

横浜市大気汚染調査報告

第 7 報

横浜市公害センター

は し が き

ここに大気汚染調査報告書第七報を報告します。

昭和36年に第一報を発刊し、すでに七冊目となりますが、大気汚染は産業の急激な発達、施設の拡張が相次ぎ、私達の努力にもかかわらず年々増加し複雑多様化して今日に至っております。

その間、横浜市では横浜国際港都建設総合計画をもって工業、港湾、住宅という相反する要素を調和させ市民の誰もが住みたくなる都市をつくるべく日夜研究を重ねて検討しております。

この調査報告書も完全なものとは言えませんが、これら総合計画の一環として利用し更には公害防止計画に役に立てば幸と思ひ作成しました。

本書作成にあたって多くの方々のご協力をいただき、誌上をかりまして心からお礼申し上げます。

昭和42年3月

横浜市公害センター

所長 助川信彦

目 次

は し が き

大気汚染測定場所一覧	P 3
------------------	-----

降下ばいじん

(1) 測定結果	P 5
(2) 市内の分布	P 5
(3) 季節変化	P 5
(4) 各種成分の変化	P 6
(5) 距離と降下ばいじん量の関係	P 7
(6) 経年変化	P 7

二酸化鉛法亜硫酸ガス濃度

(1) 測定結果	P 44
(2) 市内の分布及び季節変化	P 44
(3) 工業地帯からの距離と亜硫酸ガス量	P 45
(4) 経年変化	P 45

自動記録計による亜硫酸ガス濃度

(1) 測定結果	P 57
(2) 季節的、時間的变化	P 57
(3) 風向と亜硫酸ガス濃度	P 58
(4) 本市の汚染の状況	P 59

大気汚染緊急時の措置及び発令状況

(1) スモッグ注意報	P 85
(2) 大気汚染警報	P 85

む す び

図 表 目 次

表-1	大気汚染測定器設置場所	P 3
図-1	降下ばいじん，亜硫酸ガス測定点	P 4
	降下ばいじん	
表-2	降下ばいじん量（年平均値）	P 8
表-3	降下ばいじん量測定成績	P 9
図-2	降下ばいじん等量線 冬期	P22
図-3	降下ばいじん等量線 夏期	P23
図-4	京浜工業地帯降下ばいじん分布図	P25
表-4	降下ばいじん月別変化	P27
図-5	降下ばいじん総量月変化	P29
図-6	降下ばいじん総量，溶解性成分，貯水量の月変化	P29
表-5	年次別，成分別降下ばいじん量	P30
表-6	年次別，月別降下ばいじん量	P34
図-7	降下ばいじん中の炭素分とタール分の経年変化	P39
図-8	不溶解性成分／溶解性成分比経年変化	P39
図-9	不溶解性成分と灰分の経年変化	P40
図-10	鶴見工業地帯からの距離と降下ばいじん量の関係	P41
図-11	降下ばいじん経年変化	P42
図-12	40年と比較した降下ばいじん量	P43
	二酸化鉛法亜硫酸ガス	
表-7	二酸化鉛法による亜硫酸ガス測定成績	P46
図-13	亜硫酸ガス濃度等量線 冬期	P48
図-14	亜硫酸ガス濃度等量線 夏期	P49
図-15	亜硫酸ガス濃度等量線 年平均	P50
表-8	亜硫酸ガス年次別測定成績表	P51
図-16	二酸化鉛法による亜硫酸ガス濃度の月変化	P53

図-17	鶴見工業地区からの距離と亜硫酸ガスの関係	P54
図-18	亜硫酸ガス濃度経年変化	P55
図-19	40年と比較した亜硫酸ガス量	P56
自動記録計による亜硫酸ガス濃度		
図-20	自動記録計による亜硫酸ガス濃度日平均値	P60
表-9	亜硫酸ガス濃度最高値	P62
図-21	時刻別月別亜硫酸ガス濃度	P62
図-22	時刻別亜硫酸ガス濃度	P65
図-23	高濃度出現時の風向頻度	P70
図-24	時刻別風向	P73
表-10	月別風向頻度表	P74
表-11	高濃度出現状況	P76
表-12	0.2 ppm以上の濃度が継続した時の継続時間分布	P81
図-25	曜日と亜硫酸ガス濃度	P84
表-13	スモッグ注意報，大気汚染警報発令状況	P86

