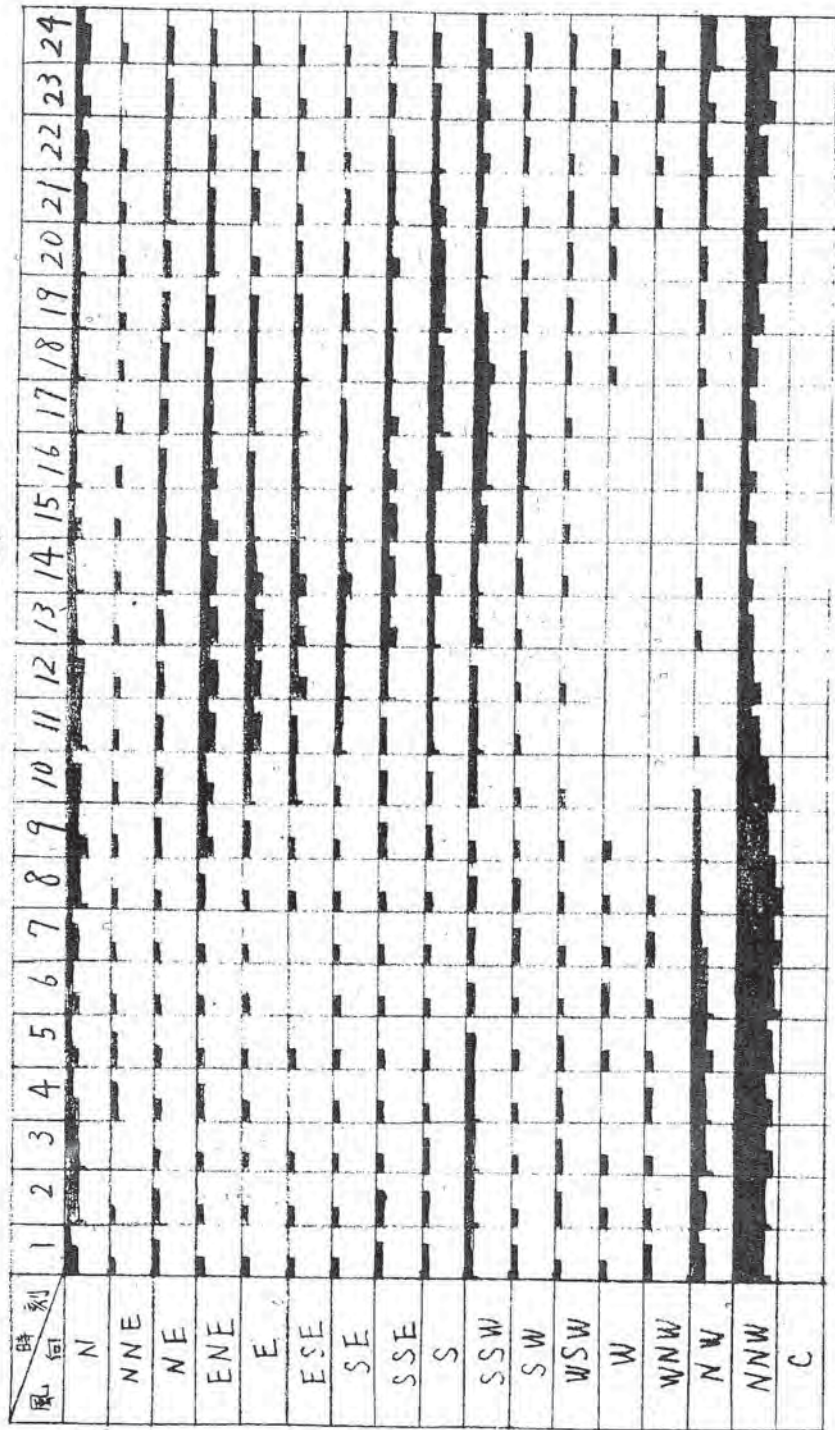


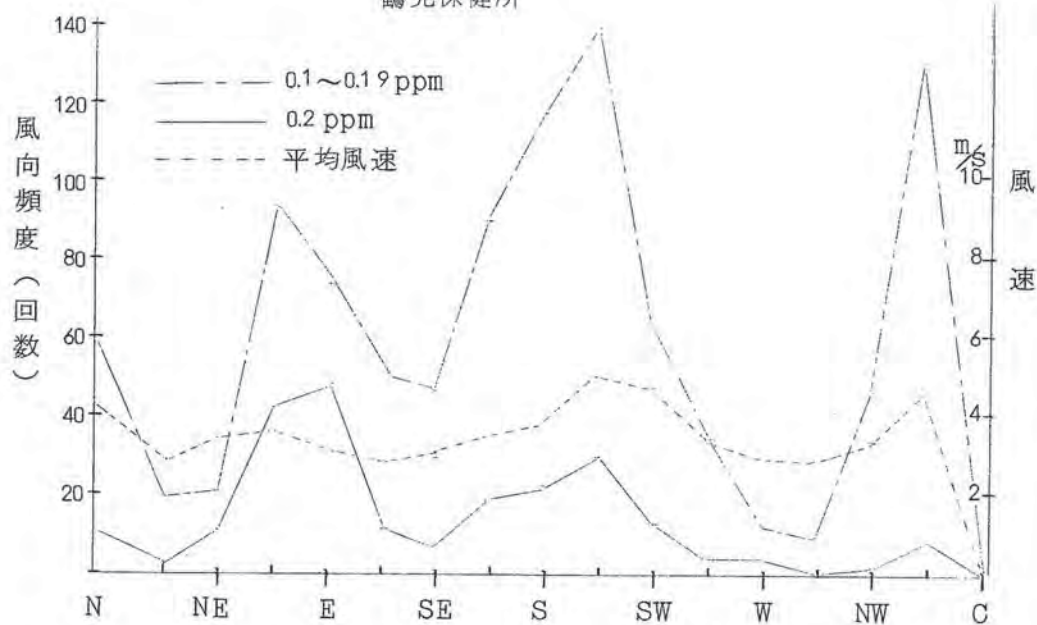
图-23 時刻別風向頻度図 (43年年間)



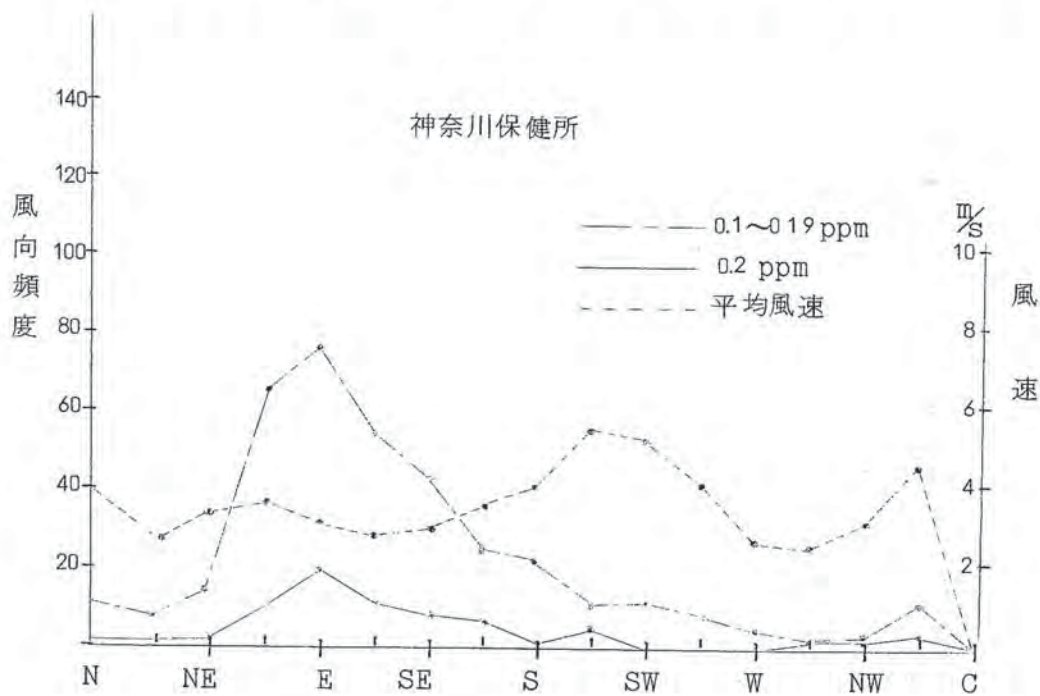
単位面積：42%

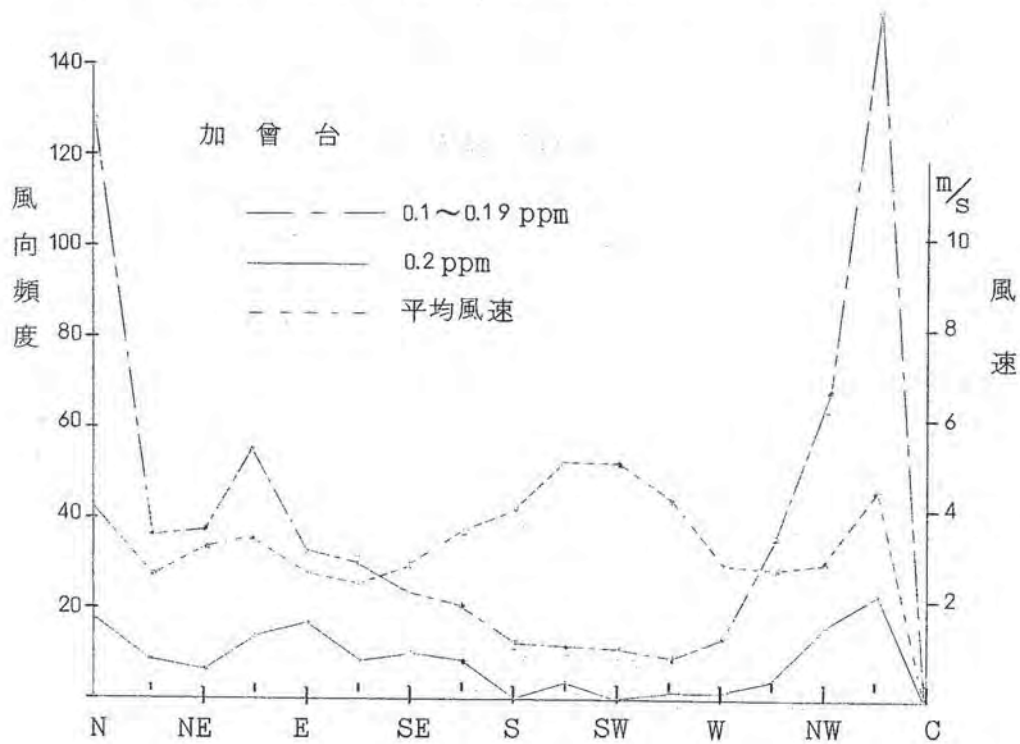
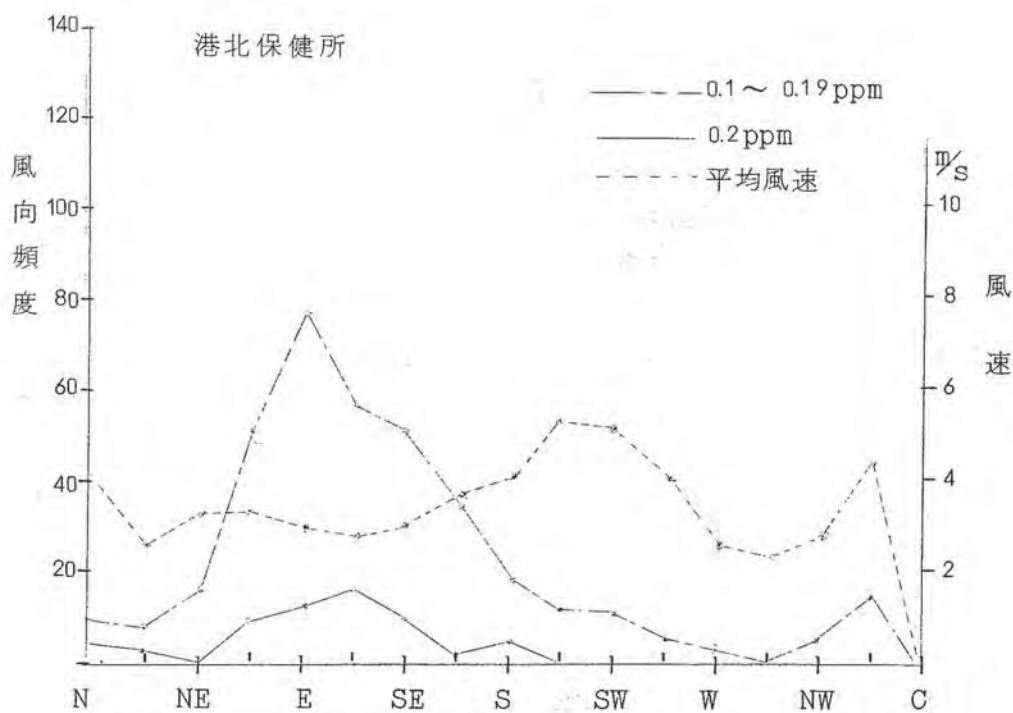
図-24 風向といおう酸化物濃度