表-1 大気汚染測定器設置場所

№	地域	設置場所	所在地	備考
1	工業	芝浦工機KK	鶴見区末広町2-4	○・
2	工業	日産自動車横浜工場	大黒町20	○・
3	進工	鶴見保健所	本町通4-180	○・△
4	〃	旭硝子平安アパート	平安町2-131	○・
5	商住	第一商業高等学校	東寺尾町703	○・
6	工業	東洋製缶横浜工場	矢向町1111	○・
7	商住	国鉄鶴見アパート	下末吉町286	○・
8	準工	生麦小学校	生麦町708	○・
9	工業	三井千若町倉庫	神奈川区千若町2-1	○・
10	商住	泉管浦島丘アパート	白幡東町10	○・
11	商	日水高島台アパート	高島台6	○・
12	住	泉立音楽堂	西区紅葉ヶ丘34	○・
13	住	聖光学院高等学校	中区滝之上100	○・
14	住	緑ヶ丘高等学校	本牧緑ヶ丘37	○・
15	商	上大岡長田病院	南区上大岡町264	○・
16	商	西仲町中村アパート	西仲町2-28	○・
17	商	横浜市衛生研究所	中村町2-102	○・
18	住	保土ヶ谷小学校	保土ヶ谷区月見台288	○・
19	住	上星川町木下商店	上星川町392	・
20	準工	磯子警察署	磯子区磯子町禅馬1	○・
21	商住	杉田小学校	杉田町40	○・
22	住	横浜学園高等学校	岡村古泉431	○・
23	住	あさなぎ荘	森町909	・
24	住	横浜高等学校	金沢区堀口町88	○・
25	商	町屋町内会事務所	町屋町21	・
26	田園	港北保健所	港北区菊名町780	○・△
27	商住	中山町斉藤宅	中山町1174	・
28	田園	長津田市営住宅阿部宅	長津田町1688	・
29	商住	木下工業戸塚寮	戸塚区舞岡町29-5	○・
30	田園	同和火災瀬谷住宅	瀬谷町2375	・
31	商住	田中ダイカスト	笠間町613	・
32	住	月見台	保土ヶ谷区月見台64	・
33	住	三溪園	中区三之谷	・
34	田園	市立二ツ橋学園	戸塚区二ツ橋町468	○・
35	商住	桜台小学校	保土ヶ谷区桜ヶ丘127	○・
		鶴見第2保健所	鶴見区鶴見町385	△
	商住	神奈川保健所	神奈川区広台太田21	△
		加曾台	中区加曾台1	△

注 ○デポジットゲージ ・二酸化鉛 △自動記録計

住注

図-1 降下ばいじん、亜硫酸ガス測定点

41年



降下ばいじん

降下ばいじん量の測定は昭和41年においても前年と同じくデポジットゲージ法により、市内26ヶ所で測定した。

(1) 測定結果

各測定点別の毎月の測定値は表-3に、年平均値は表-2に示した。

各地域の最高、最低値、その測定点名、月をみると、

	最高	t/Km ² /月		最低	t/Km ² /月	
工業地域	42.3	日産自動車	9月	5.9	三井千若町倉庫	1月
準工 "	25.6	旭ガラス平安アパート	9月	5.2	磯子警察署	1月
商住 "	28.0	西仲町中村アパート	4月	2.5	横浜学園高校	1月
田園 "	16.1	港北保健所	9月	3.3	二ツ橋学園	1月

で最高値は9月に、最低値は1月に集中している。

(2) 市内の分布

測定結果から市内の降下ばいじん量の等濃度線を北風が最も卓越する2月(図-2)と、南風が最も卓越する8月(図-3)に分けてかくと、市西部の内陸部は主風向の南北方向に線が引かれ、夏冬の変化はあまりない。田園地帯4~5トンが工場地帯の影響のないバックランドであろう。

市南部の中、南、磯子、金沢区及び戸塚区の一部は北方向の風の影響を受けて夏冬に2トン位の差がある。

鶴見、神奈川の工業地域は、夏に降下ばいじん量が少ない。

図-4に川崎市も含めた年間の降下ばいじん量を円の面積で示す。工業地帯は不溶解性成分が多い。

(3) 季節変化

降下ばいじん量の測定点別月変化を表-4に、地域別月変化を図-5に示す。

4、6、9月に降下ばいじん量が多い。

この原因は

- ① 図-6は雨量と降下ばいじん量の関係を示すが、41年の6月、9月には雨量のピークがある。4月も雨量は多い。
- ② 表-10から NE+ENE+Eの風向%を合計すると、