鶴見保健所



神奈川保健所





磯子保健所

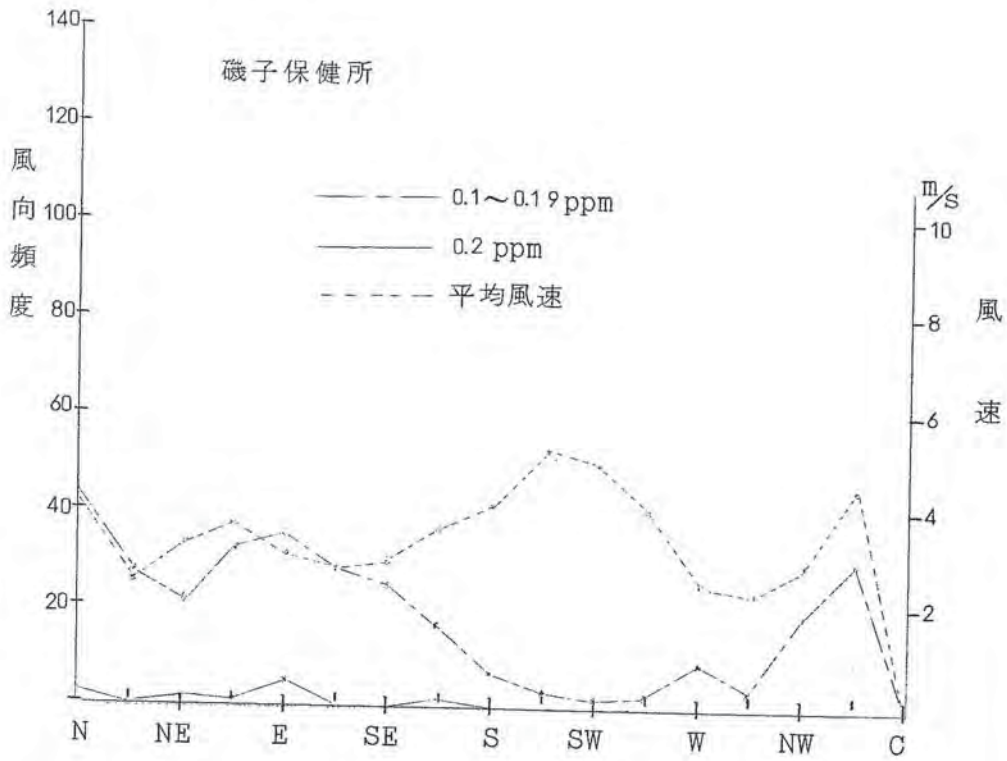


図 - 2 5 風向風速別におう酸化物濃度平均値

昭和43年1-2月

測定点 鶴見

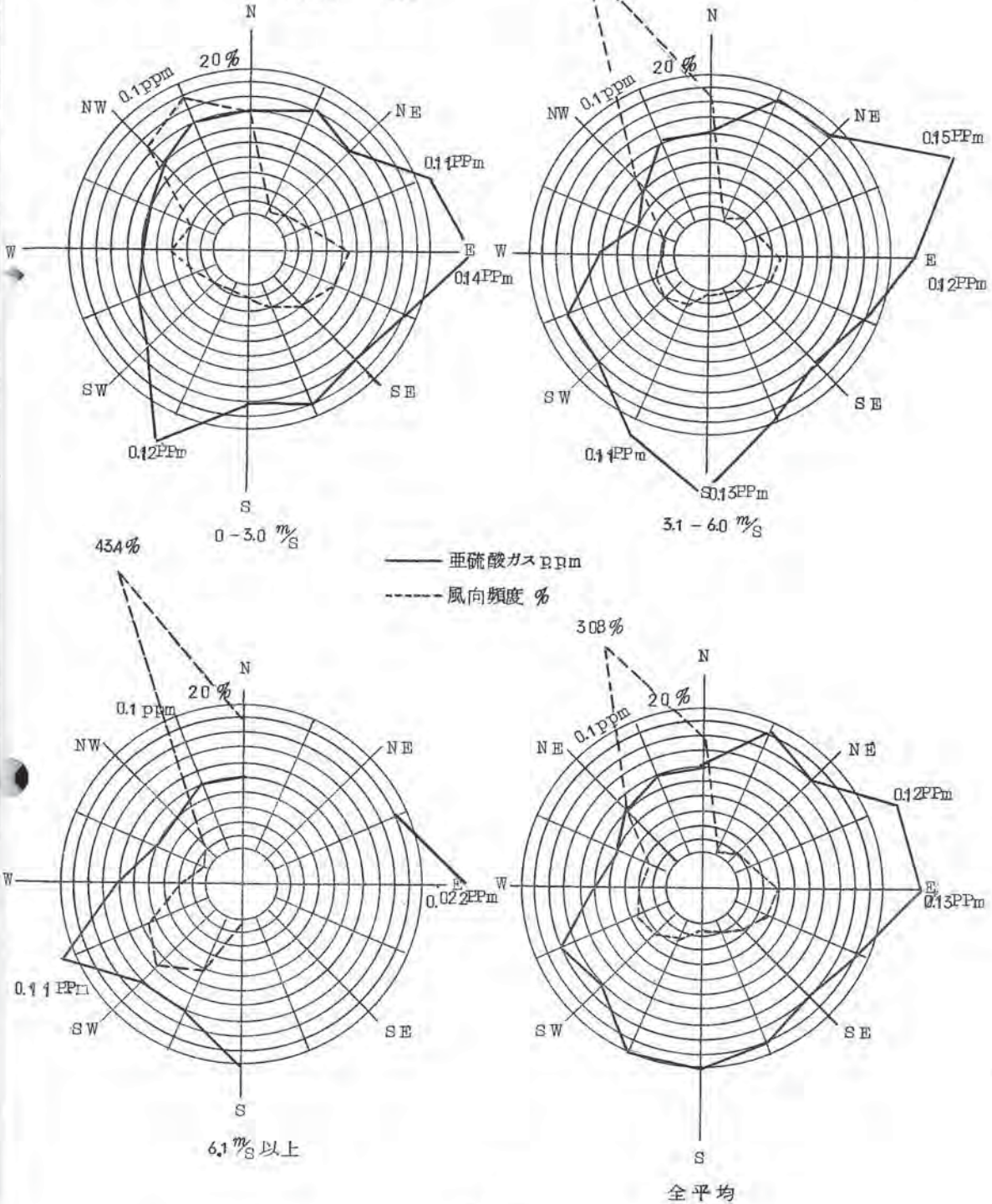


図 - 2 5 風向風速別いおう酸化物濃度平均値

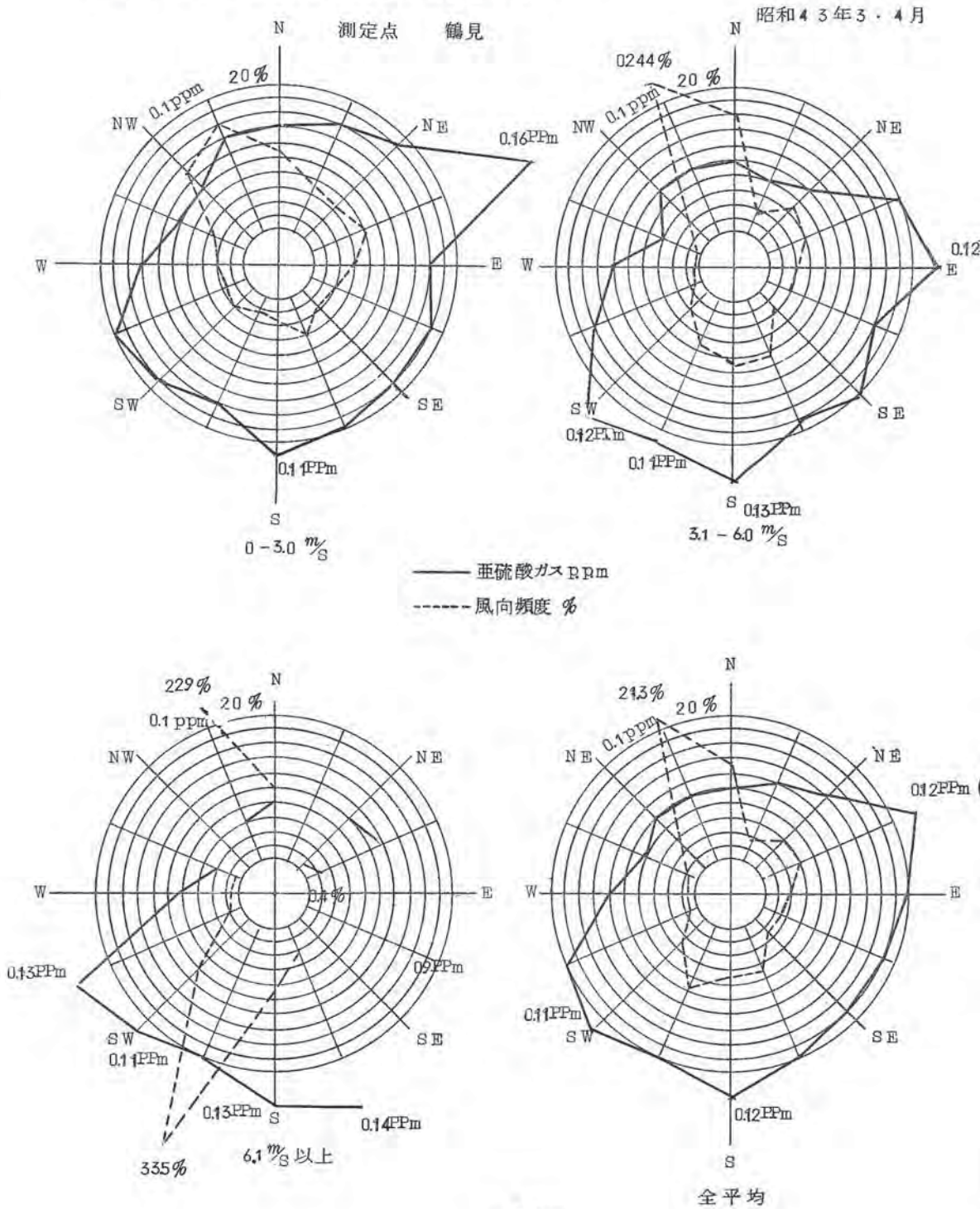


図 - 2 5 風向風速別いおう酸化物濃度平均値

昭和 4 3 年 5 - 6 月

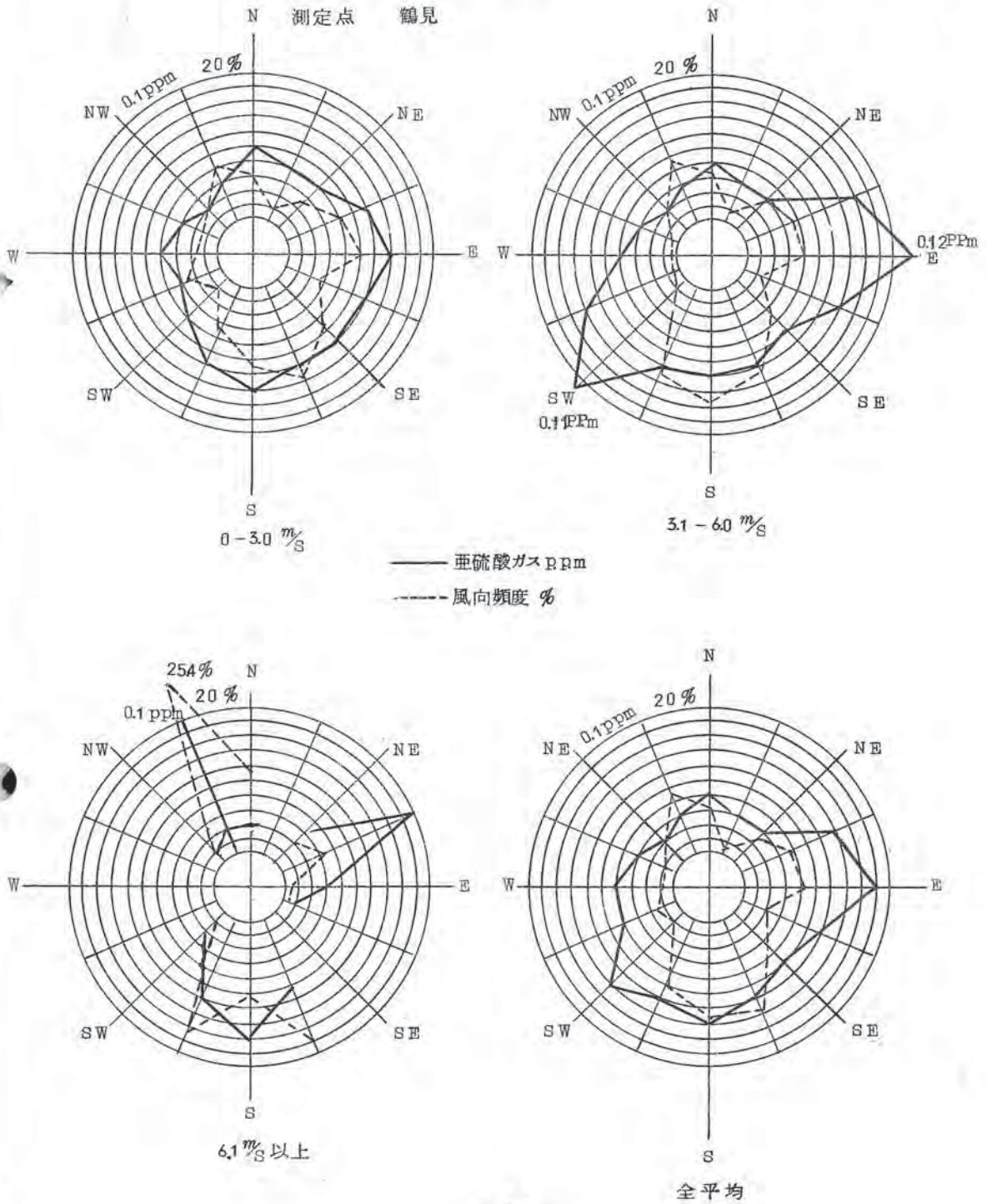


図 - 2 5 風向風速別いおう酸化物濃度平均値

昭和43年7・8月

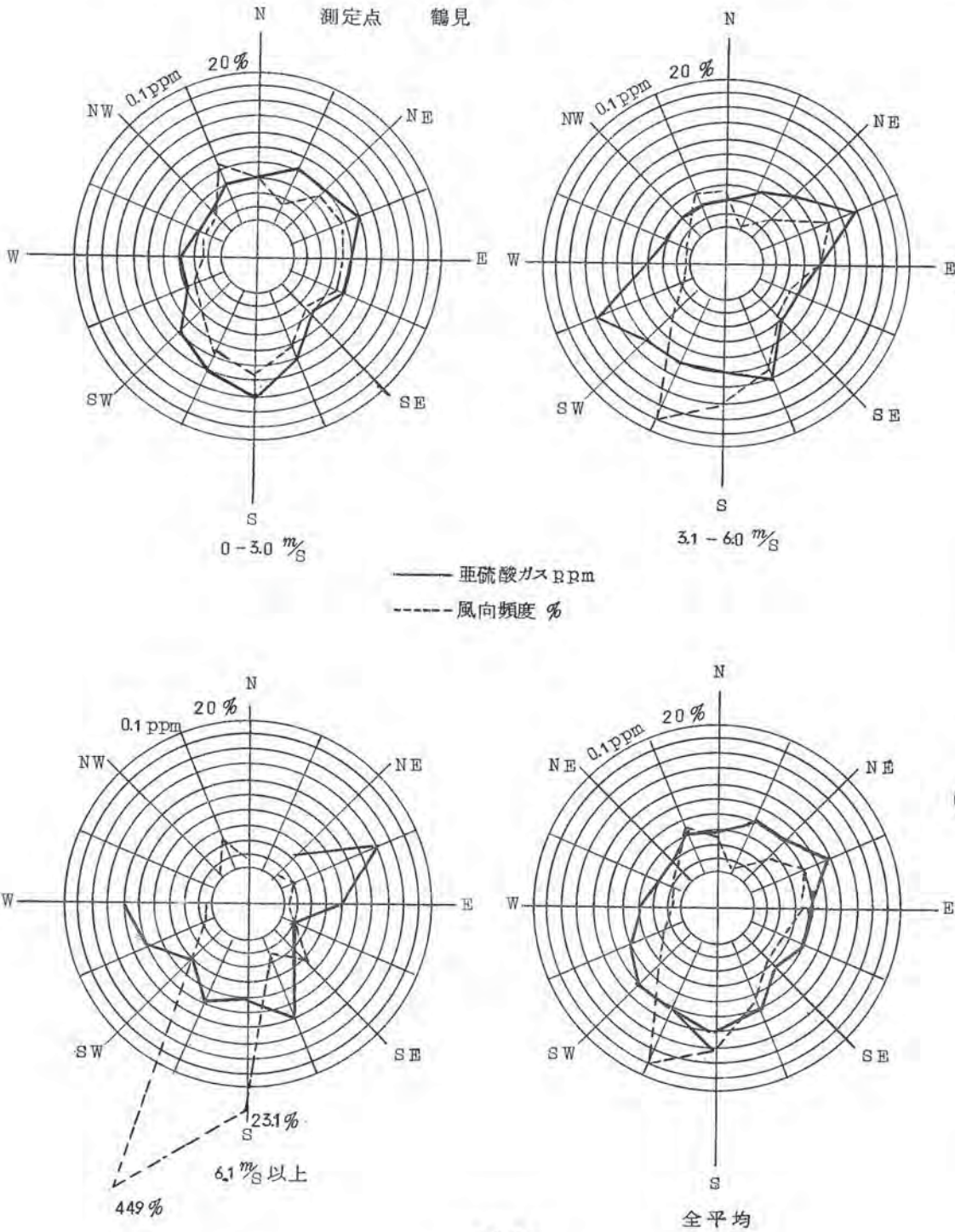


図-25 風向風速別いおう酸化物濃度平均値

昭和43年9-10月

測定点 鶴見

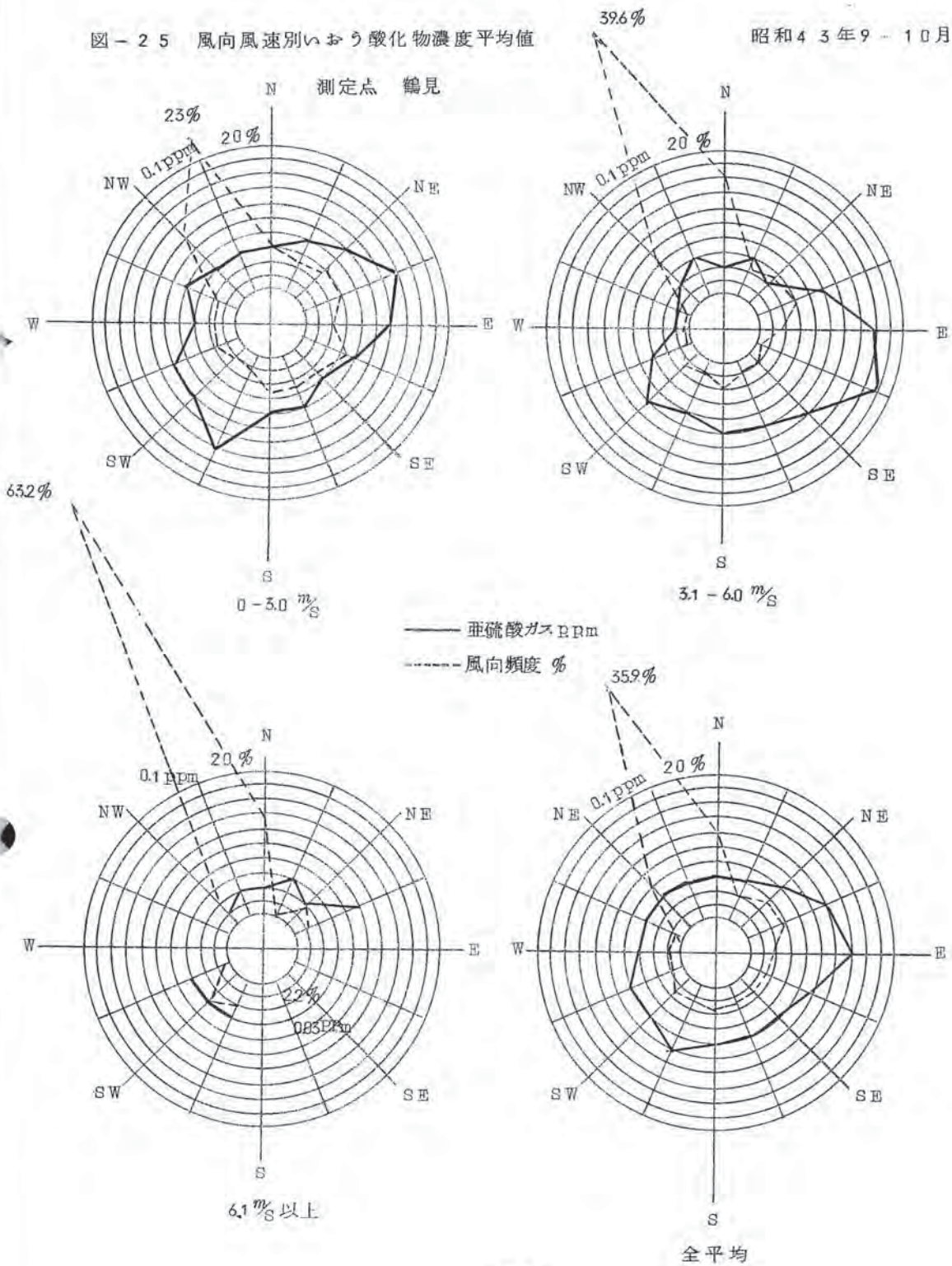


図-25 風向風速別におう酸化物濃度平均値

昭和43年11・12月