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
%	10.9	10.3	16.8	23.4	9.5	23.3	13.9	16.0	21.4	17.9	9.6	10.5

20%以上の月は4月、6月、9月である。

この風向は右図のように鶴見・川崎臨海工業地帯の風下に横浜市内のほとんどが含まれる方向である。

このように降下ばいじん量は雨量、風向、風速に影響されるようである。しかし、不溶解性成分だけを見ると(図-5)溶解性成分は雨量に支配される(図-6)ので、やはり燃料消費量の多い冬期に高くなる。



(4) 各種成分の変化

5年以上継続して測定している地点の各成分の経年変化を表-5に、月別変化を表-6に示す。

各地域別にタール分と炭素分の経年変化(図-7)を見ると、共に漸増している。

不溶解性成分とは、デポジットゲージ中の雨水+汚染物を吸引濾過するとき濾紙上に残る残渣で、工業地区に多い。溶解性成分は濾液中に含まれるもので田園、商業住宅地域に多い。図-8に地域別の不溶解性成分と溶解性成分の比を示すが、年々各地域ともこの比は1に近づいている。

図-9に不溶解性成分と、この中の灰分の経年変化を示す。(この実線と点線の差はタール分と炭素分である。) 32年以来減少を続けているが、40年41年は増加している。しかし図-11の降下ばいじん総量の増加に比べれば、その程度は少ないようである。

(5) 距離と降下ばいじん量の関係

鶴見臨海工業地帯の中心から各測定点までの距離と降下ばいじん量との関係を図-10に示す。

これらの関係は $y = 16x^{-1} + 6$ の曲線に近似させることができる。中心から4Km位迄急に減少し、以降はゆっくりと減少している。不溶解性成分は3Km迄に急減し、あとはほぼ一定である。

(6) 経年変化

市内の降下ばいじんは、38年迄減少してきたが、39年は工業地域が増加し、他は減少の程度が鈍った。そして40年から再び増加している。(図-11)これは、横浜、川崎の工業生産量の増大、自動車台数の増加、市内の宅地造成、消費経済の発達によるゴミ焼却量の増加などが原因ではないか。

40年と41年を比較すると、(図-12)降下ばいじんが増加しているのは工業地帯の中心部と磯子、南区の北部、そして中区である。内陸部は減少している地点が多い。

表-2 降下ばいじん量 (年平均)

t/km²/月

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	0.10	4.4	9.3	13.8	3.0	8.3	11.3	25.1
	日産自動車KK第三工場	0.12	3.0	6.8	9.9	4.9	7.7	12.6	25.5
	東洋製缶横浜工場	0.11	1.8	6.3	8.2	2.1	4.1	6.2	14.4
	三井千若町倉庫	0.10	1.8	2.5	4.4	2.1	4.4	6.5	10.9
	平均	0.11	2.8	6.2	9.1	3.0	6.1	9.2	18.3
準工業	鶴見保健所	0.10	1.7	4.4	6.2	2.1	4.7	6.8	13.0
	旭硝子平安アパート	0.11	1.4	4.3	5.8	2.3	4.7	7.0	12.8
	生麦小学校	0.09	2.7	4.7	7.5	3.5	4.6	8.1	15.6
	磯子警察署	0.10	1.8	3.4	5.3	1.3	3.0	4.3	9.6
	平均	0.10	1.9	4.2	6.2	2.3	4.3	6.6	12.8
商業 住宅	第一商業高等学校	0.08	1.4	3.1	4.6	1.8	3.9	5.7	10.3
	国鉄鶴見アパート	0.09	1.7	3.1	4.9	2.3	3.9	6.2	11.1
	県営浦島丘アパート	0.08	1.7	2.6	4.4	2.2	3.5	5.7	10.1
	日水高島台アパート	0.08	1.8	3.2	5.1	2.1	3.1	5.2	10.3
	県立音楽堂	0.09	1.5	2.7	4.3	1.2	2.4	3.6	7.9
	聖光学院高等学校	0.07	1.3	2.0	3.4	2.1	4.5	6.6	10.0
	緑ヶ丘高等学校	0.07	1.4	2.1	3.6	1.6	3.3	4.9	8.5
	上大岡町長田病院	0.08	1.5	3.0	4.6	1.4	2.8	4.2	8.8
	西仲町中村アパート	0.10	1.6	3.0	4.7	3.9	3.9	7.8	12.5
	横浜市衛生研究所	0.08	1.9	2.9	4.9	2.1	2.2	4.3	9.2
	保土ヶ谷小学校	0.07	1.5	2.1	3.7	1.3	2.8	4.1	7.8
	杉田小学校	0.08	1.5	2.7	4.3	1.5	2.7	4.2	8.5
	横浜学園高等学校	0.07	1.4	1.8	3.3	2.0	4.1	6.1	9.4
	横浜高等学校	0.07	1.4	2.2	3.7	2.1	3.8	5.9	9.6
	舞岡町木下業KK	0.08	1.8	3.1	5.0	1.6	2.8	4.4	9.4
	市立桜台小学校	0.07	1.5	2.1	3.7	1.8	2.4	4.2	7.9
	平均	0.08	1.6	2.6	4.3	1.9	3.3	5.2	9.5
田園	市立二ッ橋学園	0.08	1.4	1.3	2.8	1.2	1.9	3.1	5.9
	港北保健所	0.08	1.4	2.1	3.6	2.0	3.5	5.5	9.1
	平均	0.08	1.4	1.7	3.2	1.6	2.7	4.3	7.5

表-3 降下ばいじん量測定成績

昭和41年1月~12月

1

t/Km²/月

月	貯水量 ℓ	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 工業 機 K・K (工業)	1	5.1	0.18	4.0	9.4	13.6	1.2	2.9	4.1	17.7
	2	7.5	0.07	4.7	8.4	13.2	1.7	5.3	7.0	20.2
	3	11.6	0.09	6.4	16.6	23.1	1.7	5.3	7.0	30.1
	4	14.3	0.13	3.1	9.7	12.9	3.8	6.8	10.6	23.5
	5	19.8	0.09	3.1	3.5	6.7	3.1	9.2	12.3	19.0
	6	20.2	0.09	1.6	5.8	7.5	4.4	7.4	11.8	19.3
	7	23.7	0.11	2.7	5.8	8.6	2.3	6.2	8.5	17.1
	8	4.5	0.09	2.1	4.7	6.9	0.8	3.1	3.9	10.8
	9	18.7	0.10	4.2	8.5	12.8	8.5	30.5	39.0	51.8
	10	8.8	0.04	7.7	19.7	27.4	2.4	7.7	10.1	37.5
	11	1.7	0.05	7.3	12.2	19.6	4.1	1.0	5.1	24.7
	12	1.4	0.12	5.6	7.2	12.9	1.0	3.1	4.1	17.0
	平均	11.4	0.10	4.4	9.3	13.8	2.9	7.4	10.3	24.1

2

月	貯水量 ℓ	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 KKK第三工場 (工業)	1	4.2	0.19	2.2	6.0	8.4	0.8	3.5	4.3	12.7
	2	5.5	0.10	4.5	8.3	12.9	1.6	4.2	5.8	18.7
	3	14.1	0.14	4.3	10.4	14.8	4.6	5.0	9.6	24.4
	4	14.7	0.18	3.9	12.7	16.8	5.3	7.5	12.8	29.6
	5	19.9	0.12	2.1	5.2	7.4	6.6	7.3	13.9	21.3
	6	21.3	0.07	0.5	6.0	6.6	6.7	9.1	15.8	22.4
	7	23.7	0.15	4.0	8.4	12.6	5.7	7.9	13.6	26.2
	8	5.0	0.13	2.4	7.7	10.2	3.8	4.9	8.7	18.9
	9	18.3	0.12	3.5	7.7	11.3	9.8	21.2	31.0	42.3
	10	8.4	0.04	3.1	4.2	7.3	3.5	9.0	12.5	19.8
	11	1.8	0.08	3.7	5.3	9.1	4.0	1.7	5.7	14.8
	12	1.2	0.13	1.6	4.3	6.0	1.2	3.0	4.2	10.2
	平均	11.5	0.12	3.0	7.2	10.3	4.5	7.0	11.5	21.8