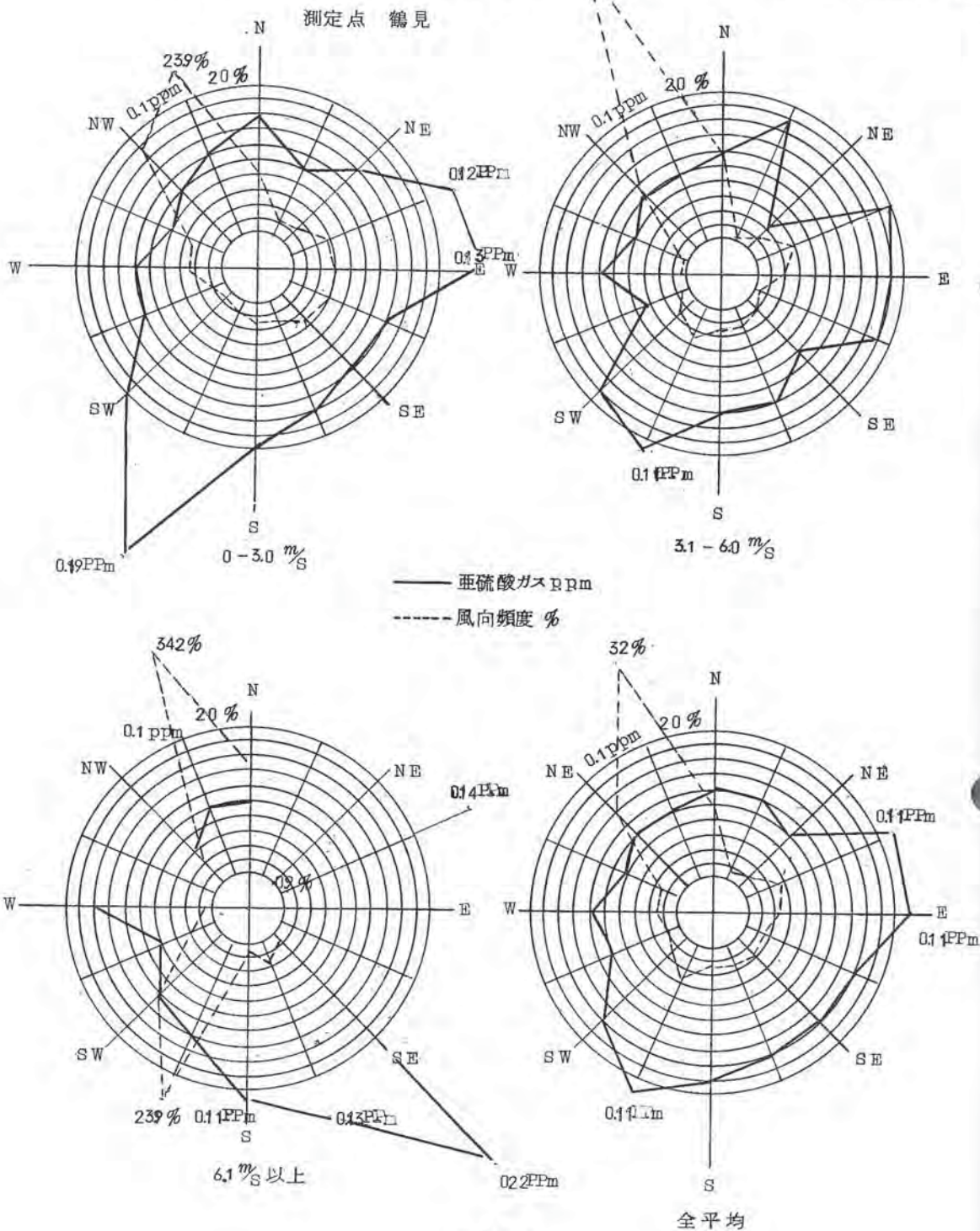


図 - 2 5 風向風速別いおう酸化物濃度平均値

測定点 神奈川

昭和43年1・2月

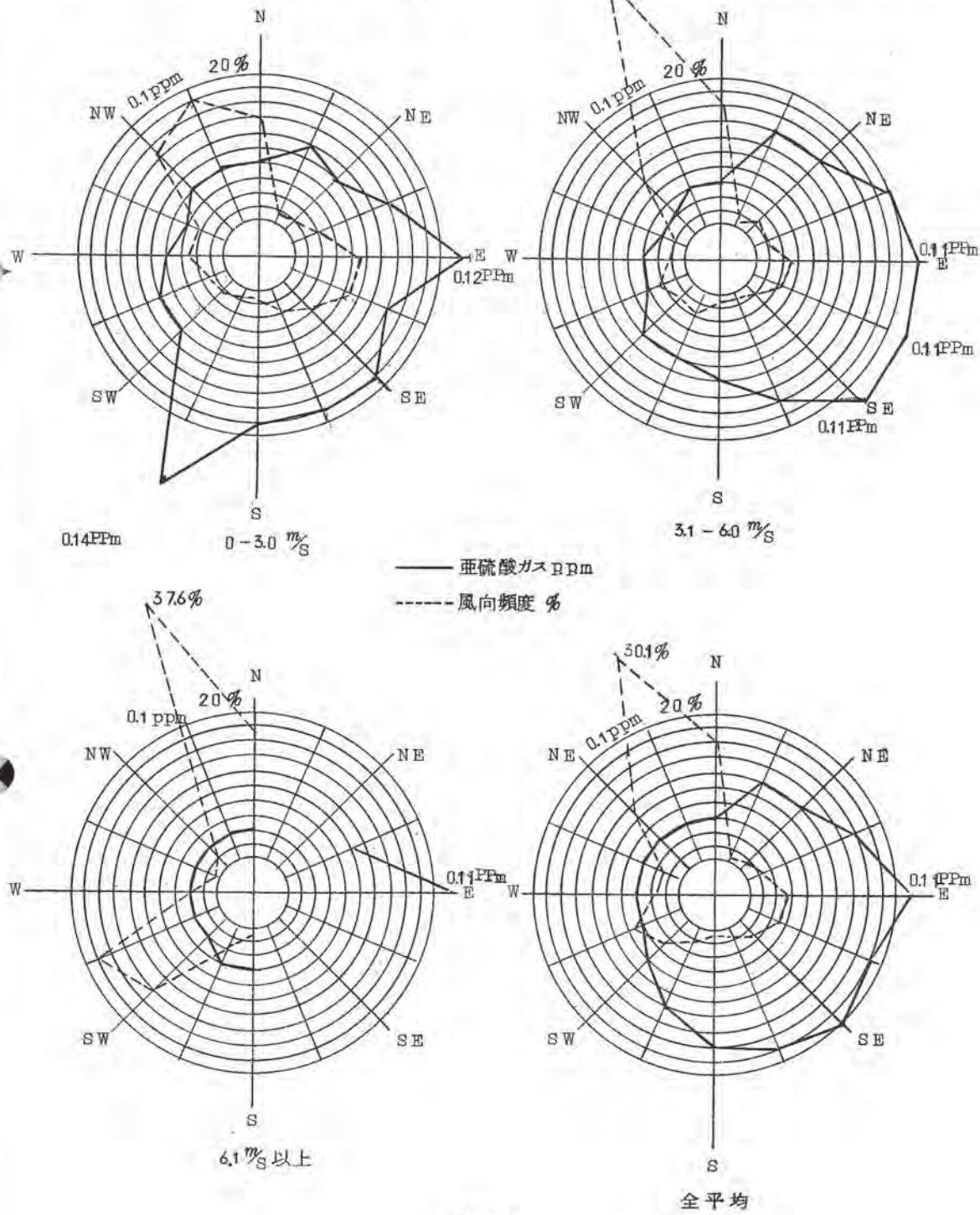


図-25 風向風速別におう酸化物濃度平均値

昭和43年3・4月

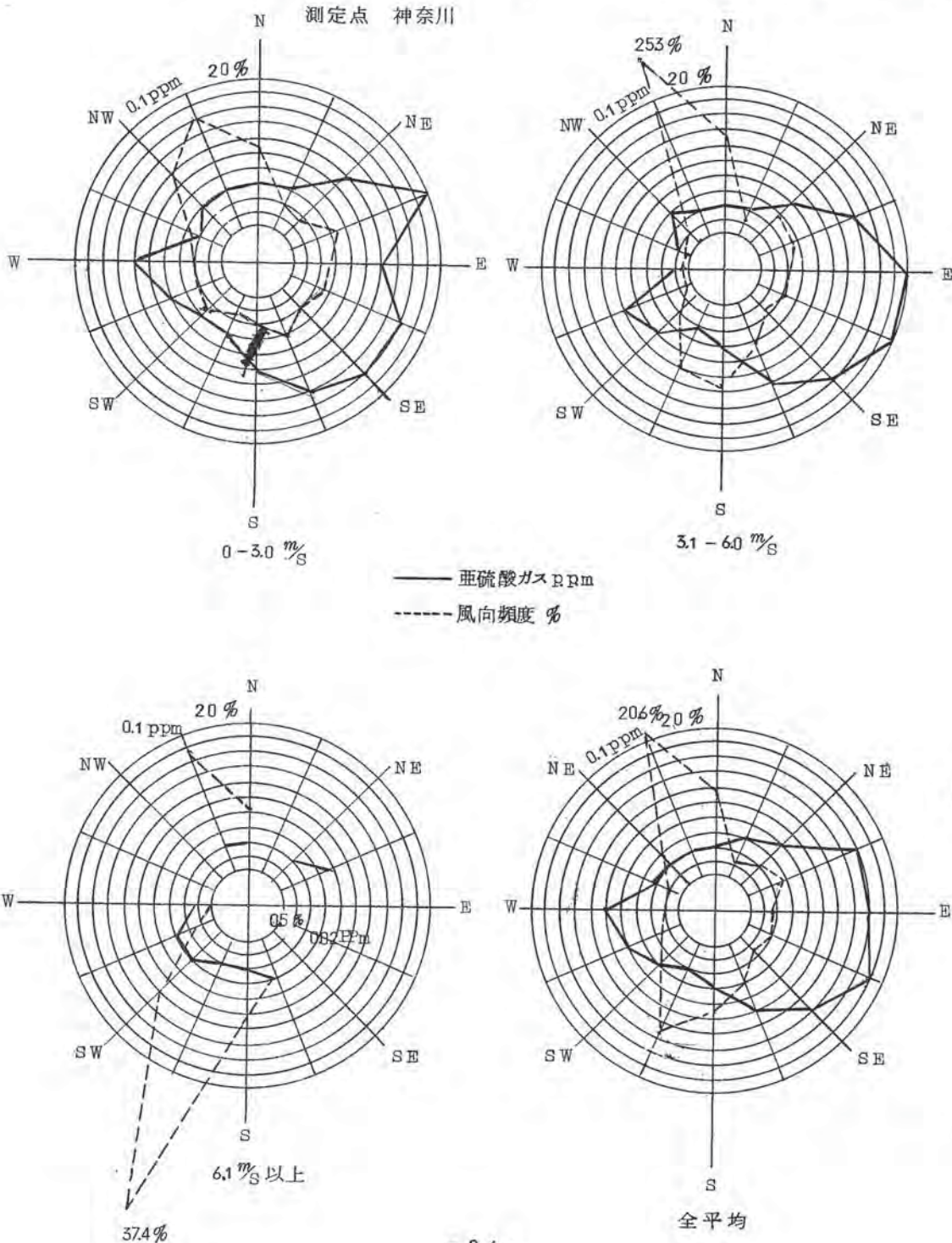


図-25 風向風速別いおう酸化物濃度平均値

昭和43年5-6月

測定点 神奈川

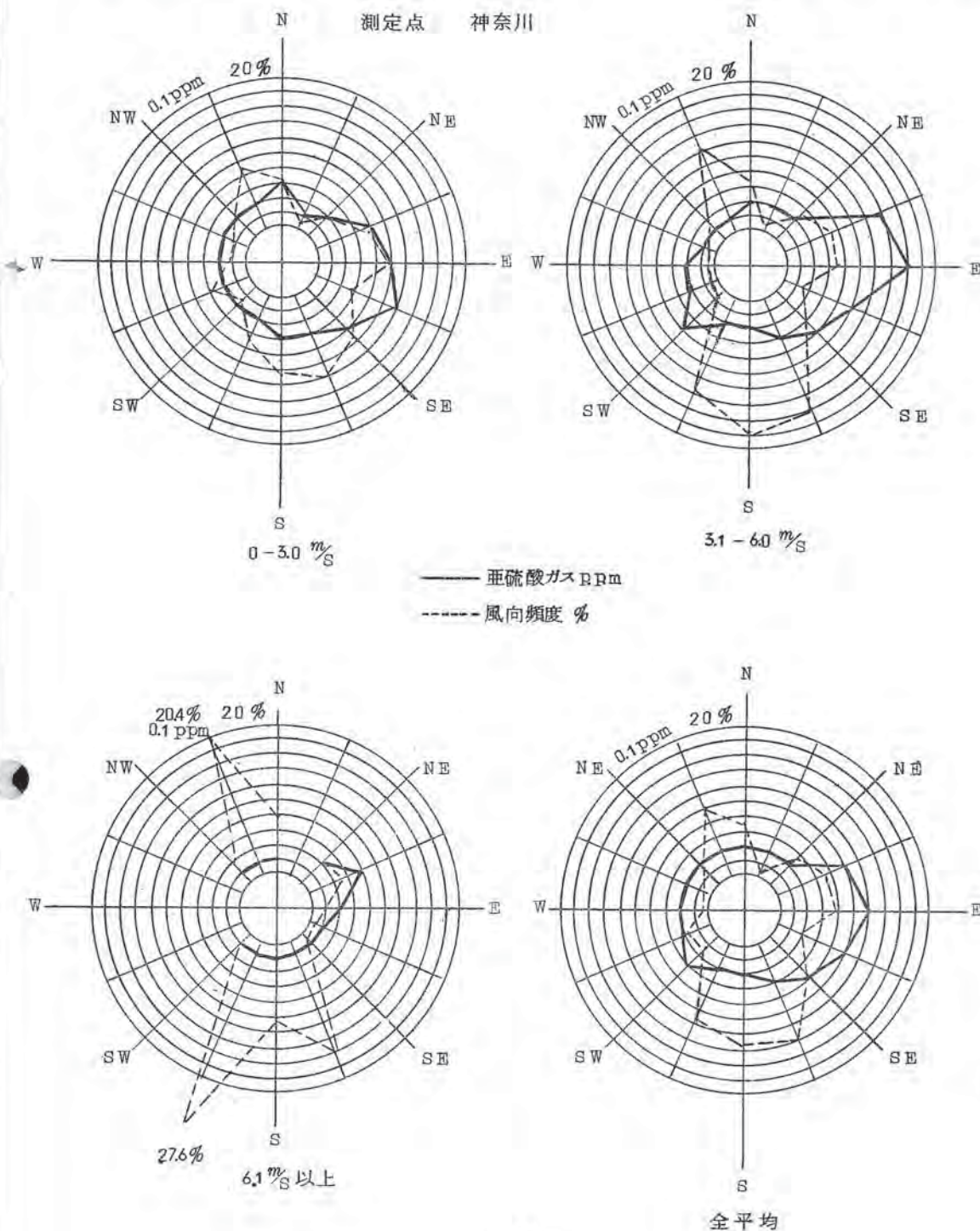


図-25 風向風速別いおう酸化物濃度平均値

昭和43年7・8月

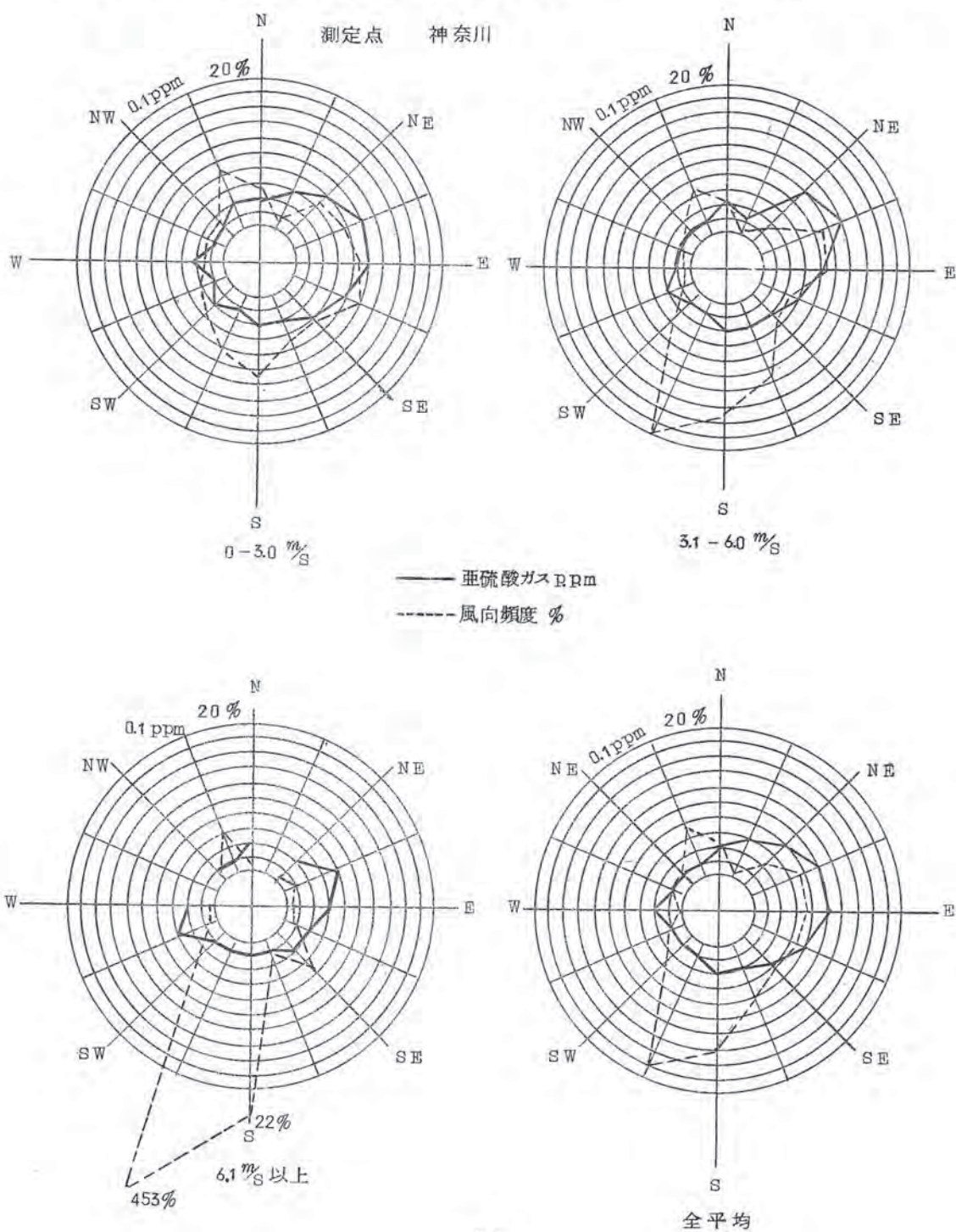


図-2.5 風向風速別いおう酸化物濃度平均値

昭和43年9・10月

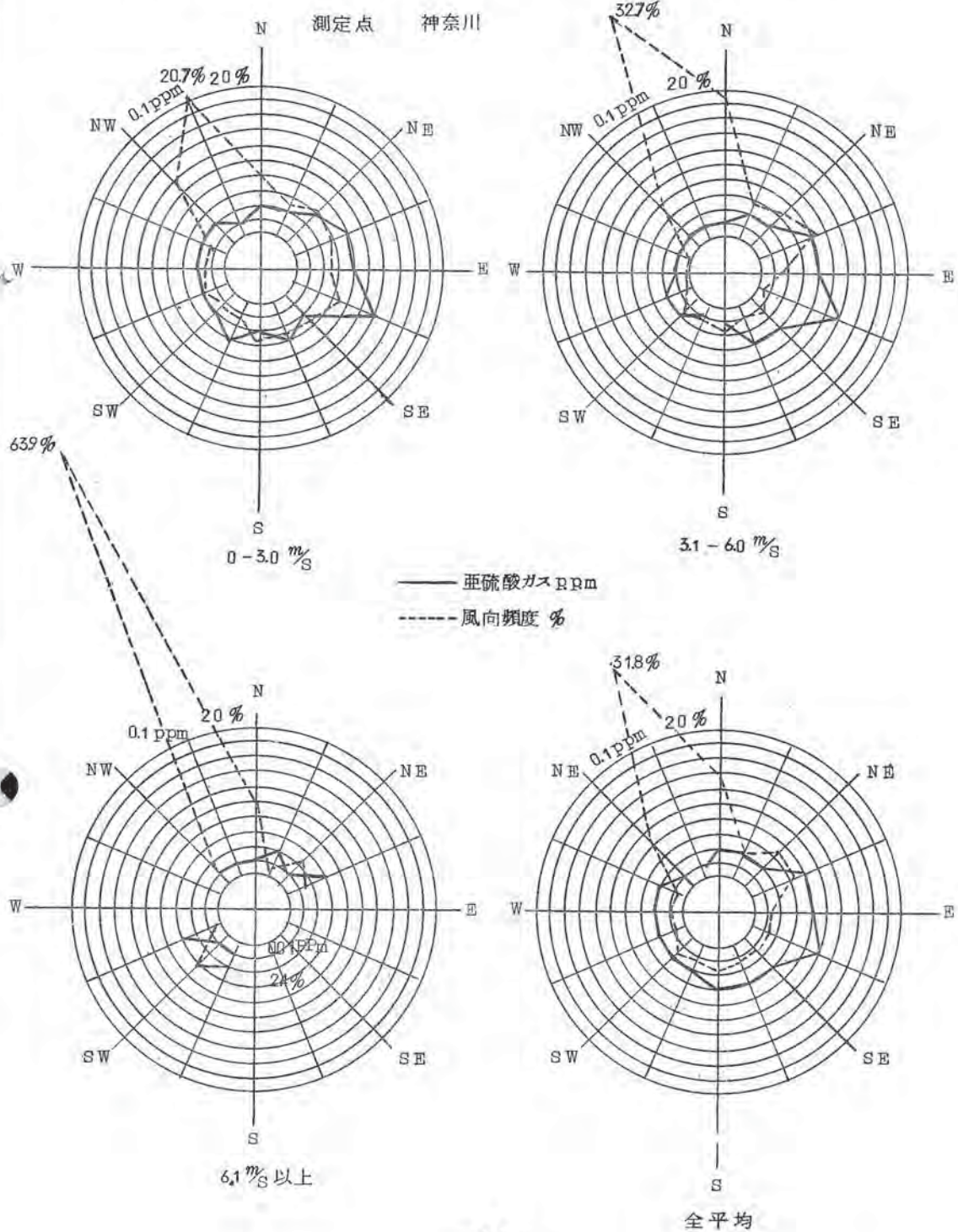


図-25 風向風速別いおう酸化物濃度平均値

昭和43年11・12月

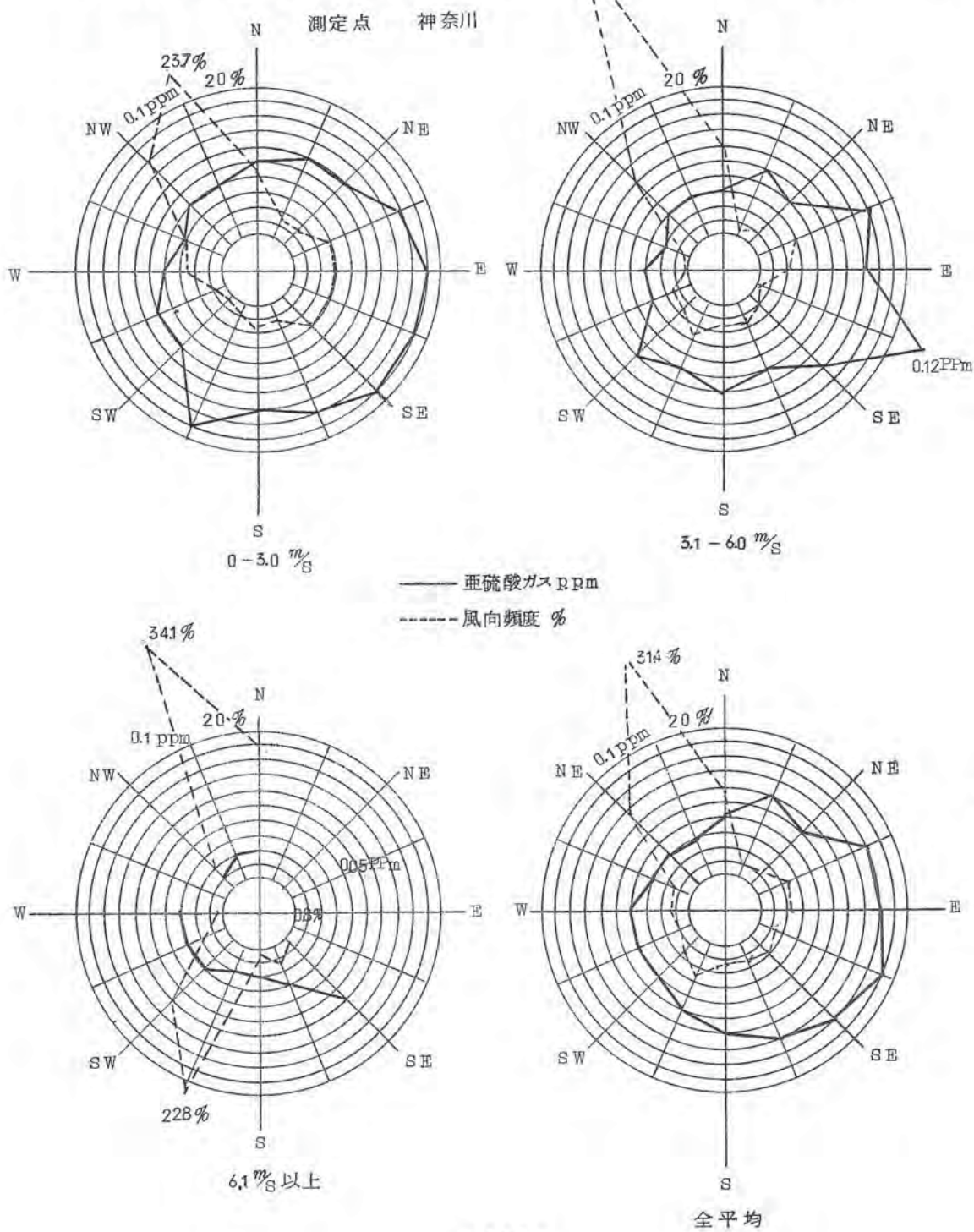


図-25 風向風速別いおう酸化物濃度平均値

昭和43年1・2月

測定点 浜北

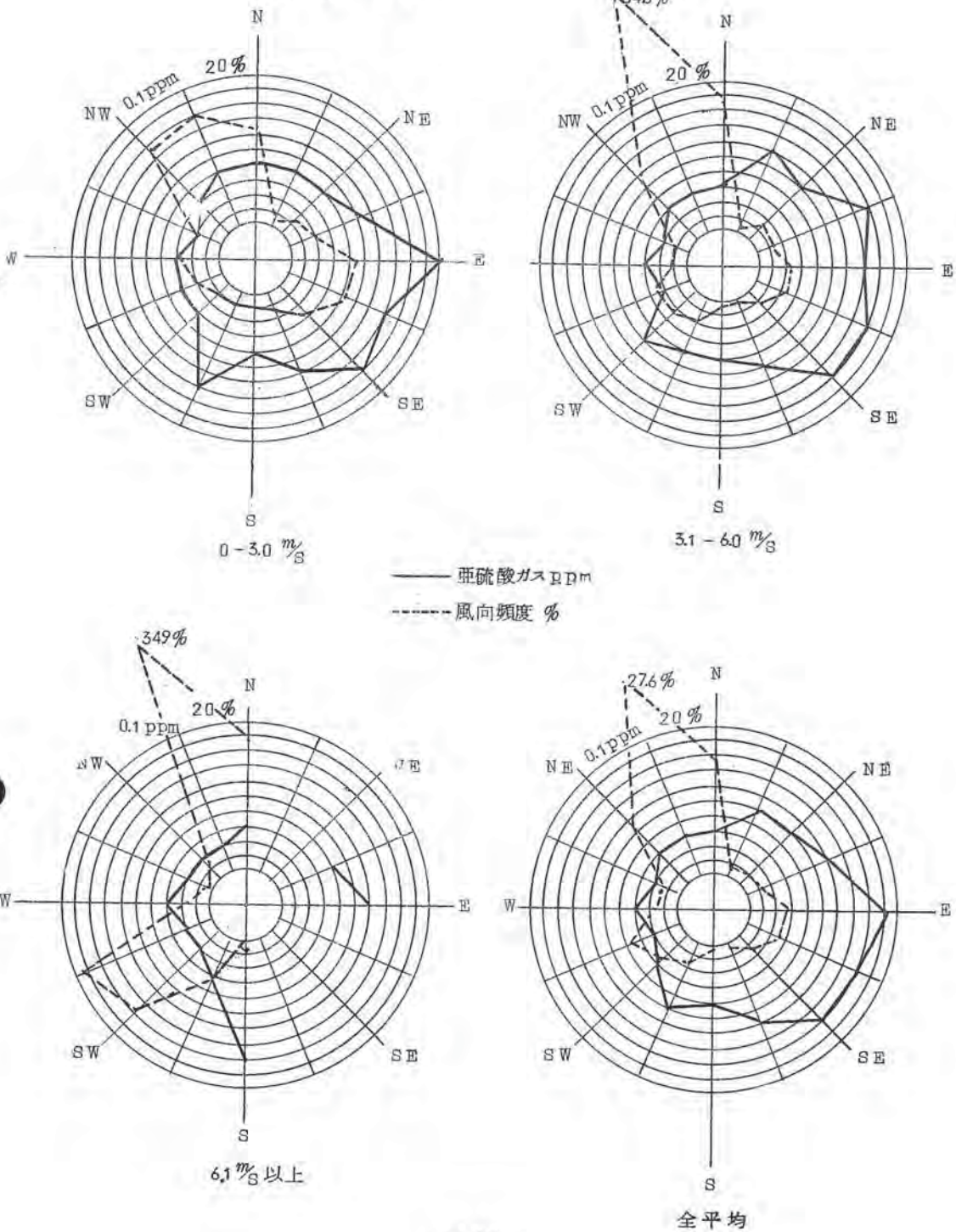


図-25 風向風速別へおひる酸化物濃度平均値

昭和43年3・4月

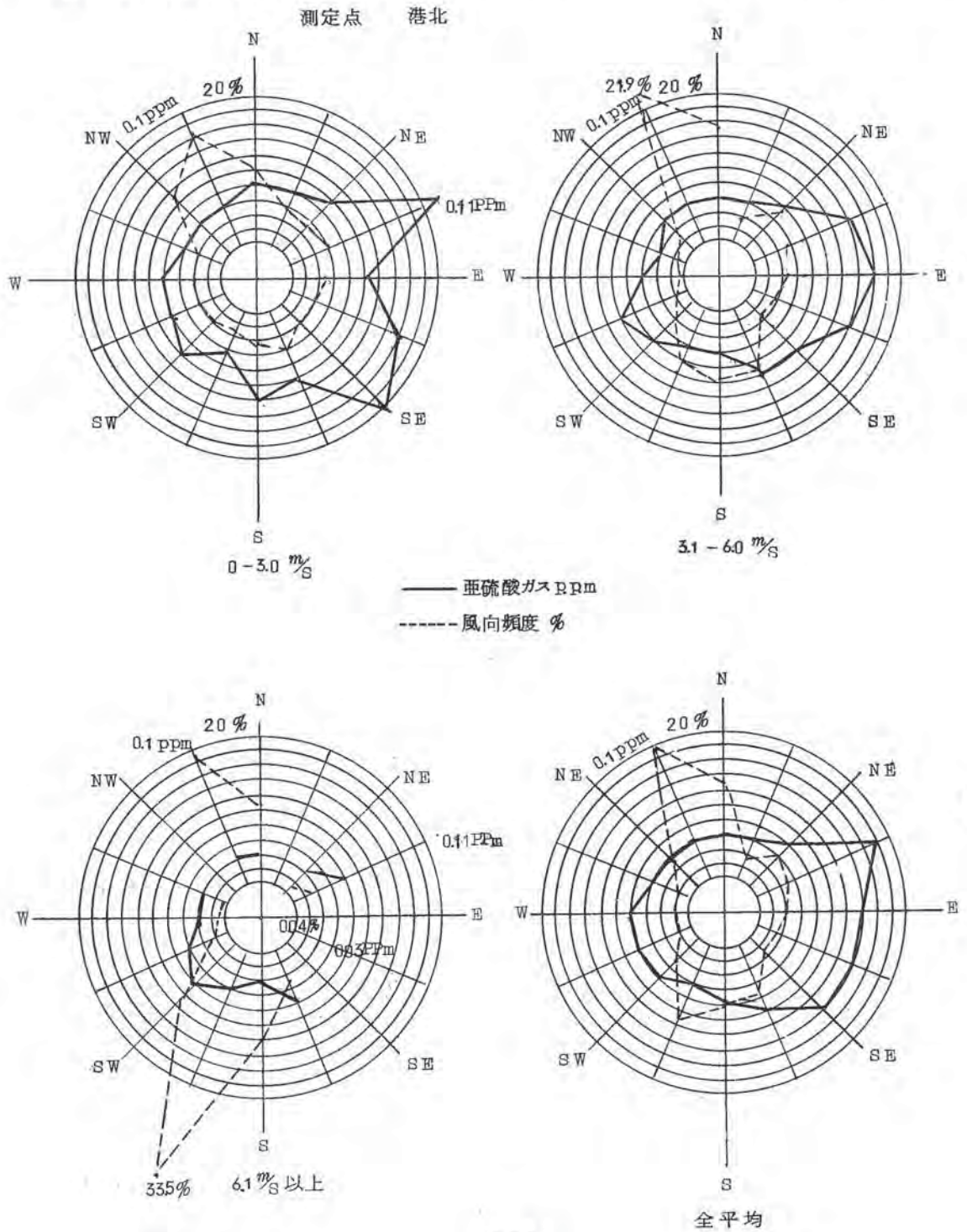


図 - 2 5 風向風速別いおう酸化物濃度平均値

昭和 4 3 年 5 - 6 月

測定点 港北

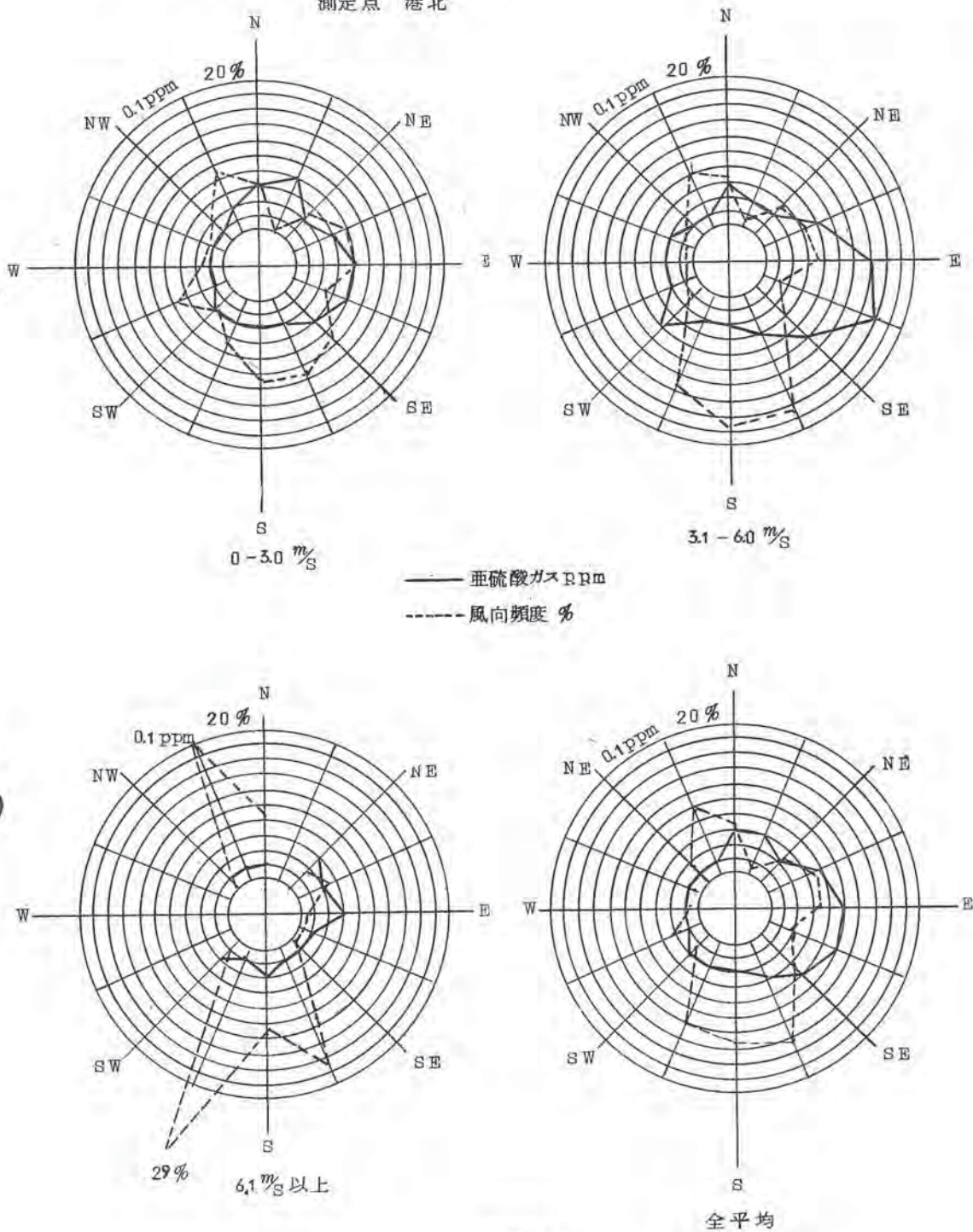


図 - 25 風向風速別の硫黄酸化物濃度平均値

昭和43年7・8月

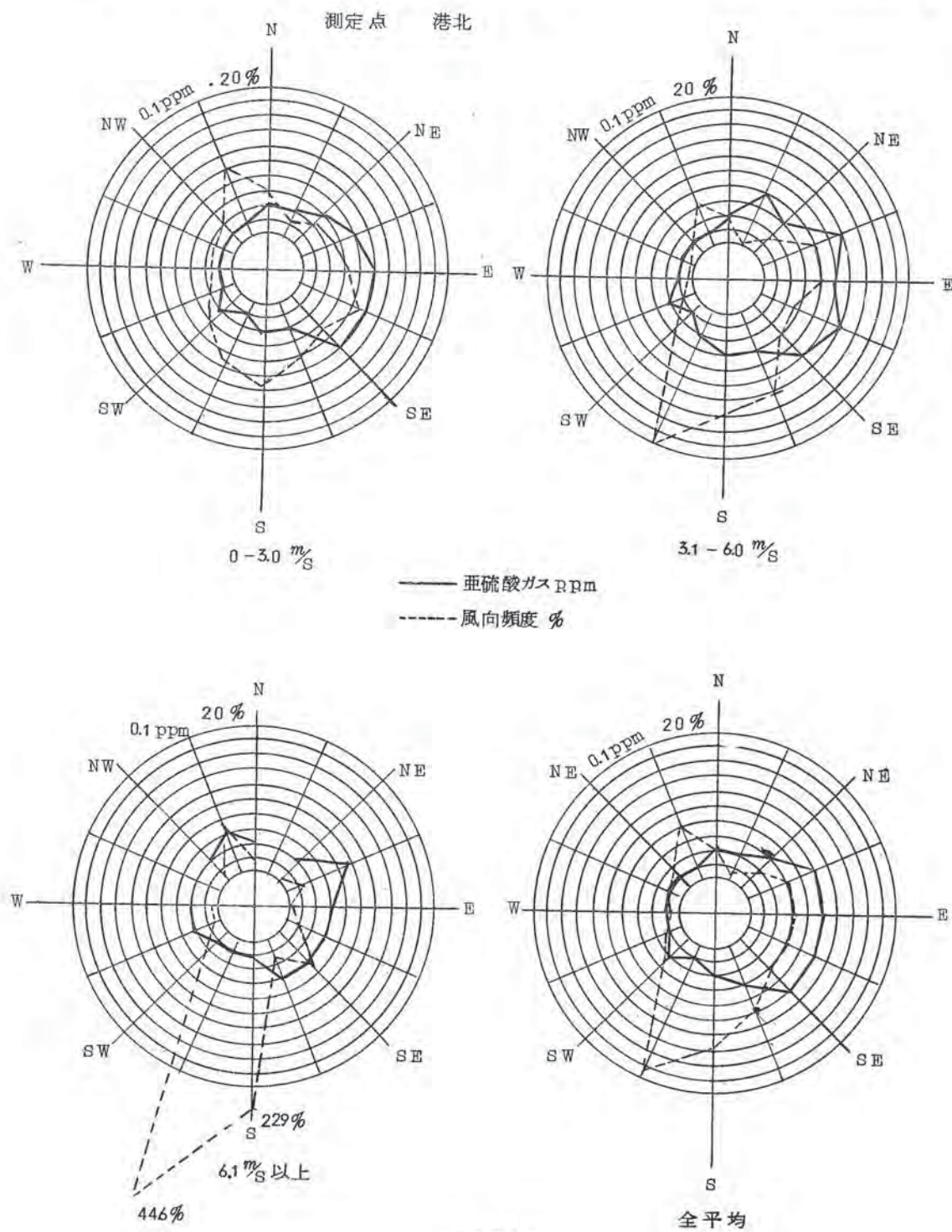


図 - 2 5 風向風速別いおう酸化物濃度平均値

昭和43年9・10月

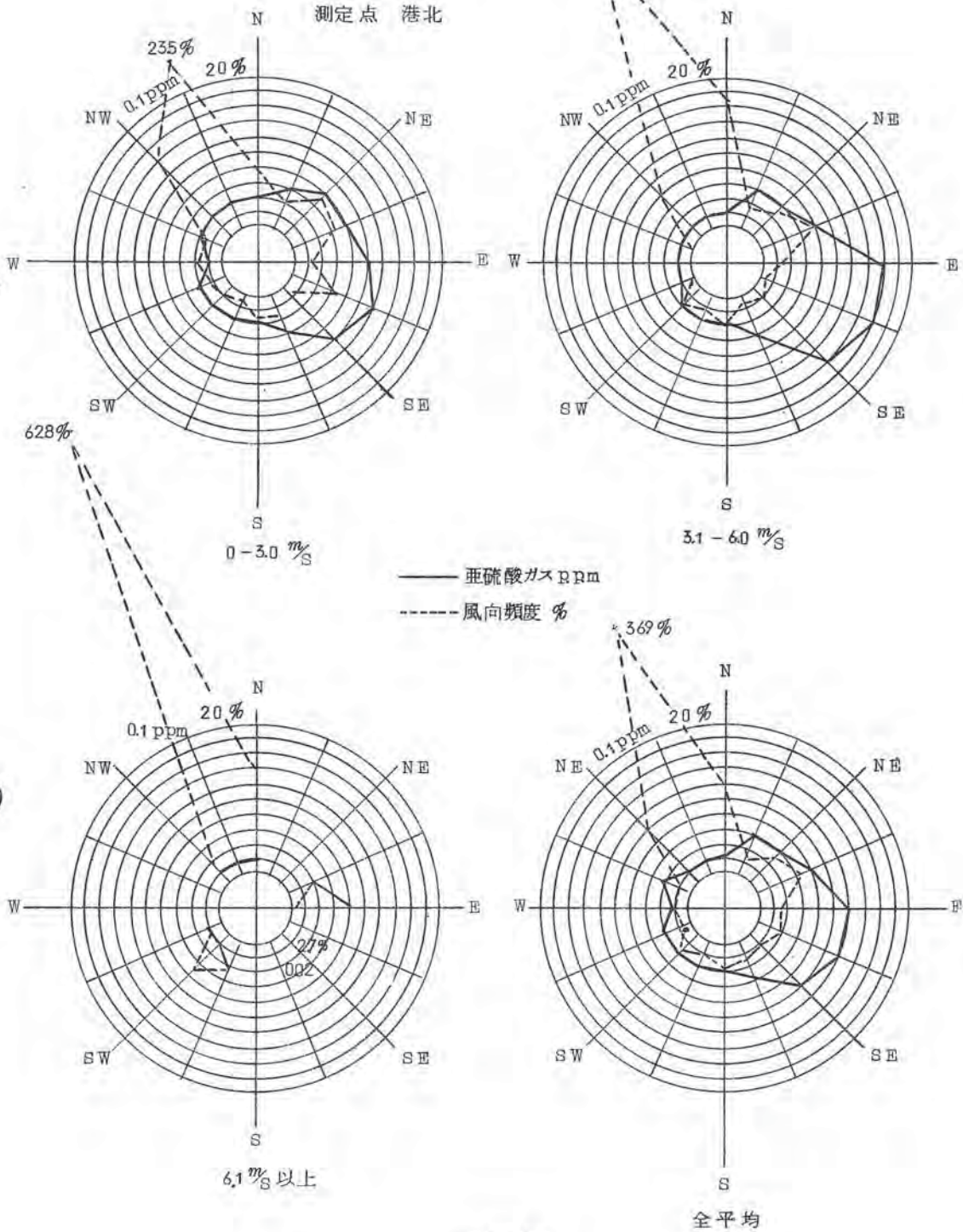


図-25 風向風速別の硫氧化物濃度平均値

昭和43年11月・12月

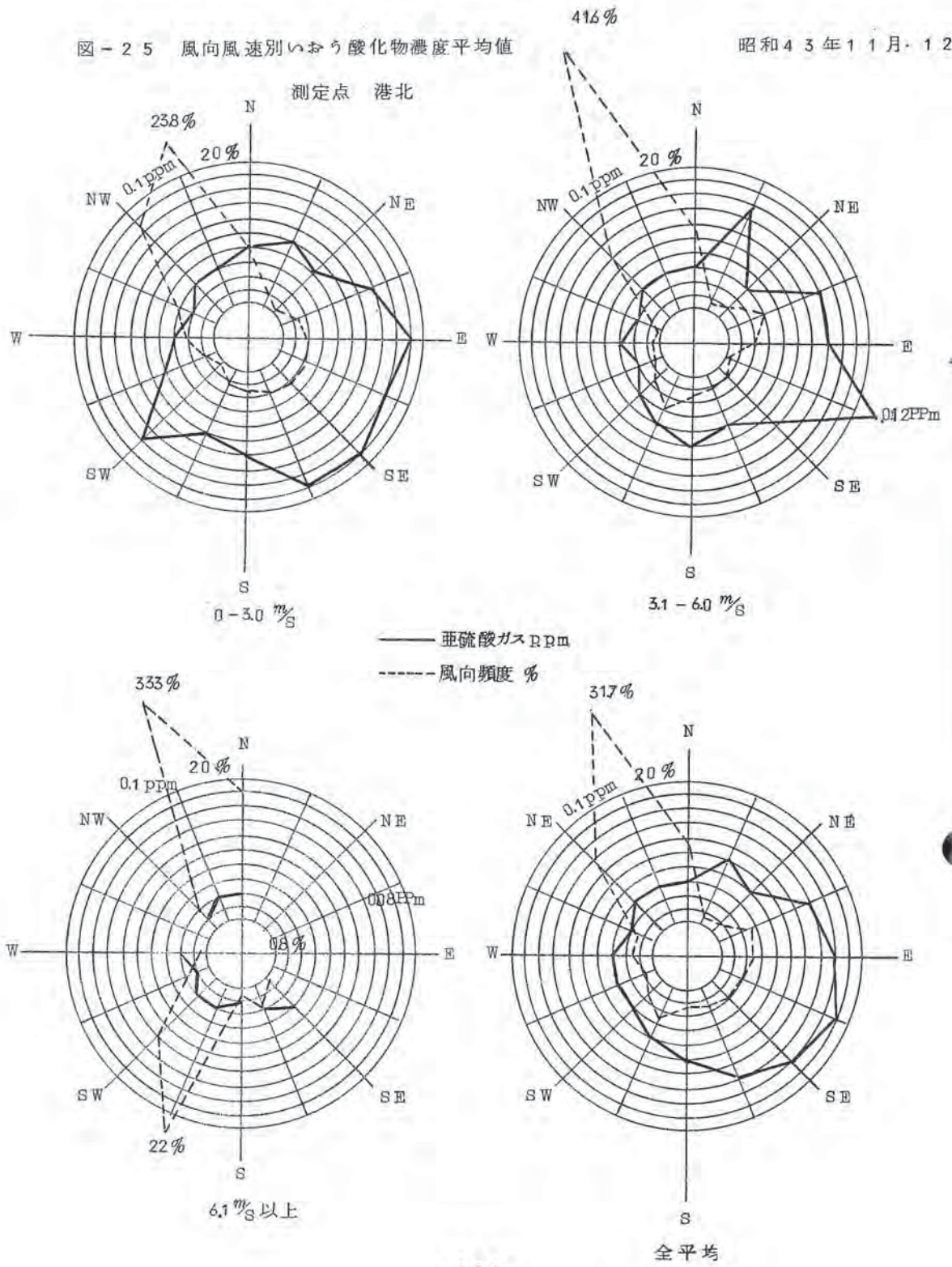


図-25 風向風速別におう酸化物濃度平均値