	月	貯水量 ℓ	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2	5.4	0.08	2.7	4.8	7.6	0.7	2.4	3.1	10.7
	3	10.0	0.10	2.1	5.1	7.3	0.8	2.5	3.3	10.6
	4	9.1	0.14	1.4	5.3	6.8	1.5	3.4	4.9	11.7
	5	16.0	0.09	1.3	4.7	6.1	2.5	2.9	5.4	11.5
	6	21.1	0.08	1.1	2.8	4.0	2.3	5.1	7.4	11.4
	7	23.7	0.08	2.1	4.8	7.0	2.5	3.9	6.4	13.4
	8	5.7	0.10	1.7	4.8	6.6	1.0	3.0	4.0	10.6
	9	17.9	0.09	0.8	3.5	4.4	4.7	11.3	16.0	20.4
	10	9.3	0.12	1.7	3.5	5.3	1.7	4.6	6.3	11.6
	11	2.5	0.06	2.3	4.9	7.3	2.7	0.8	3.5	10.8
	12	1.3	0.11	1.3	3.7	5.1	0.8	2.7	3.5	8.6
	平均	11.1	0.10	1.6	4.4	6.1	1.9	3.9	5.8	11.9

	月	貯水量 ℓ	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	4.6	0.19	1.0	3.2	4.4	0.9	1.9	2.8	7.2
	2	5.6	0.18	2.5	4.8	7.5	0.9	2.8	3.7	11.2
	3	10.8	0.11	1.5	4.4	6.0	1.9	3.3	5.2	11.2
	4	13.2	0.11	0.8	4.9	5.8	2.4	4.2	6.6	12.4
	5	17.3	0.08	0.9	5.1	6.1	4.3	4.5	8.8	14.9
	6	18.9	0.11	2.6	4.3	7.0	2.8	6.0	8.8	15.8
	7	23.7	0.08	0.9	4.3	5.3	2.7	4.2	6.9	12.2
	8	5.3	0.12	1.1	4.7	5.9	0.3	2.1	2.4	8.3
	9	17.0	0.09	0.2	3.4	3.7	5.0	16.9	21.9	25.6
	10	6.3	0.06	1.8	4.5	6.4	1.3	3.6	4.9	11.3
	11	2.5	0.06	2.3	4.6	7.0	2.9	1.0	3.9	10.9
	12	1.2	0.13	1.7	3.4	5.2	0.7	1.6	2.3	7.5
	平均	10.5	0.11	1.5	4.3	5.9	2.2	4.3	6.5	12.4

	月	貯水量 ℓ	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	
第一商業高等学校 (商住)	1	3.6	0.18	0.4	1.9	2.5	0.5	1.1	1.6	4.1
	2	6.1	0.05	3.2	5.4	8.7	0.9	2.5	3.4	12.1
	3	14.0	0.05	1.5	3.2	4.8	1.5	3.7	5.2	10.0
	4	16.8	0.10	0.7	2.8	3.6	2.3	5.2	7.5	11.1
	5	16.4	0.08	1.1	3.8	5.0	2.0	3.1	5.1	10.1
	6	22.3	0.11	1.1	1.9	3.1	2.6	6.0	8.6	11.7
	7	23.7	0.07	1.2	1.5	2.8	2.4	4.8	7.2	10.0
	8	5.5	0.05	1.2	2.9	4.2	1.0	1.8	2.8	7.0
	9	14.5	0.11	1.2	4.5	5.8	3.1	8.2	11.3	17.1
	10	9.3	0.05	1.7	3.4	5.2	0.4	3.0	3.4	8.6
	11	2.6	0.06	2.0	3.6	5.7	1.8	0.5	2.3	8.0
	12	1.4	0.11	1.5	2.4	4.0	0.7	1.5	2.2	6.2
	平均	11.4	0.08	1.4	3.1	4.6	1.6	3.4	5.0	9.6

	月	貯水量 ℓ	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	
東洋製缶横浜工場 (工業)	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2	4.7	0.08	3.9	13.7	17.7	0.4	1.4	1.8	19.5
	3	10.3	0.09	2.0	7.3	9.4	1.7	3.2	4.9	14.3
	4	13.4	0.12	1.0	7.9	9.0	4.6	6.1	10.7	19.7
	5	15.5	0.08	0.6	3.3	4.0	0.7	3.7	4.4	8.4
	6	18.6	0.14	1.7	3.2	5.0	2.4	5.2	7.6	12.6
	7	23.7	0.16	2.3	4.6	7.1	2.6	4.2	6.8	13.9
	8	5.0	0.10	1.1	4.5	5.7	0.9	2.3	3.2	8.9
	9	12.9	0.05	0.9	4.9	5.9	3.1	6.3	9.4	15.3
	10	8.9	0.14	1.9	6.1	8.1	1.7	3.9	5.6	13.7
	11	2.7	0.10	2.2	7.4	9.7	3.1	1.0	4.1	13.8
	12	1.1	0.12	1.8	6.0	7.9	0.6	2.3	2.9	10.8
	平均	10.6	0.11	1.7	6.3	8.1	2.0	3.6	5.6	13.7