昭和43年1・2月

測定点 加曾台

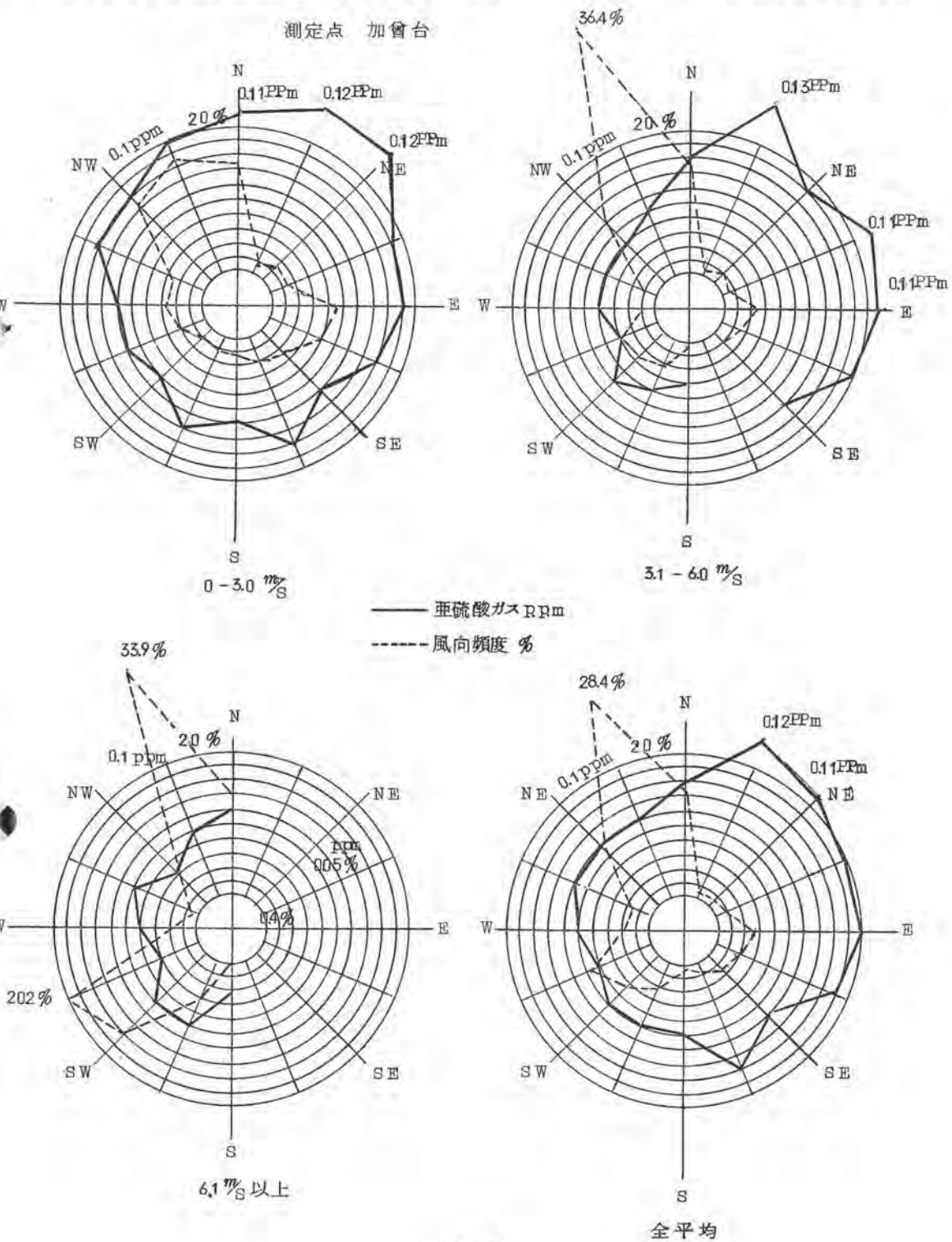


図 - 2 5 風向風速別のいおう酸化物濃度平均値

昭和43年3・4月

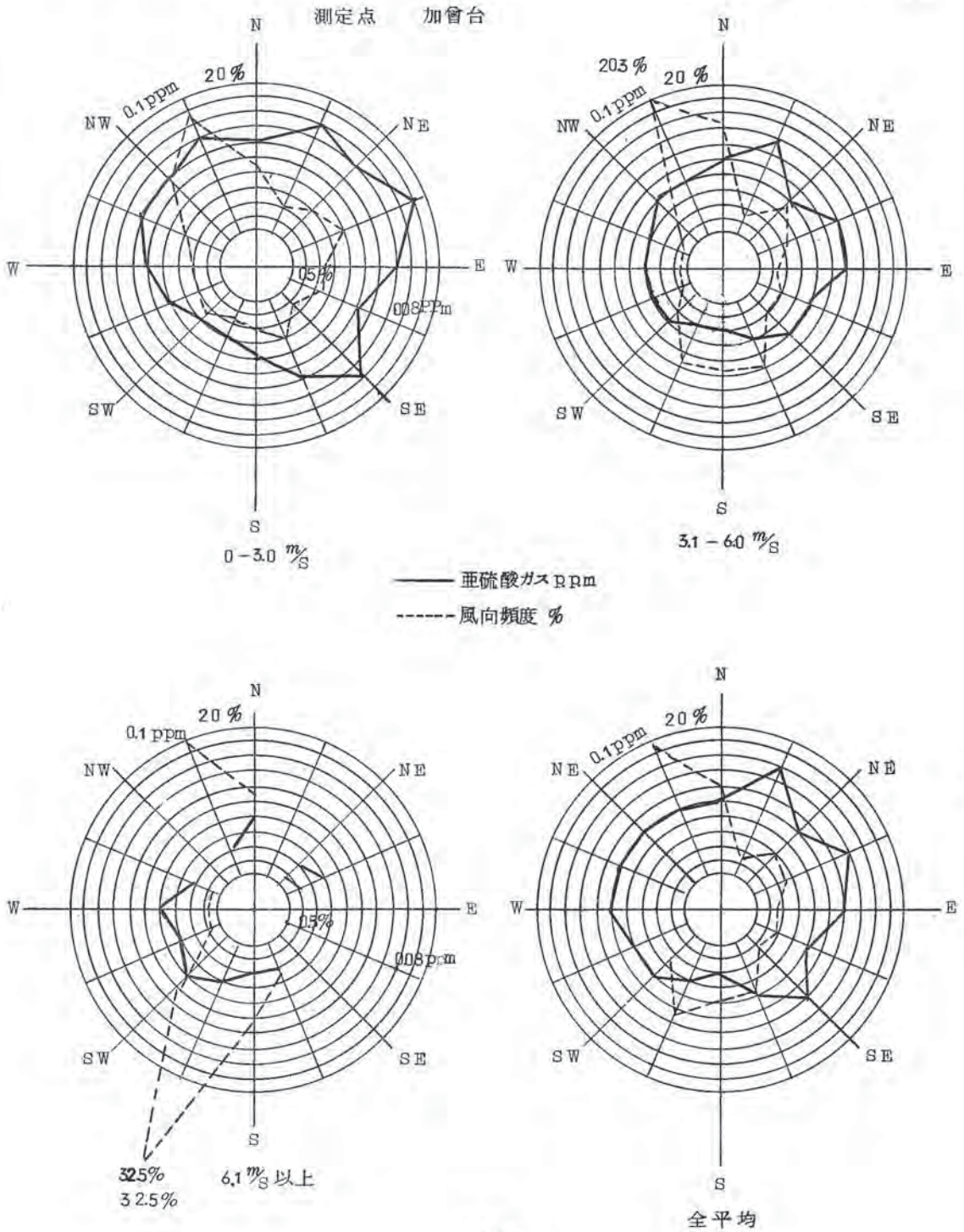
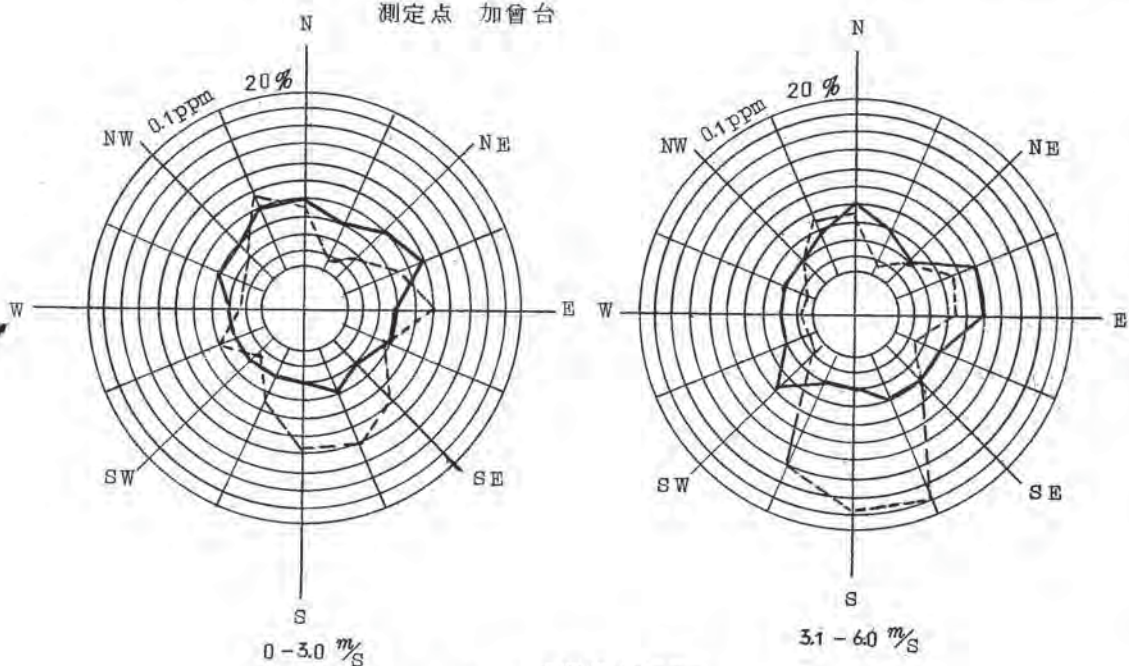


図-25 風向風速別いおう酸化物濃度平均値

昭和43年5・6月

測定点 加曾台



—— 亜硫酸ガス ppm
 - - - 風向頻度 %

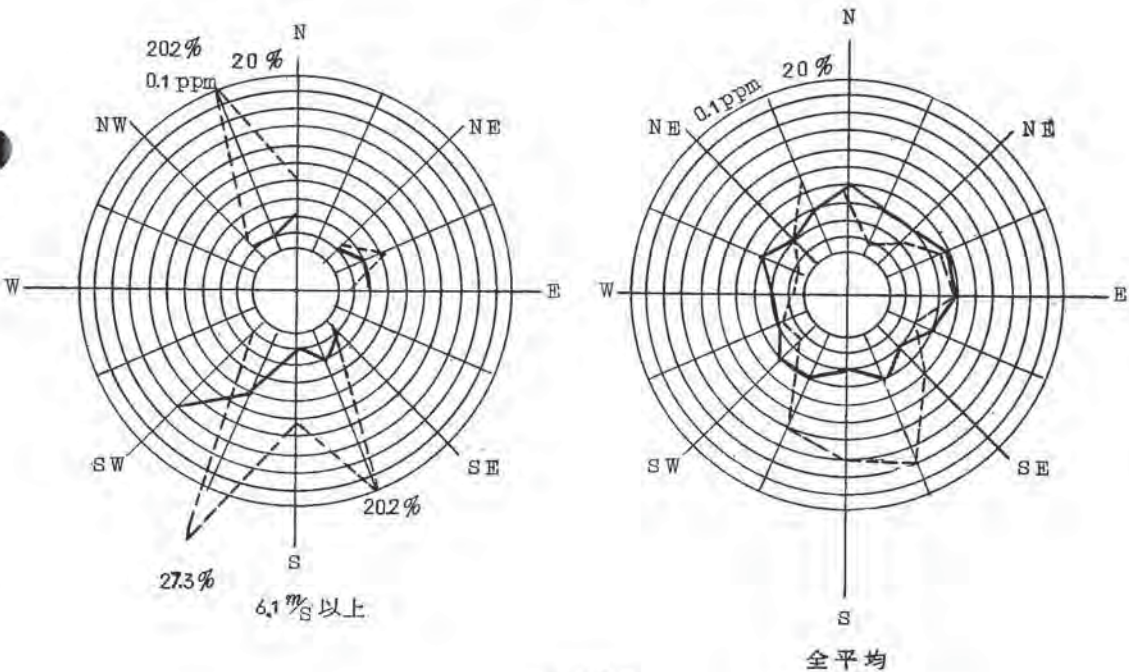


図-25 風向風速別の酸化物濃度平均値

昭和43年7・8月

測定点 加曾台

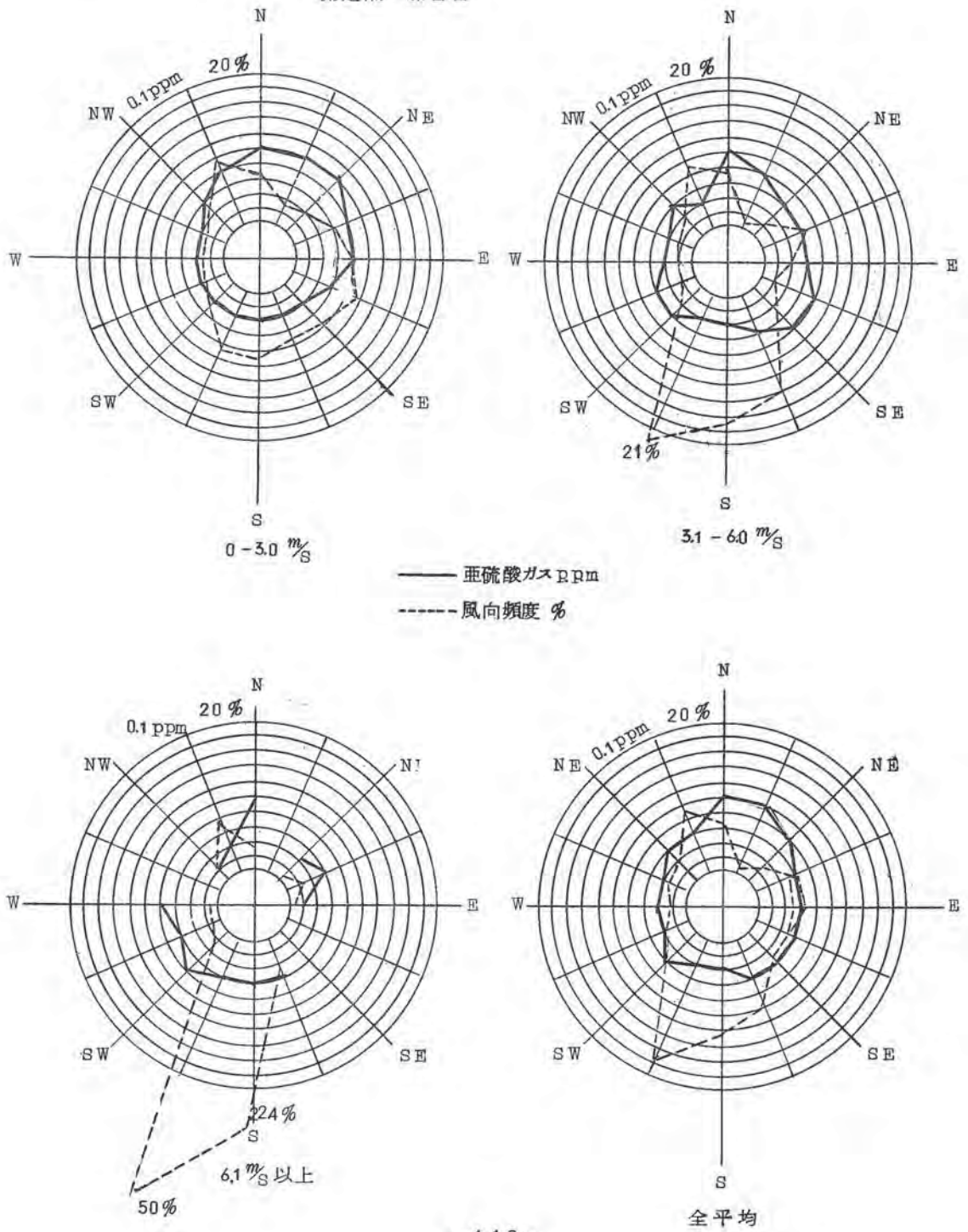


図-2.5 風向風速別におう酸化物濃度平均値

昭和43年9-10月

測定点 加會台

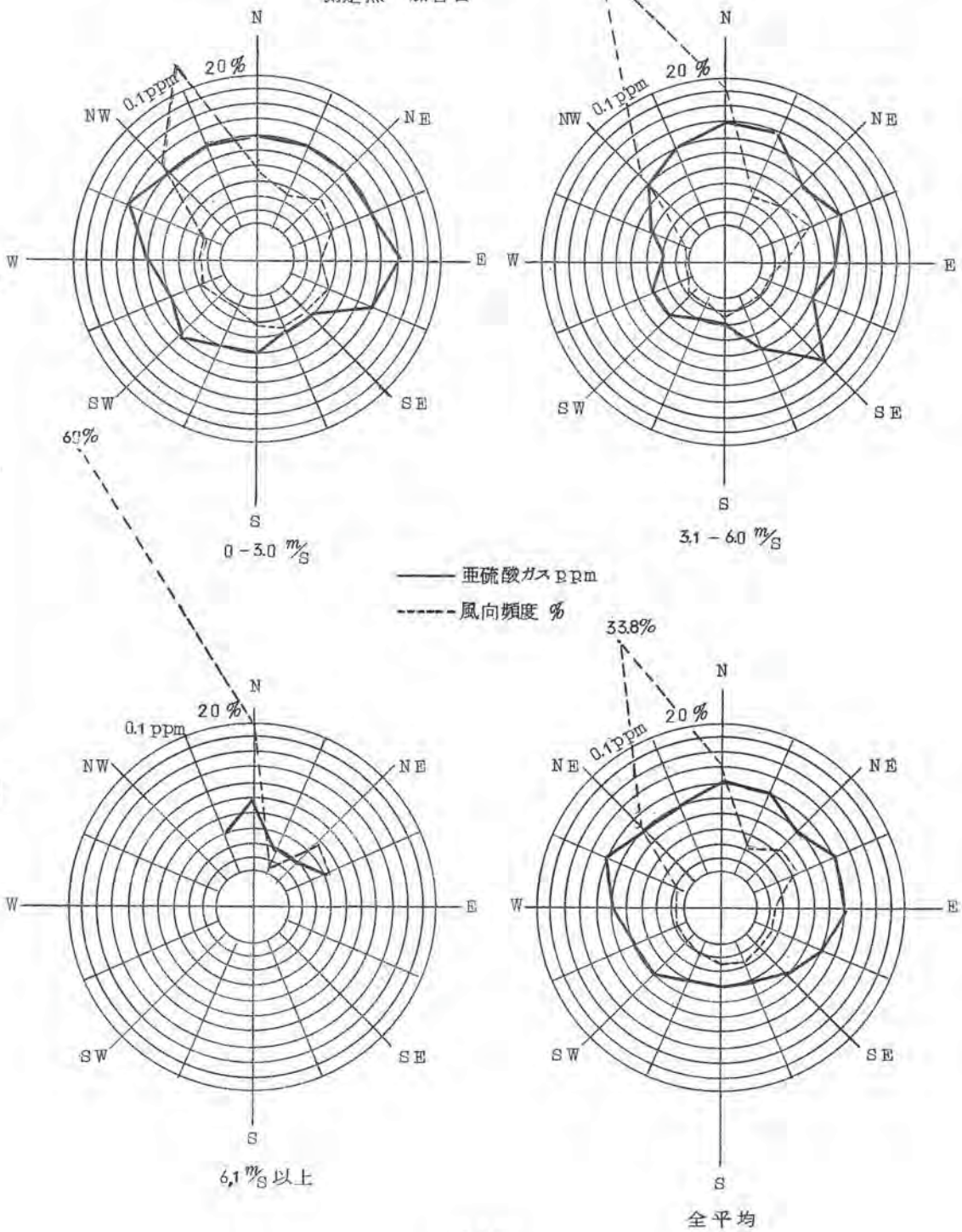
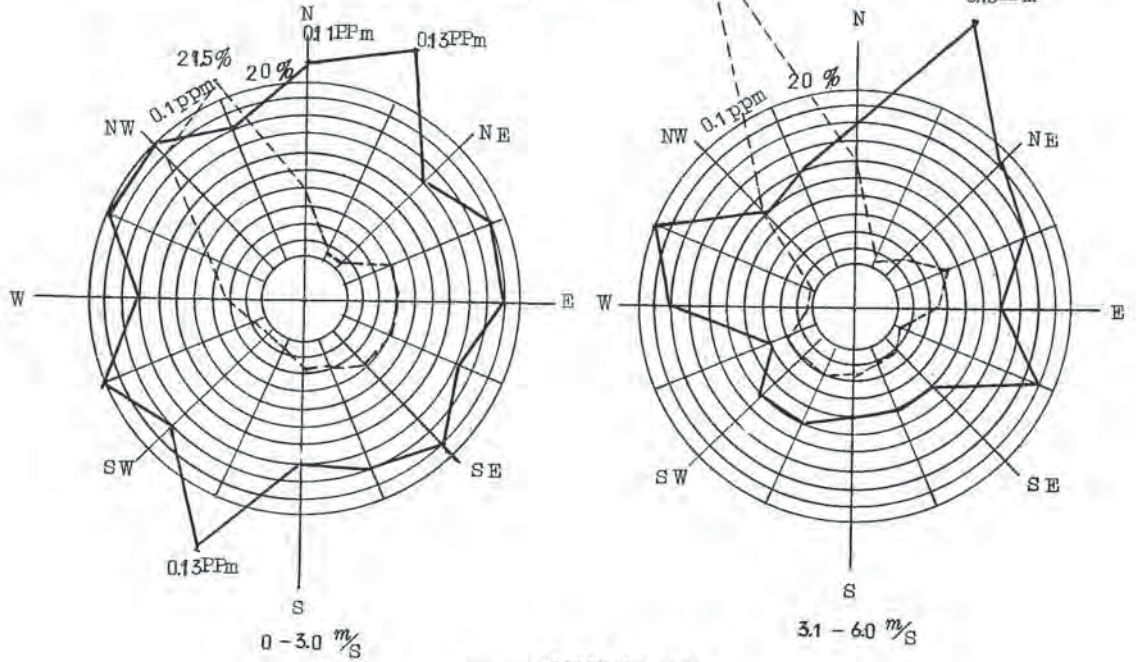


図-25 風向風速別いおう酸化物濃度平均値

昭和43年11・12月

測定点 加曾台



—— 亜硫酸ガス PPM
 - - - 風向頻度 %

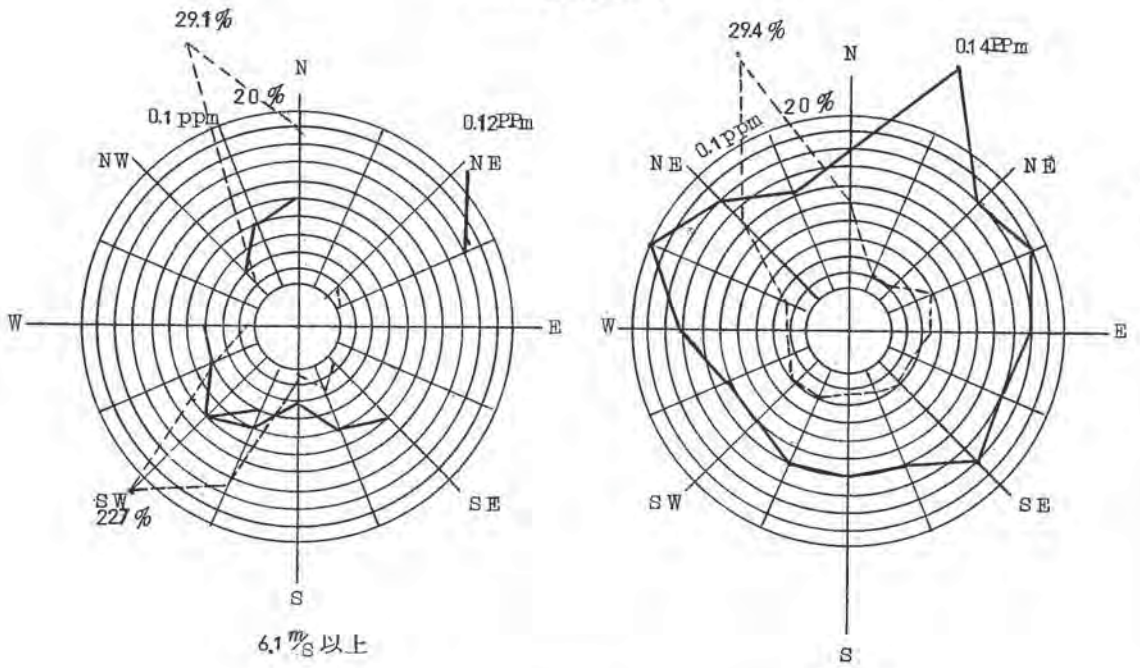


図-25 風向風速別におう酸化物濃度平均値

昭和43年3・4月

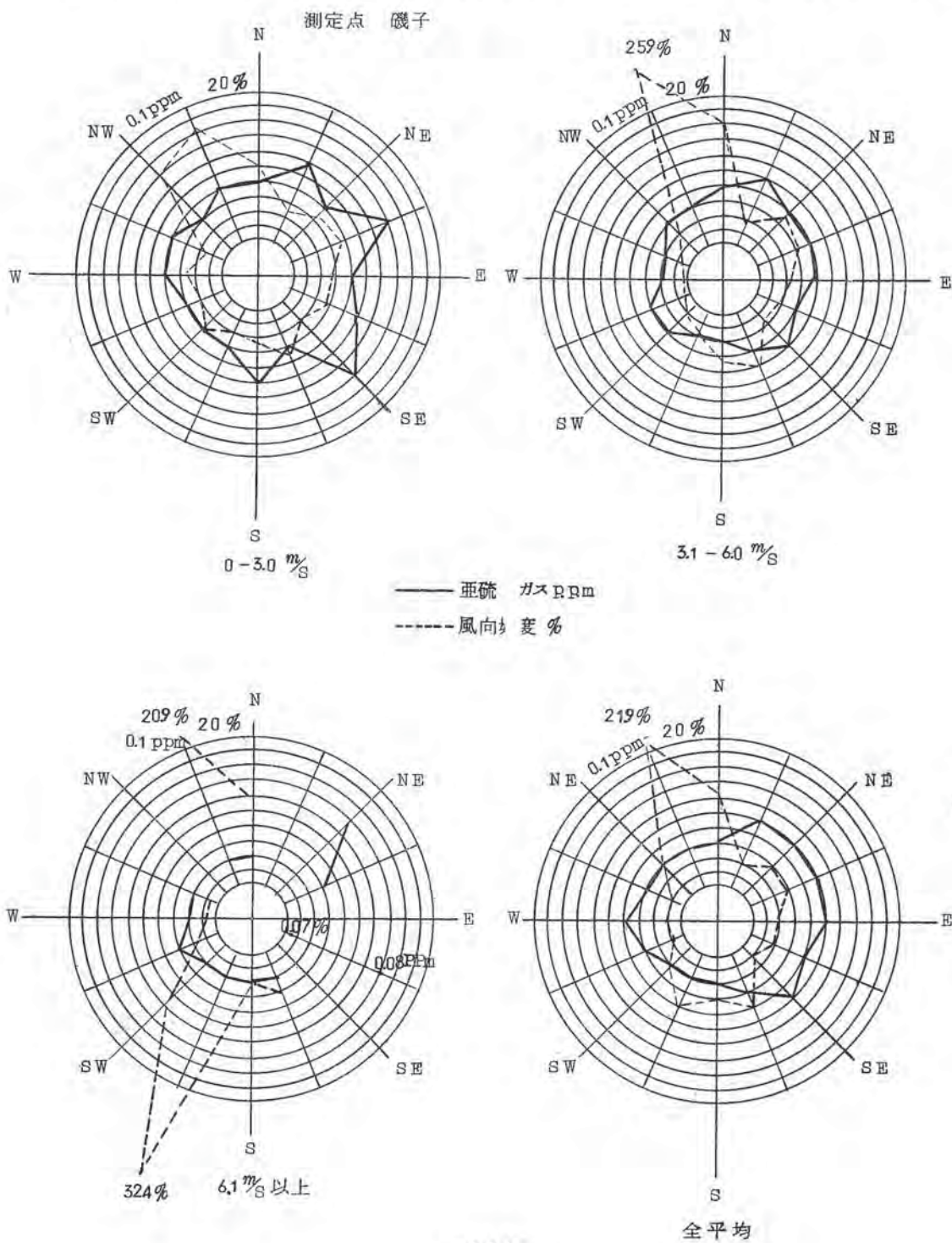


図 - 25 風向風速別におう酸化物濃度平均値

昭和43年5・6月

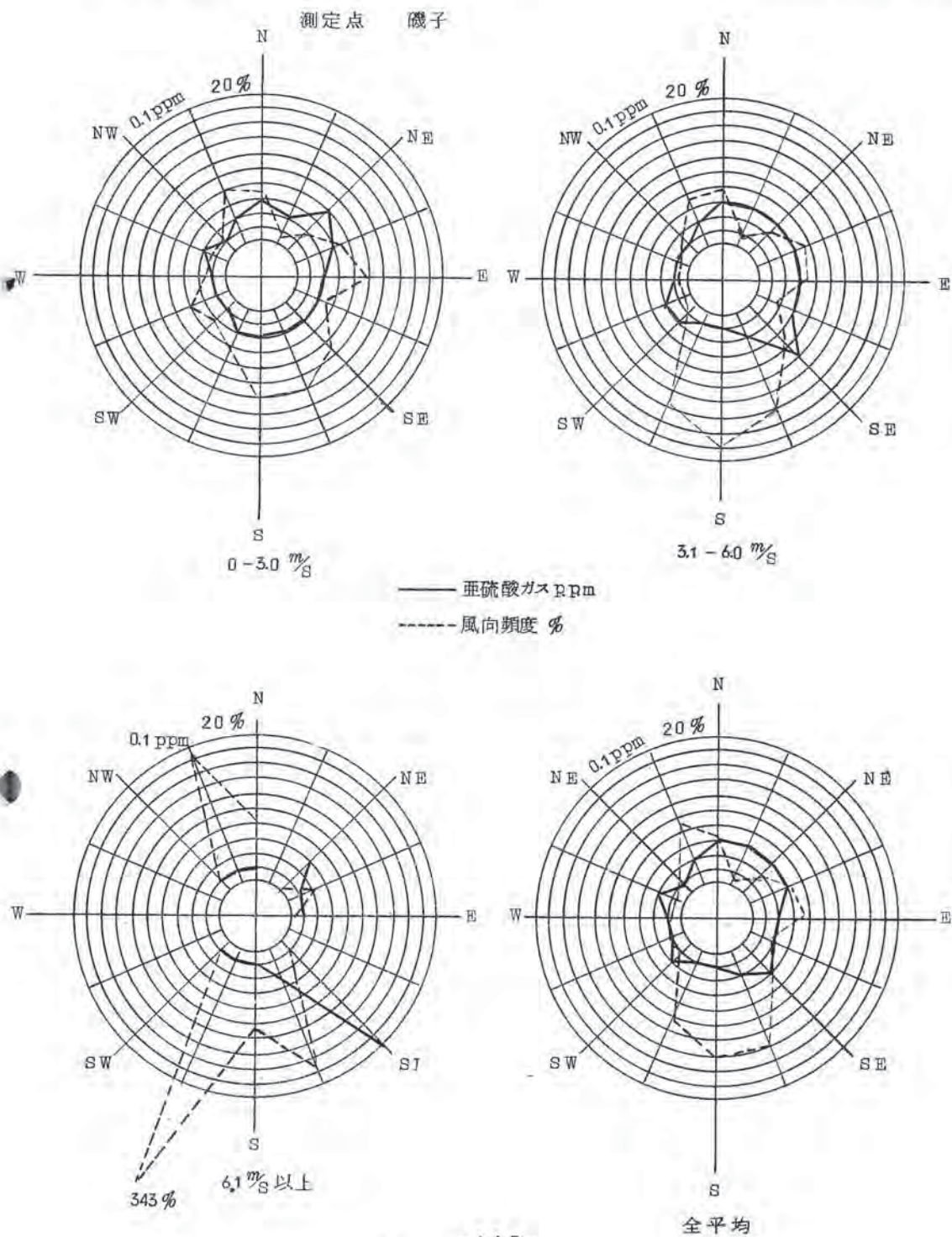


図-25 風向風速別いおう酸化物濃度平均値

昭和43年7・8月

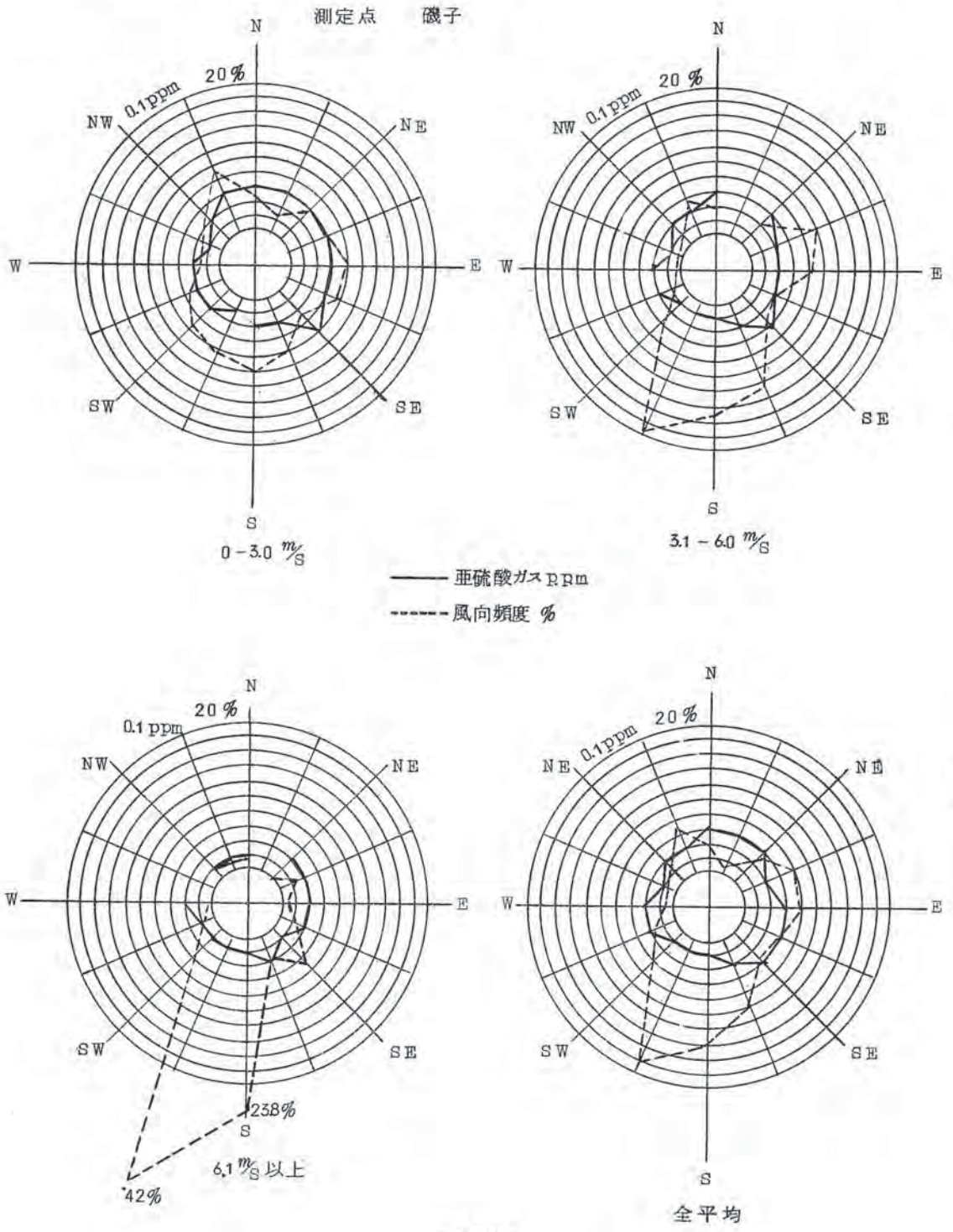


図 - 2 5 風向風速別いおう酸化物濃度平均値

昭和43年9・10月

測定点 磯子

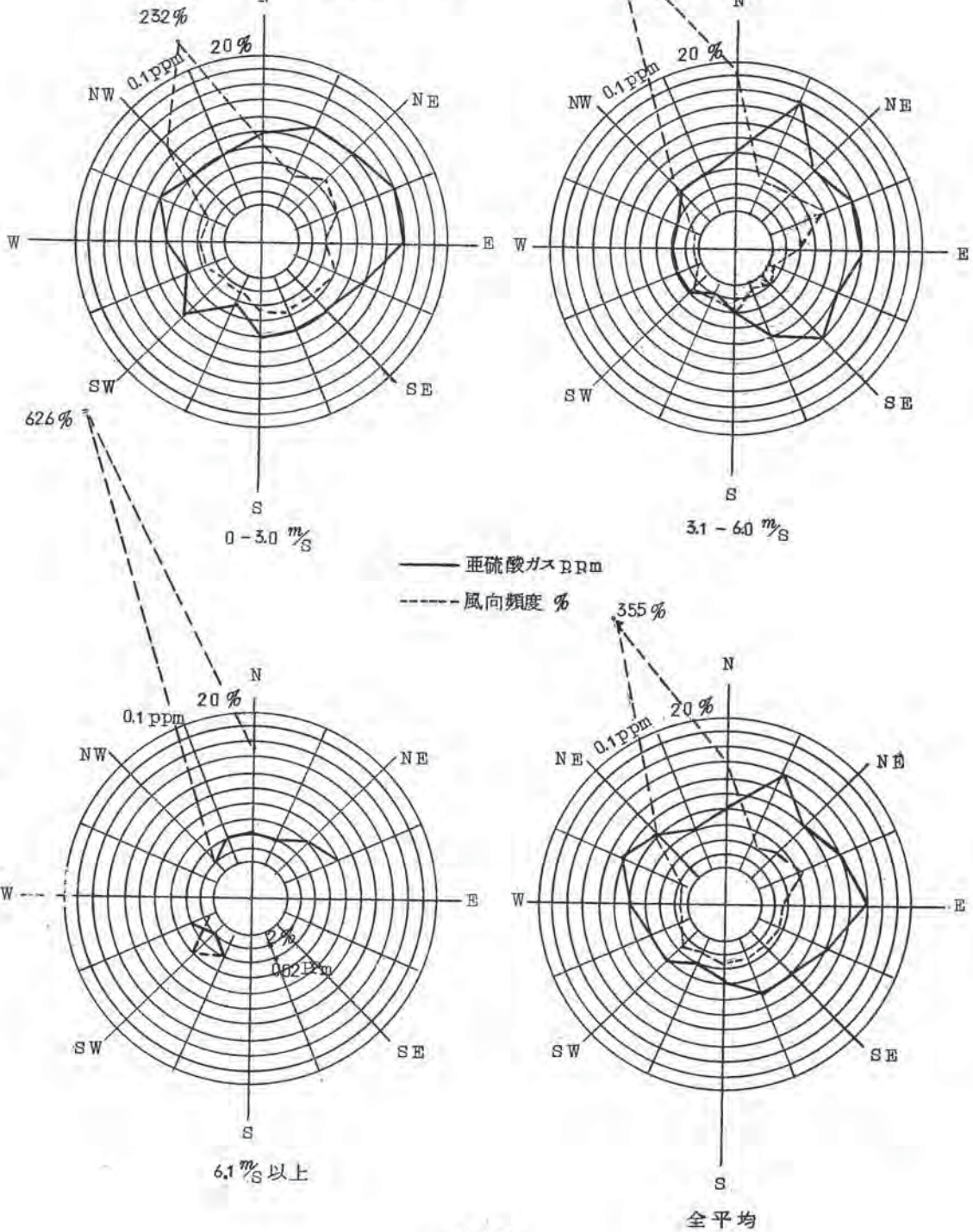
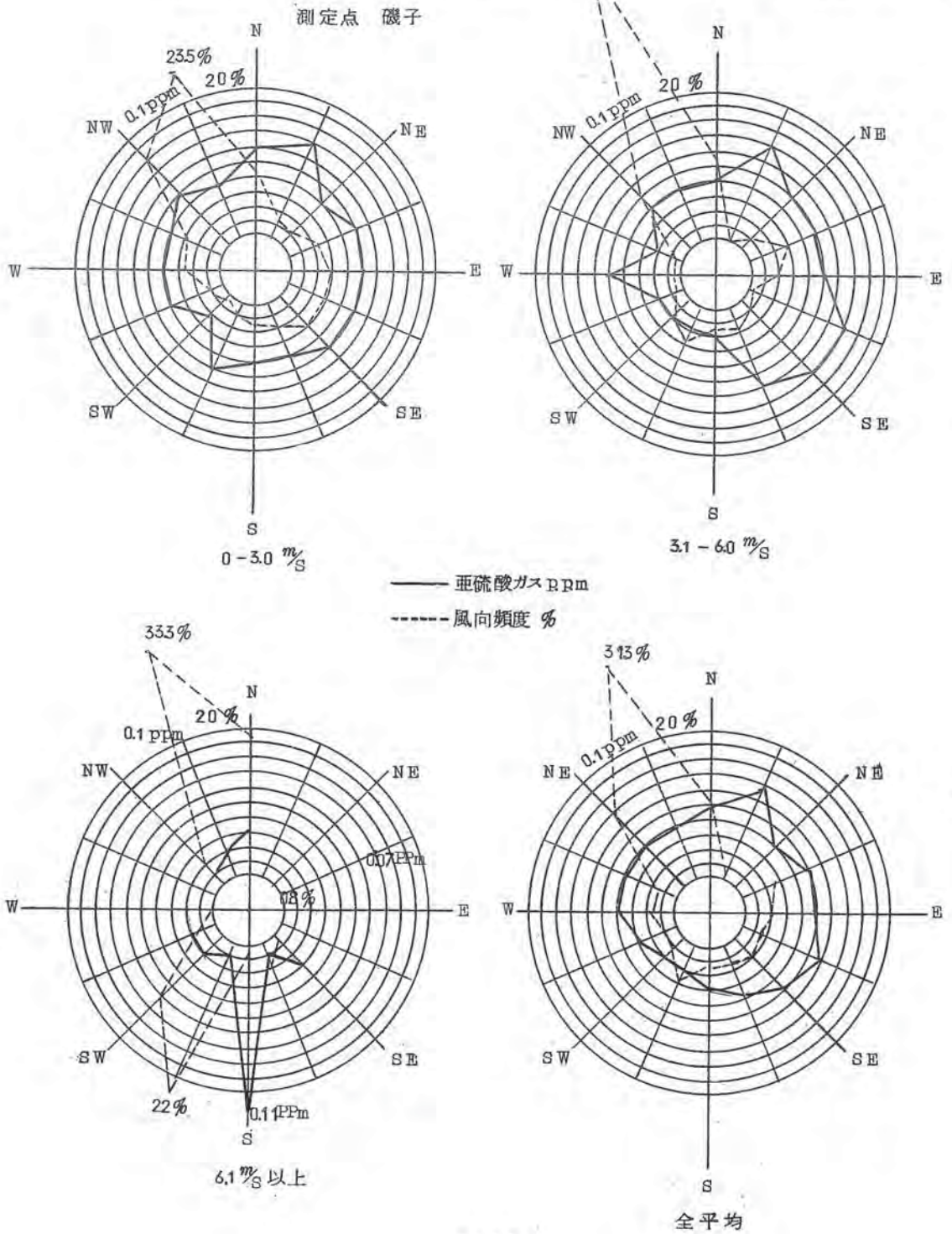


図 - 2 5 風向風速別いおう酸化物濃度平均値

昭和43年11・12月



神奈川保健所

表一 9 高濃度出現状況
鶴見保健所

月	0~0.10 ppm		0.11~0.20 ppm		0.21~0.49 ppm		0.50 ppm以上		稼働率 (%)	月平均値 (pphm)
	時間	%	時間	%	時間	%	時間	%		
1月	時間	6.87	43	7	0	99.06	3.85			
	%	9.322	5.83	0.95	0.00	99.06	3.85			
2月	時間	5.94	41	25	0	94.83	5.23			
	%	9.000	6.21	3.79	0.00	94.83	5.23			
3月	時間	4.31	25	22	0	64.25	4.67			
	%	9.017	5.23	4.60	0.00	64.25	4.67			
4月	時間	5.05	13	0	0	71.94	2.85			
	%	9.749	2.51	0.00	0.00	71.94	2.85			
5月	時間	4.05	0	0	0	54.44	1.80			
	%	10.000	0.00	0.00	0.00	54.44	1.80			
6月	時間	6.63	46	5	0	99.17	3.46			
	%	9.286	6.44	0.70	0.00	99.17	3.46			
7月	時間	6.26	32	3	0	88.84	3.24			
	%	9.470	4.84	0.45	0.00	88.84	3.24			
8月	時間	6.90	0	0	0	92.74	1.53			
	%	10.000	0.00	0.00	0.00	92.74	1.53			
9月	時間	5.44	0	0	0	75.56	1.89			
	%	10.000	0.00	0.00	0.00	75.56	1.89			
10月	時間	6.96	7	0	0	94.49	2.15			
	%	9.900	1.00	0.00	0.00	94.49	2.15			
11月	時間	6.51	42	1	0	96.39	4.27			
	%	9.380	6.05	0.14	0.00	96.39	4.27			
12月	時間	4.84	40	5	0	71.10	4.90			
	%	9.149	7.56	0.95	0.00	71.10	4.90			
年間	時間	6.976	289	68	0	83.48	3.34			
	%	9.513	3.94	0.93	0.00	83.48	3.34			

※ 大気汚染防止法に定める緊急時の措置を必要とする程度
の日数 : 12日 (3.87%)

月	0~0.10 ppm		0.11~0.20 ppm		0.21~0.49 ppm		0.50 ppm以上		稼働率 (%)	月平均値 (pphm)
	時間	%	時間	%	時間	%	時間	%		
1月	時間	5.42	86	4	0	84.95	6.54			
	%	8.576	13.61	0.63	0.00	84.95	6.54			
2月	時間	5.50	119	25	2	100.00	7.94			
	%	7.902	17.10	3.59	0.29	100.00	7.94			
3月	時間	5.31	160	44	0	98.79	8.20			
	%	7.224	2.177	5.99	0.00	98.79	8.20			
4月	時間	4.63	89	20	3	79.86	7.26			
	%	8.052	15.48	3.48	0.52	79.86	7.26			
5月	時間	3.55	22	0	0	50.67	4.45			
	%	9.416	5.84	0.00	0.00	50.67	4.45			
6月	時間	4.52	88	16	0	77.22	6.22			
	%	8.129	15.83	2.88	0.00	77.22	6.22			
7月	時間	4.74	80	8	0	75.54	5.15			
	%	8.434	14.23	1.42	0.00	75.54	5.15			
8月	時間	6.89	40	4	0	98.52	3.96			
	%	9.400	5.46	0.55	0.00	98.52	3.96			
9月	時間	6.84	27	3	0	99.17	3.51			
	%	9.580	3.78	0.42	0.00	99.17	3.51			
10月	時間	5.56	13	8	0	77.55	3.51			
	%	9.636	2.25	1.39	0.00	77.55	3.51			
11月	時間	6.07	61	32	0	97.22	5.80			
	%	8.671	8.71	4.57	0.00	97.22	5.80			
12月	時間	4.12	74	32	0	69.62	7.74			
	%	7.954	14.29	6.18	0.00	69.62	7.74			
年間	時間	6.315	859	196	5	83.96	5.87			
	%	8.563	11.65	2.66	0.07	83.96	5.87			

※ 大気汚染防止法に定める緊急時の措置を必要とする程度
の日数 : 25日 (8.28%)