	月	貯水量 ℓ	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 アパート (商住)	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2	5.5	0.05	2.0	2.9	5.0	0.7	1.5	2.2	7.2
	3	11.4	0.06	2.5	4.1	6.7	1.7	2.7	4.4	11.1
	4	15.0	0.10	0.6	4.3	5.0	2.7	5.0	7.7	12.7
	5	18.9	0.07	0.6	2.0	2.7	3.4	4.3	7.7	10.4
	6	21.9	0.11	2.0	3.6	5.7	5.2	6.5	11.7	17.4
	7	23.7	0.11	1.7	3.2	5.0	1.6	4.7	6.3	11.3
	8	5.5	0.09	2.0	2.7	4.8	1.2	2.5	3.7	8.5
	9	16.1	0.05	1.4	2.9	4.4	2.1	4.3	6.4	10.8
	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	11	3.1	0.10	2.7	2.0	4.8	2.2	2.7	4.9	9.7
	12	1.1	0.07	1.1	3.0	4.2	0.1	1.7	1.8	6.0
	平	12.2均	0.08	1.6	3.1	4.8	2.1	3.6	5.7	10.5

	月	貯水量 ℓ	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	
生 麦 小学校 (準 工 場)	1	5.1	0.11	1.3	3.6	5.0	0.8	1.9	2.7	7.7
	2	5.3	0.05	2.5	4.0	6.6	0.9	1.9	2.8	9.4
	3	13.7	0.06	2.4	4.3	6.8	2.1	4.9	7.0	13.8
	4	16.1	0.15	2.3	5.8	8.3	3.4	6.8	10.2	18.5
	5	19.7	0.06	1.6	5.3	7.0	3.4	5.8	9.2	16.2
	6	20.9	0.07	3.6	3.3	7.0	11.0	7.4	18.4	25.4
	7	23.7	0.10	2.7	4.6	7.4	5.0	5.0	10.0	17.4
	8	5.2	0.11	3.7	5.7	9.5	1.9	3.6	5.5	15.0
	9	16.8	0.10	3.1	4.1	7.3	3.3	8.1	11.4	18.7
	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	11	2.5	0.06	3.3	6.4	9.8	3.3	0.9	4.2	14.0
	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	平	12.9均	0.09	2.7	4.7	7.5	3.5	4.6	8.1	15.6

月	貯水量 ℓ	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	3.7	0.11	1.1	2.6	3.8	0.8	1.3	2.1	5.9
2	7.1	0.07	2.4	2.3	4.8	1.3	2.4	3.7	8.5
3	14.7	0.15	1.7	2.4	4.3	1.7	3.6	5.3	9.6
4	17.3	0.08	0.5	2.1	2.7	2.6	5.6	8.2	10.9
5	19.9	0.07	0.8	1.6	2.5	3.2	4.2	7.4	9.9
6	17.1	0.08	2.1	1.9	4.1	1.9	4.5	6.4	10.5
7	23.7	0.11	1.9	2.1	4.1	2.5	4.3	6.8	10.9
8	5.5	0.17	2.0	3.1	5.3	1.2	2.3	3.5	8.8
9	16.9	0.11	2.4	4.3	6.8	3.5	12.6	16.1	22.9
10	8.9	0.07	2.1	2.5	4.7	2.6	5.9	8.5	13.2
11	2.5	0.07	2.2	3.1	5.4	2.5	1.0	3.5	8.9
12	1.4	0.10	2.6	2.4	5.1	0.3	1.2	1.5	6.6
平均	11.6	0.10	1.9	2.5	4.5	2.0	4.1	6.1	10.6