港北保健所

	0~0.11 ppm		0.11~0.20 ppm		0.21~0.49 ppm		0.50 ppm 以上		稼働率 (%)	月平均値 (pphm)
	時間	%	時間	%	時間	%	時間	%		
1月	607	93.96	36	5.57	3	0.46	0	0.00	8.683	3.48
2月	598	92.57	37	5.73	11	1.70	0	0.00	9.282	4.56
3月	669	93.96	35	4.92	8	1.12	0	0.00	9.570	3.82
4月	557	93.46	29	4.87	8	1.34	2	0.34	8.278	4.17
5月	331	98.22	6	1.78	0	0.00	0	0.00	4.530	3.04
6月	690	95.97	29	4.03	0	0.00	0	0.00	9.986	2.45
7月	521	97.02	16	2.98	0	0.00	0	0.00	7.218	2.91
8月	671	96.69	15	2.16	8	1.15	0	0.00	9.328	2.37
9月	455	97.85	10	2.15	0	0.00	0	0.00	6.458	2.69
10月	573	98.79	7	1.21	0	0.00	0	0.00	7.796	1.92
11月	625	91.24	54	7.88	6	0.88	0	0.00	9.514	4.20
12月	478	95.60	16	3.20	6	1.20	0	0.00	6.720	3.83
年間	6775	95.19	290	4.07	50	0.70	2	0.03	8.102	3.31

※ 大気汚染防止法に定める緊急時の措置を必要とする程度の
日数 : 5日 (1.72%)

加曾台

	0~0.10 ppm		0.11~0.20 ppm		0.21~0.49 ppm		0.50 ppm 以上		稼働率 (%)	月平均値 (pphm)
	時間	%	時間	%	時間	%	時間	%		
1月	453	81.39	74	13.91	25	4.70	0	0.00	7.151	6.56
2月	461	86.49	69	12.95	3	0.56	0	0.00	7.658	6.63
3月	593	91.80	42	6.50	11	1.70	0	0.00	8.683	4.66
4月	532	90.48	42	7.14	14	2.38	0	0.00	8.167	4.48
5月	400	99.75	1	0.25	0	0.00	0	0.00	5.390	2.10
6月	617	97.78	14	2.22	0	0.00	0	0.00	8.764	3.23
7月	414	98.10	8	1.90	0	0.00	0	0.00	5.672	2.59
8月	459	96.63	15	3.16	1	0.21	0	0.00	6.384	3.28
9月	652	94.91	34	4.95	1	0.15	0	0.00	9.542	4.30
10月	478	86.44	70	12.66	5	0.90	0	0.00	7.433	5.92
11月	639	88.87	67	9.32	13	1.81	0	0.00	9.986	5.77
12月	236	61.62	116	30.29	30	7.83	1	0.26	5.148	10.17
年間	5914	90.02	552	8.40	157	0.02	1	0.02	7.480	4.94

※ 大気汚染防止法に定める緊急時の措置を必要とする程度の
日数 : 11日 (4.15%)

磯子保健所

	0~0.10 ppm		0.11~0.20 ppm		0.21~0.49 ppm		0.50 ppm以上		稼働率 (%)	月平均値 (pph.m)
	時間	%	時間	%	時間	%	時間	%		
1月	620	92.26	51	7.59	1	0.15	0	0.00	90.32	4.88
2月	531	99.25	4	0.75	0	0.00	0	0.00	76.87	3.39
3月	617	95.22	31	4.78	0	0.00	0	0.00	87.10	3.68
4月	164	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	22.78	2.22
5月	438	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	58.87	1.66
6月	503	98.43	8	1.57	0	0.00	0	0.00	70.97	2.39
7月	526	99.43	3	0.57	0	0.00	0	0.00	71.10	1.92
8月	585	98.15	11	1.85	0	0.00	0	0.00	80.11	2.12
9月	689	95.69	31	4.31	0	0.00	0	0.00	100.00	3.53
10月	679	94.57	35	4.87	4	0.56	0	0.00	96.51	4.39
11月	646	95.14	30	4.42	3	0.44	0	0.00	94.31	4.08
12月	495	95.93	18	3.49	3	0.58	0	0.00	69.35	3.95
年間	6493	96.54	222	3.30	11	0.16	0	0.00	76.57	3.36

※ 大気汚染防止法に定める緊急時の措置を必要とする程度の
日数：0日(0%)

表-10 0.20 ppm 以上の濃度の継続時間

鶴見保健所

	1時間	2時間	3時間	4時間	5時間	6時間	7時間	8時間	9時間	10時間以上
1月	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2月	6	5	1	1	0	0	1	0	0	0
3月	13	3	6	0	2	0	0	0	0	0
4月	13	4	0	2	0	0	0	0	0	0
5月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6月	8	5	1	0	0	0	0	0	0	0
7月	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0
8月	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
9月	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
10月	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0
11月	3	4	2	1	0	1	0	1	0	0
12月	3	2	1	0	3	0	0	0	1	0
全年	54	26	11	5	6	2	1	1	1	0

神奈川保健所

	1時間	2時間	3時間	4時間	5時間	6時間	7時間	8時間	9時間	10時間以上
1月	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
2月	4	2	2	1	0	0	1	0	0	0
3月	5	2	0	2	1	0	0	0	0	0
4月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6月	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
7月	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
8月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11月	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12月	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0
全年	17	7	3	5	1	0	1	0	0	0

港北保健所

	1時間	2時間	3時間	4時間	5時間	6時間	7時間	8時間	9時間	10時間以上
1月	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2月	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0
3月	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0
4月	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0
5月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6月	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8月	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0
9月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11月	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
12月	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
全年	18	12	4	1	0	0	0	0	0	0

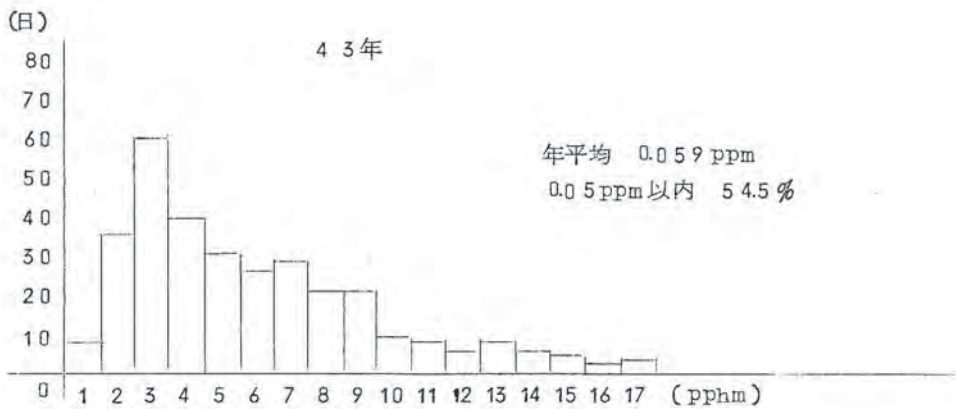
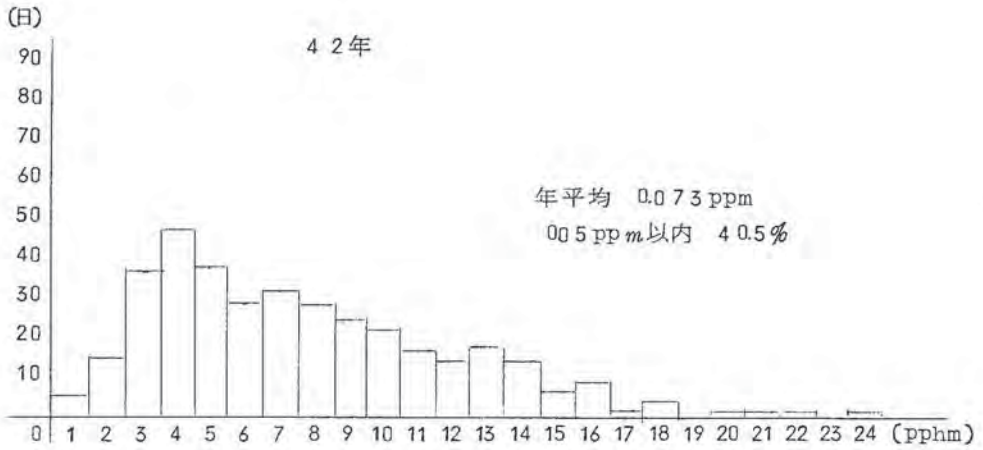
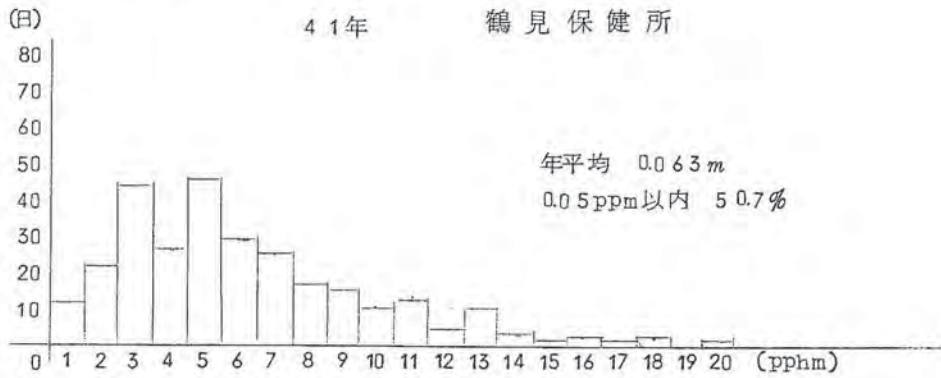
加曾台保健所

	1時間	2時間	3時間	4時間	5時間	6時間	7時間	8時間	9時間	10時間以上
1月	7	3	0	1	1	1	0	0	0	0
2月	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
3月	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0
4月	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0
5月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8月	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
9月	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10月	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0
11月	3	3	0	1	0	0	0	0	0	0
12月	6	2	1	0	0	0	0	0	0	1
全年	29	20	3	2	1	1	0	0	0	1

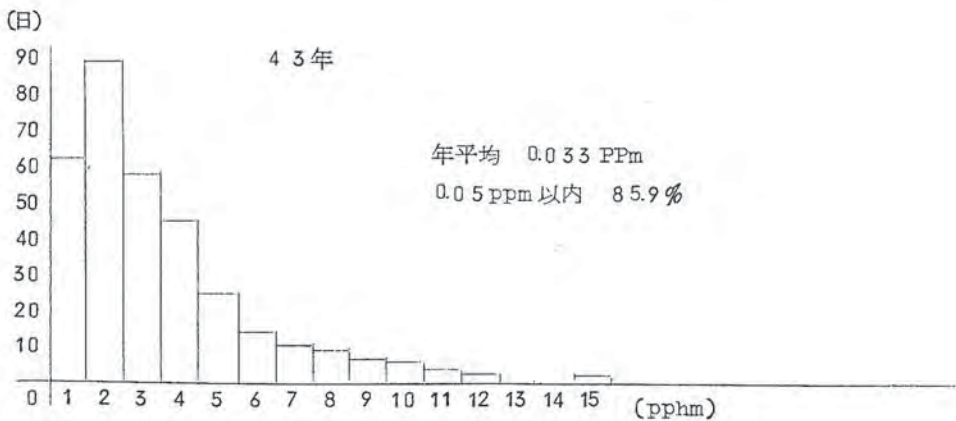
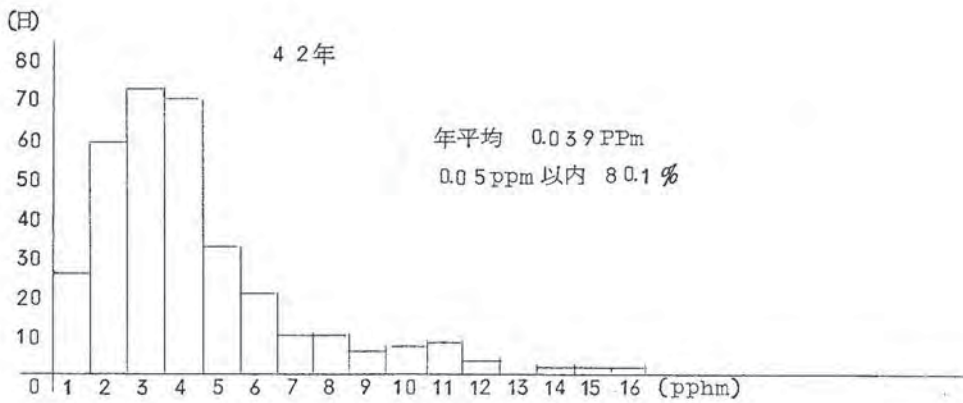
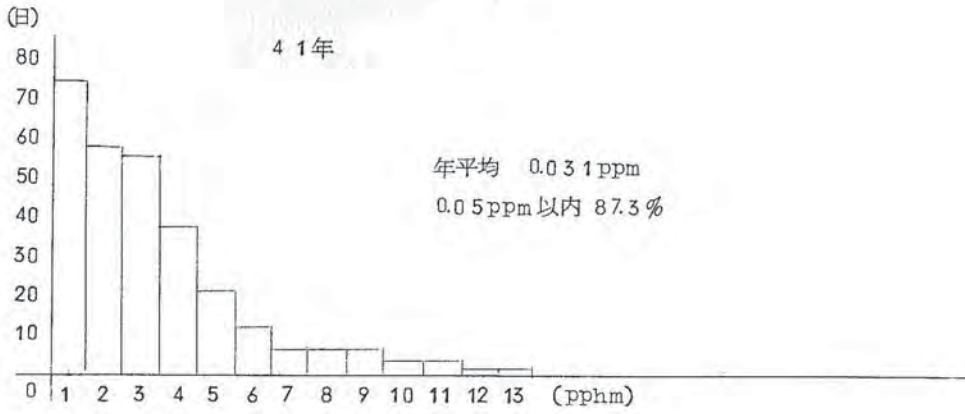
磯子保健所

	1時間	2時間	3時間	4時間	5時間	6時間	7時間	8時間	9時間	10時間以上
1月	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3月	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10月	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
11月	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12月	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
全年	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0

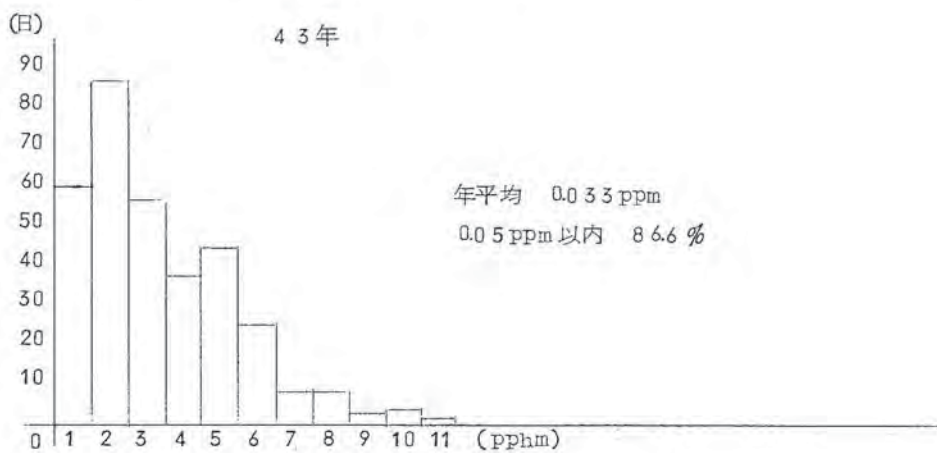
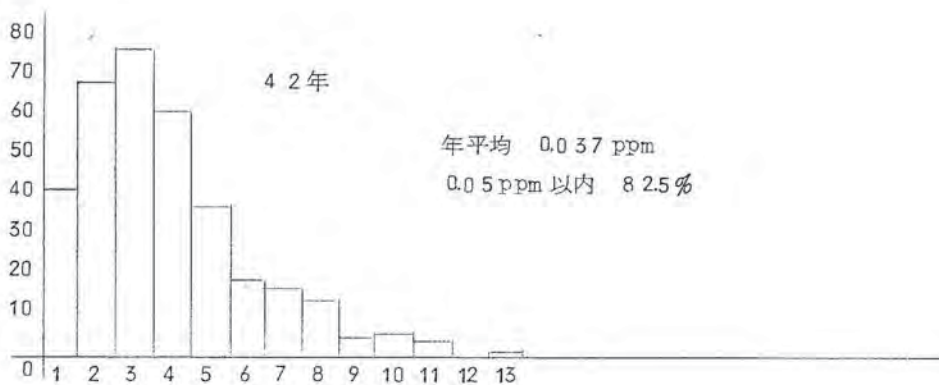
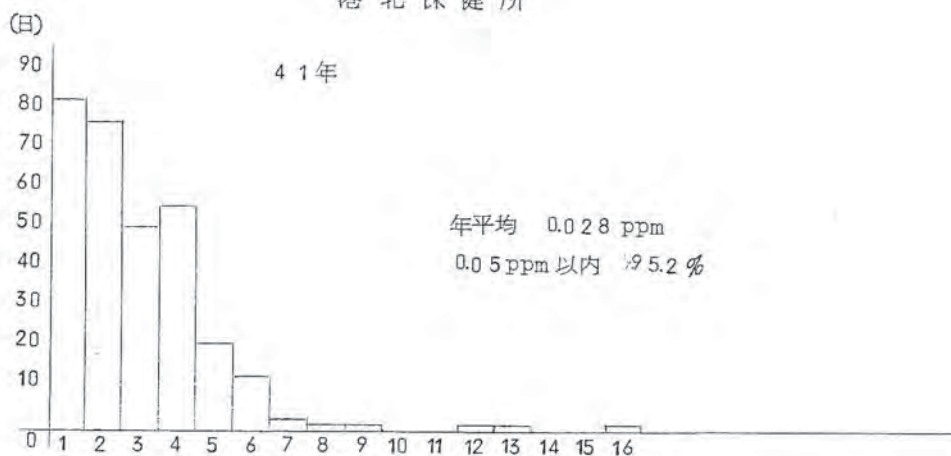
図-26 いおう酸化物 日平均濃度分布



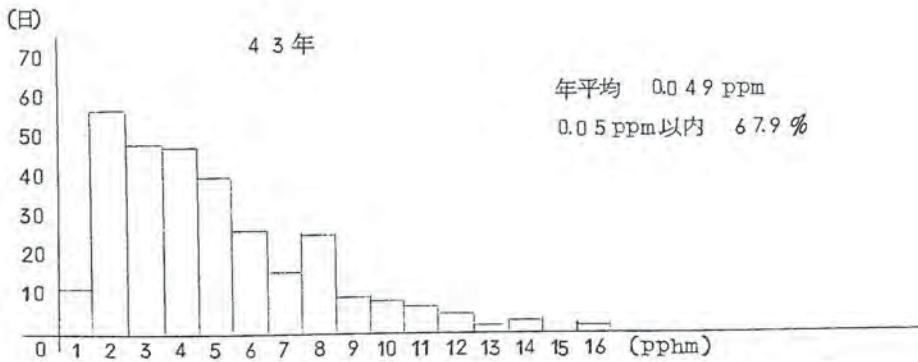
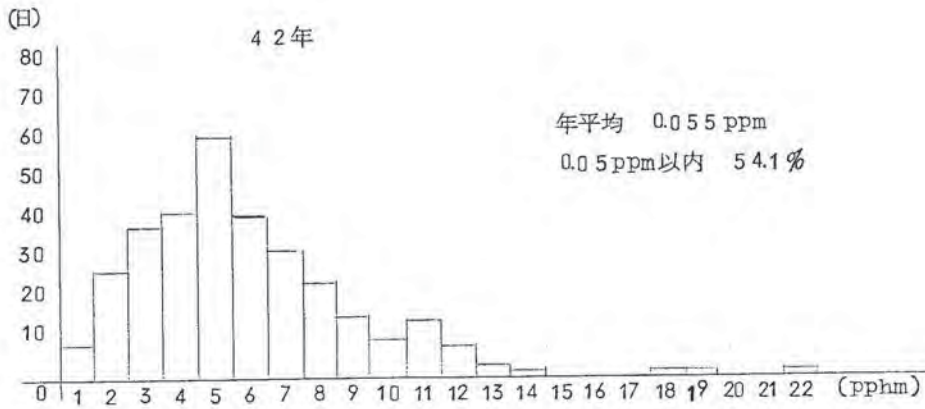
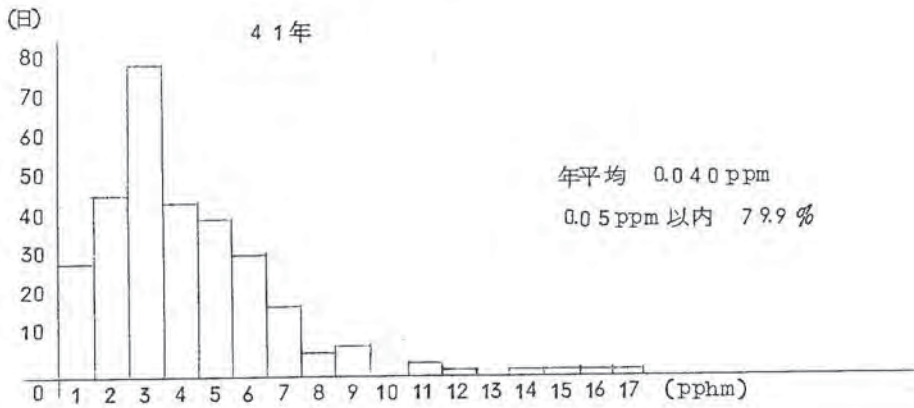
神奈川県保健所



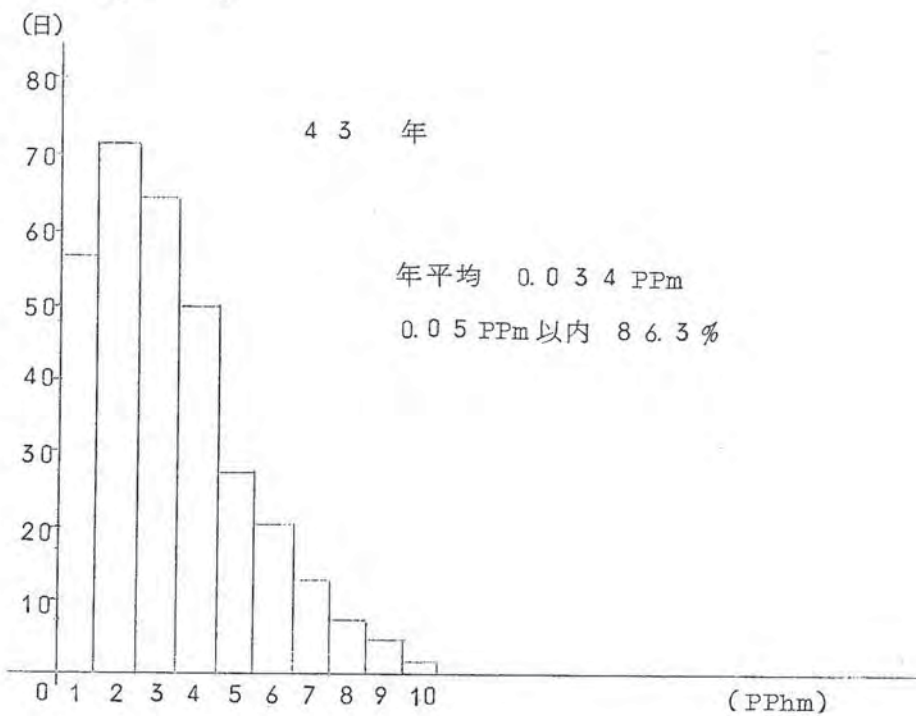
港北保健所



中区加會台



磯 子



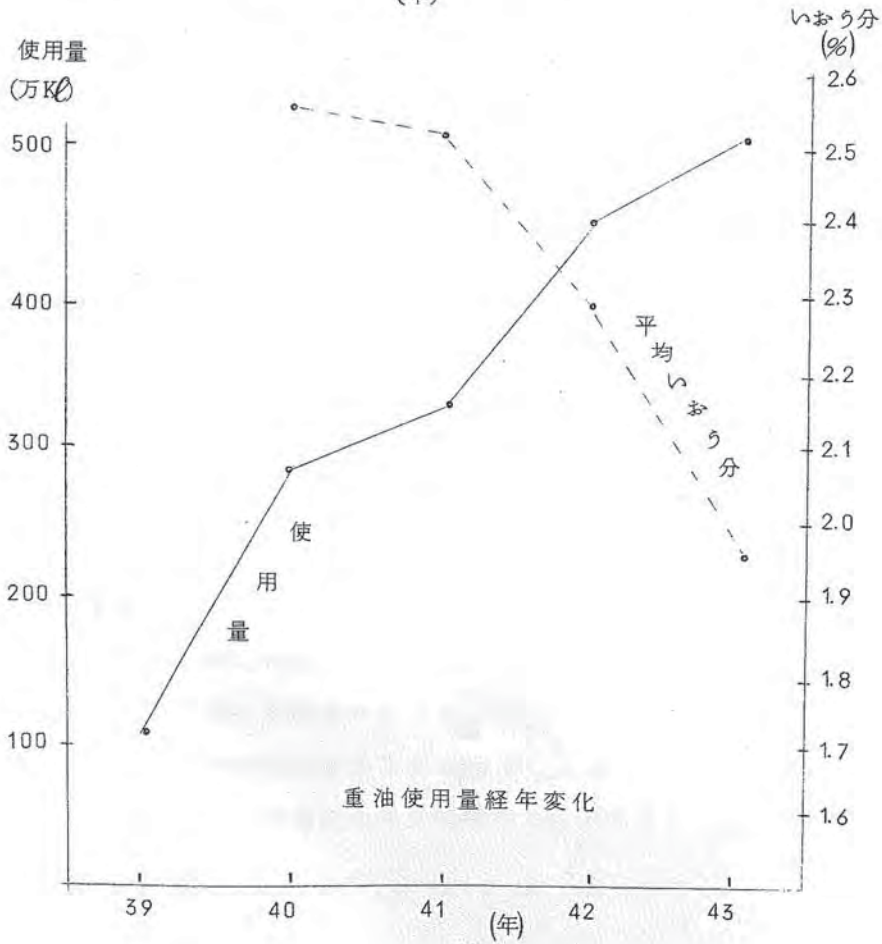
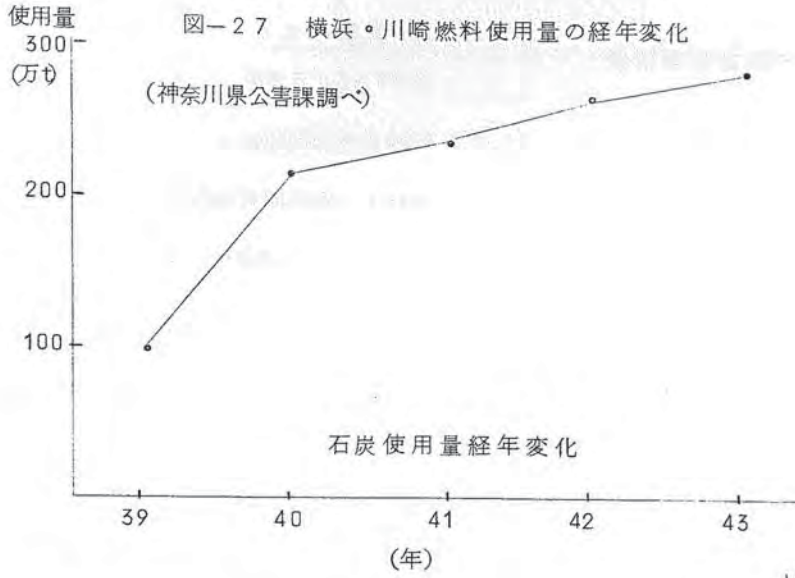






図-28 地区別月間重油使用量

凡例
重油の使用量

-  1,000Kℓ/月未満
-  1,000 ~ 10,000 Kℓ/月
-  10,001 ~ 50,000 Kℓ/月
-  100,001 ~ 200,000 Kℓ/月



大気汚染緊急時の措置および発令状況

本市ではいおう酸化物濃度を市内5ヶ所で測定しており、これをテレメータ（電送装置）により市公害センターにおいて常時監視しているが、この測定データを基にして大気汚染状況が悪化した際にはスモッグ注意報（横浜市）、大気汚染警報第1種・第2種（神奈川県）を発令し、一般に周知させるとともに協力工場に対してばい煙の排出量の減少について協力を要請している。

(1) スモッグ注意報

いおう酸化物濃度が0.2 ppm 以上で2時間継続した場合で、気象状況からみて内陸部に影響を及ぼしさらに汚染が悪化すると考えられる場合に本市が独自に法律の規定以前に注意を喚起する。

43年は1月12日、2月20日、28日、29日、3月11日、19日、12月2日、24日の計8回発令された。

（表-11-2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10）

(2) 大気汚染警報

「大気汚染防止法」第17条の規定に基づき、神奈川県が汚染度合に応じて第1種・第2種措置を発令することを定めている。

警報発令時には横浜の23工場と川崎の31工場（両市の全燃料使用量の90%以上にあたる。）に対しばい煙排出量の減少について協力を要請する。

① 第1種措置

下記の4条件の1項にでも該当した場合に発令し、協力工場に対してばい煙排出量（主に亜硫酸ガス）を20%以上減少するよう要請する。

- ① いおう酸化物濃度が0.2 ppm 以上の状態が3時間継続した場合
- ② いおう酸化物濃度が0.3 ppm 以上の状態が2時間継続した場合
- ③ いおう酸化物濃度が0.5 ppm 以上に達した場合
- ④ いおう酸化物濃度の48時間平均値が0.15 ppm 以上の状態になった場合

43年は2月13日, 28日, 29日, 3月11日, 12日, 26日の計5回発令された。(表-11-3, 5, 6, 7, 11)

第2種措置

いおう酸化物濃度が上記第1種措置の汚染状態からさらに0.5 ppm以上の状態になった場合に発令され, 協力工場に対してばい煙排出量(主に亜硫酸ガス)を50%以上減少するよう要請する。

42年には2回発令されたが, 43年は発令されていない。

表-11-1 43年1月6日

(単位 ppm)

大気汚染警報第1種 発令: 11時30分 解除: 15時20分

時刻	鶴見	神奈川	港北	加曾台	磯子	県庁	中村町		川崎 大師	川崎 衛試	川崎 中原	風向	風速
8	2	4	2	28	9	13	7		10	12	2	N	2.7
9	10	8	3	33	19	19	14		28	21	8	N	1.0
10	12	13	11	36	25	36	27		34	27	11	NNW	0.8
11	14	23	10	33	22	49	27		42	37	13	E	3.2
12	13	23	11	35	16	35	18		36	39	15	ESE	1.5
13	13	6	12	13	3	25	6		28	28	20	SSW	5.0
14	12	3	12	9	3	5	2		32	29	24	SW	5.3
15	11	3	12	8	3	4	2		23	25	26	SW	6.3
16	11	11	11	5	3	4	3		25	26	21	SSW	6.3
17	11	9	11	8	4	12	6		25	28	16	NNW	2.7
18	10	7	8	22	14	14	9		28	21	12	N	2.2
19	3	6	6	15	14	13	8		36	19	10	N	2.3
10	7	6	6	12	14	13	4		23	18	9	NW	1.8
21	7	6	4	20	16	14	7		23	16	7	NNE	2.0

表-11-2 43年1月12日

(単位 pphm)

スモッグ注意報 発令: 13時30分 解除: 16時35分

時刻	鶴見	神奈川	港北	加曾台	磯子	県庁	中村町		川崎 大師	川崎 衛試	川崎 中原	風向	風速
8	3	6	2	19	6	10	2		11	14	欠	NW	2.0
9	4	11	2	18	5	20	6		24	23		NNW	2.2
10	7	12	3	18	14	32	16		29	25		ENE	1.7
11	6	23	2	21	9	30	13		18	24	測	E	3.5
12	7	24	2	欠 測	6	19	9		24	23		ESE	3.2
13	22	25	8		5	13	6		18	18	4	ESE	3.3
14	6	27	23		3	10	5		12	13	14	ESE	2.7
15	19	15	20	6	3	8	3		25	21	14	ESE	2.8
16	14	14	18	10	6	11	4		43	46	28	SE	3.2
17	9	14	12	9	6	12	5		37	36	27	S	1.7
18	12	11	13	7	13	14	3		37	22	21	SSE	2.2
19	9	7	4	6	11	9	3		27	25	24	ESE	3.0
20	8	8	8	4	8	8	3		27	17	21	ESE	1.7
21	6	8	6	6	6	6	2		14	16	9	NNW	1.7

表-11-3 43年2月13日

(単位 pphm)

大気汚染警報第1種 発令: 14時30分 解除: 17時20分

時刻	鶴見	神奈川	港北	加曾台	磯子	県庁	中村町		川崎 大師	川崎 衛試	川崎 中原	風向	風速
8	16	9	5	13	4	9	2		18	6	11	NNW	1.3
9	15	15	10	16	6	16	2		33	9	15	N	0.8
10	28	21	6	16	10	30	4		24	11	10	E	0.8
11	28	—	25	13	5	25	8		33	17	6	E	2.7
12	7	29	19	12	5	20	6		43	20	5	E	2.7
13	6	27	27	9	3	18	4		34	49	欠 測	E	2.8
14	6	21	18	17	12	22	5		33	38		ESE	3.7
15	13	18	19	9	6	13	5		18	24		E	2.8
16	14	14	16	9	4	11	2		12	27	32	E	3.0
17	11	14	14	8	3	8	2		15	37	24	ESE	1.8
18	13	10	12	9	3	8	2		17	36	32	E	1.0
19	13	9	9	9	3	8	2		10	27	24	E	1.8
20	9	8	9	6	2	6	2		8	17	18	ESE	2.8
21	3	9	9	4	2	6	2		17	15	12	ESE	3.2

表-11-4 43年2月20日

(単位 pphm) スモッグ注意報 発令：14時40分 解除：17時35分

時刻	鶴見	神奈川	港北	加曾台	磯子	県庁	中村町		川崎 大師	川崎 衛試	川崎 中原	風向	風速
8	3	9	5	8	4	12	2		19	17	2	SW	5.7
9	4	12	11	7	2	10	2		16	26	13	SW	5.0
10	4	7	11	7	2	11	2		23	22	19	NNW	2.8
11	16	7	9	9	—	11	2		21	17	3	ENE	4.7
12	21	11	9	26	8	26	8		24	19	7	ENE	4.2
13	20	17	11	13	4	11	3		11	19	12	ENE	4.3
14	19	12	9	8	3	8	1		8	16	12	ENE	4.0
15	22	22	9	8	3	7	1		10	13	12	E	2.0
16	21	19	11	8	3	8	1		19	21	12	ENE	2.2
17	13	15	13	9	2	5	1		17	25	16	SW	3.5
18	13	7	9	8	2	4	1		10	20	12	SW	4.7
19	16	9	4	7	2	4	1		12	17	8	SW	2.7
20	15	7	4	7	2	4	1		8	12	6	WSW	5.2
21	11	9	4	8	2	4	1		6	10	5	E	1.7

表-11-5 43年2月28日

スモッグ注意報 発令：14時15分 解除：20時10分

(単位 pphm) 大気汚染警報第1種 発令：15時30分 解除：20時10分

時刻	鶴見	神奈川	港北	加曾台	磯子	県庁	中村町		川崎 大師	川崎 衛試	川崎 中原	風向	風速
8	14	6	6	8	8	—	2		13	17	8	NNW	2.2
9	26	11	12	10	10	—	5		22	28	7	N	2.3
10	14	12	10	7	18	14	5		14	16	4	NNW	3.7
11	12	7	8	7	10	9	3		23	13	4	E	2.3
12	20	12	10	8	10	18	9		17	33	7	E	4.2
13	11	47	17	4	5	11	5		12	26	9	E	4.3
14	56	23	27	4	3	9	3		18	27	13	ENE	3.3
15	26	33	25	4	4	12	3		27	26	36	E	2.2
16	23	38	14	3	7	13	4		22	19	21	SSE	1.5
17	19	35	18	4	7	13	4		19	25	23	SE	2.2
18	17	25	26	4	7	12	3		15	36	25	E	1.7
19	14	23	24	5	7	12	3		12	41	25	E	2.3
20	14	18	14	5	6	10	3		6	21	8	NE	4.0
21	9	13	6	3	5	9	2		3	11	5	NE	3.5

表-11-6 43年2月29日

スモッグ注意報 発令：13時05分 解除：13時15分

(単位 ppm)

大気汚染警報第1種 発令：13時15分 解除：17時15分

時刻	鶴見	神奈川	港北	加會台	磯子	県庁	中村町		川崎 大師	川崎 衛試	川崎 中原	風向	風速
8	9	7	5	4	3	4	2		4	8	3	N	2.0
9	7	6	8	7	11	10	11		10	12	5	E	1.7
10	28	14	14	6	7	15	11		11	18	9	NE	1.8
11	30	33	19	5	5	14	9		12	24	14	E	2.7
12	52	38	30	4	4	12	6		19	30	17	E	2.7
13	36	35	24	5	4	10	6		41	51	23	SSW	3.0
14	34	33	19	4	5	12	5		53	37	17	SSW	4.3
15	28	11	9	4	3	10	3		66	26	7	S	4.8
16	25	8	6	3	3	6	2		43	25	5	SSW	8.3
17	6	7	6	3	3	3	2		30	22	4	SSW	7.0
18	14	6	5	3	3	4	2		40	11	3	SSW	5.8
19	18	6	4	2	3	3	2		30	9	2	SSW	4.3
20	16	5	4	3	3	3	2		19	9	2	SSW	5.8
21	6	5	4	3	3	3	2		15	9	2	SSW	4.7

表-11-7 43年3月11日

スモッグ注意報 発令：13時00分 解除：19時10分

(単位 ppm)

大気汚染警報第1種 発令：14時20分 解除：19時10分

時刻	鶴見	神奈川	港北	加會台	磯子	県庁	中村町		川崎 大師	川崎 衛試	川崎 中原	風向	風速
8	9	3	4	9	2	—	1		4	9	3	NW	3.3
9	9	3	3	5	3	—	1		5	10	4	N	2.3
10	8	4	5	26	5	10	3		6	11	5	NNW	2.8
11	15	9	7	21	11	15	5		12	15	5	SE	0.8
12	29	12	14	22	18	21	7		24	25	12	E	2.7
13	32	31	10	19	19	23	9		33	44	8	SSE	2.5
14	27	34	19	16	14	13	7		31	44	8	SE	1.8
15	24	17	19	8	6	13	4		27	42	13	NE	1.0
16	33	13	24	4	2	12	2		33	30	13	SW	4.7
17	14	13	12	4	3	10	1		24	36	9	WSW	4.5
18	28	7	9	4	2	9	2		21	37	7	NNW	1.7
19	18	6	8	5	2	7	3		16	20	6	NW	2.0
20	21	7	9	8	5	6	3		15	20	10	WSW	2.5
21	25	7	9	5	5	6	3		12	28	17	E	0.5

表-11-8 43年3月19日

(単位 pphm) スモッグ注意報 発令：12時10分 解除：16時05分

時刻	鶴見	神奈川	港北	加曾台	磯子	県庁	中村町		川崎 大師	川崎 衛試	川崎 中原	風向	風速
8	14	5	7	8	3	6	1		8	12	4	NNW	2.7
9	17	6	7	17	5	10	2		15	12	4	NNW	1.2
10	11	23	10	31	16	27	8		21	26	6	ENE	1.8
11	24	37	12	28	14	36	7		23	41	15	ENE	2.5
12	40	31	11	10	3	20	3		24	18	22	ENE	3.0
13	29	35	11	11	5	15	3		28	41	10	SSE	3.7
14	24	11	9	9	6	12	2		17	20	8	S E	5.3
15	24	8	7	4	3	6	1		15	12	11	SSE	8.2
16	17	4	6	2	2	5	1		16	9	11	SSE	7.0
17	17	3	4	3	2	5	1		18	10	8	SSE	5.3
18	18	4	4	2	2	4	1		16	11	6	S	5.0
19	12	4	4	2	2	3	1		20	12	5	SSE	4.0
20	11	4	4	2	2	3	1		12	9	5	S	5.2
21	13	3	4	2	2	3	1		15	9	4	S	4.2

表-11-9 43年12月2日

(単位 pphm) スモッグ注意報 発令：13時50分 解除：17時30分

時刻	鶴見	神奈川	港北	加曾台	磯子	県庁	中村町		川崎 大師	川崎 衛試	川崎 中原	風向	風速
8	4	5	4		2	9	1					C	0.2
9	5	5	5		2	15	6					NE	0.5
10	5	8	8		4	19	10					NW	0.3
11	7	6	7		4	19	8		欠	欠	欠	E	2.2
12	38	20	9	欠	5	20	12					E	3.0
13	28	28	37	測	4	19	9					E	4.0
14	28	24	35		3	27	10		測	測	測	ESE	3.0
15	18	20	21		4	26	6					E	1.7
16	21	16	21		3	16	4					SSW	4.7
17	23	9	10		3	12	3					SSW	2.7
18	25	9	7		4	13	3					SSE	3.0
19	32	13	5		4	12	2					SW	4.0
20	22	10	4		5	13	2					WSW	3.0
21	10	7	4		10	12	2					W	2.3

表-11-10 43年12月24日

(単位 pphm)

スモッグ注意報 発令：17時20分 解除：19時15分

時刻	鶴見	神奈川	港北	加曾台	磯子	県庁	中村町		川崎 大師	川崎 衛試	川崎 中原	風向	風速
8	6	6	3	11	5	11	欠 測		12	16	5	N	1.7
9	9	9	11	14	3	15			17	24	6	SW	2.5
10	8	9	10	11	4	7			12	19	5	SW	5.3
11	6	6	4	13	1	10			10	13	3	SW	8.2
12	5	5	3	7	1	9			7	10	3	WSW	5.8
13	4	4	2	6	1	6			4	9	2	WSW	6.2
14	3	4	2	6	1	8			6	8	1	S	4.2
15	3	4	2	5	1	8			12	13	5	SW	3.3
16	9	13	21	15	2	15	16		17	23	18	NNE	4.0
17	9	19	26	31	29	17	18		17	19	15	NNE	2.2
18	12	17	17	20	31	17	41		9	16	16	N	4.3
19	5	8	4	14	11	11	11		9	9	4	NNW	5.7
20	5	5	6	16	5	9	5		6	9	5	NNW	4.3
21	6	5	4	10	5	6	4		6	10	4	NW	2.8

表-11-11 43年12月26日

(単位 pphm)

大気汚染警報第1種

発令：12時25分

解除：21時35分

時刻	鶴見	神奈川	港北	加曾台	磯子	県庁	中村町		川崎 大師	川崎 衛試	川崎 中原	風向	風速
8	5	5	3	22	8	11	4		8	10	4	NW	2.7
9	7	6	5	20	7	14	6		10	13	8	NNW	2.5
10	10	9	6	48	8	23	15		20	21	11	NW	0.5
11	14	24	7	60	11	39	25		37	39	14	SSW	2.0
12	12	13	8	44	12	24	14		32	33	14	WSW	1.7
13	10	12	7	38	10	25	17		28	35	8	SSW	1.3
14	13	10	8	28	12	24	11		29	44	9	SE	3.0
15	10	18	10	24	—	25	17		17	43	21	ENE	0.5
16	8	20	11	23	9	31	20		29	37	24	NNE	1.3
17	11	18	10	29	8	29	22		29	30	22	N	2.3
18	欠 測	16	11	32	13	29	21		20	29	25	NNE	1.8
19		14	4	25	10	27	10		15	28	20	SE	1.8
20		13	7	32	10	—	11		14	30	18	ESE	1.8
21		11	6	36	10	—	21		17	26	14	SE	2.0

ま と め

以上、横浜市内の大気汚染状況について述べましたが、43年の測定結果から見ますと、現在大気汚染物質の主眼となっているいおう酸化物については42年よりも若干汚染度が低下しており、改善の兆が見えています。

しかしながら、まだ臨海部の広範囲（6測定点中3地点）にわたり環境基準を越えており、予断を許さない状況です。

いおう酸化物については今後、法的規制が強化され、それに伴って低いおう化政策（現在、エネルギー政策の主眼となっている）が進展することによって汚染度は除々に低下していくものと思われれます。

しかしながら、今後はいおう酸化物はもちろん、自動車排出ガスからの一酸化炭素・窒素酸化物・炭化水素による汚染、および通常の集じん装置では取り切れない微細粒子が原因となる浮遊粉じんによる汚染などに注目していかなければなりません。

本市では、44年からは浮遊粉じんの常時測定を開始することになっており、今後は粉じんと他の有害ガスとの相乗的な影響を考慮した汚染度を把握していきたいと考えています。