月	貯水量 ℓ	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	5.2	0.08	0.5	2.1	2.7	1.0	1.6	2.6	5.3
2	6.5	0.06	2.4	2.8	5.3	0.9	1.6	2.5	7.8
3	16.4	0.07	3.8	3.1	7.0	0.8	2.2	3.0	10.0
4	17.2	0.10	0.3	2.3	2.7	2.7	5.0	7.7	10.4
5	23.3	0.12	1.4	2.8	4.3	3.3	4.2	7.5	11.8
6	23.6	0.07	1.6	1.8	3.5	2.8	5.6	8.4	11.9
7	23.7	0.05	1.2	1.4	2.7	2.5	3.6	6.1	8.8
8	7.4	0.12	2.2	2.7	5.0	1.8	2.7	4.5	9.5
9	17.5	0.06	1.2	1.8	3.1	5.5	9.6	15.1	18.2
10	7.6	0.04	1.4	3.0	4.4	0.7	1.9	2.6	7.0
11	4.5	0.08	2.0	4.1	6.2	2.8	0.3	3.1	9.3
12	0.8	0.09	1.9	2.9	4.9	0.7	1.6	2.3	7.2
平均	12.8	0.08	1.7	2.6	4.3	2.1	3.3	5.4	9.7

	月	貯水量 ℓ	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	
日水高層台アバート (商住)	1	2.9	0.09	0.6	2.4	3.1	0.8	1.4	2.2	5.3
	2	6.5	0.08	3.7	8.1	11.9	1.2	3.4	4.6	16.5
	3	6.3	0.07	3.8	3.1	7.0	0.8	2.2	3.0	10.0
	4	10.7	0.15	0.3	3.8	4.3	1.8	3.4	5.2	9.5
	5	16.9	0.08	1.1	3.3	4.5	2.8	3.2	6.0	10.5
	6	21.8	0.08	1.8	2.2	4.1	4.6	5.7	10.3	14.4
	7	23.7	0.08	1.6	1.7	3.4	4.2	4.2	8.4	11.8
	8	5.4	0.10	2.1	2.5	4.7	1.3	2.1	3.4	8.1
	9	12.6	0.07	1.5	3.1	4.7	2.2	5.1	7.3	12.0
	10	6.3	0.05	1.4	2.3	3.8	1.5	2.3	3.8	7.6
	11	2.8	0.07	2.0	3.0	5.1	1.9	1.0	2.9	8.0
	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
平均	10.5均	0.08	1.8	3.2	5.1	2.1	3.1	5.2	10.3	

	月	貯水量 ℓ	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	
県立音楽堂 (商住)	1	4.6	0.06	0.7	2.2	3.0	0.3	1.0	1.3	4.3
	2	6.8	0.08	2.4	4.0	6.5	0.9	2.3	3.2	9.7
	3	12.6	0.06	2.0	3.9	6.0	0.9	2.3	3.2	9.2
	4	12.2	0.08	0.5	2.9	3.5	0.6	1.8	2.4	5.9
	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6	17.6	0.16	1.2	1.8	3.2	1.5	3.6	5.1	8.3
	7	23.7	0.08	1.2	0.9	2.2	2.0	2.9	4.9	7.1
	8	5.2	0.08	2.1	2.0	4.2	1.0	1.6	2.6	6.8
	9	11.3	0.07	1.1	3.5	4.7	0.7	3.8	4.5	9.2
	10	7.0	0.05	1.4	2.4	3.9	0.9	2.1	3.0	6.9
	11	3.7	0.13	2.1	4.5	6.7	1.9	1.0	2.9	9.6
	12	1.2	0.10	1.9	2.1	4.1	0.6	1.0	1.6	5.7
平均	9.6均	0.09	1.5	2.7	4.4	1.0	2.1	3.1	7.5	

	月	貯水量 ℓ	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	
聖 光 学 院 高 等 学 校 (商 住)	1	2.6	0.12	0.3	1.9	2.3	0.8	1.6	2.4	4.7
	2	7.1	0.05	2.0	2.4	4.5	0.9	2.2	3.2	7.6
	3	9.6	0.09	1.6	2.9	4.6	1.1	2.8	3.9	8.5
	4	14.5	0.08	0.1	2.2	2.4	2.6	4.7	7.3	9.7
	5	15.6	0.08	1.8	2.0	3.9	1.7	3.4	5.1	9.0
	6	23.7	0.08	0.9	1.6	2.6	1.9	3.2	5.1	7.7
	7	23.7	0.10	1.2	1.0	2.3	2.4	5.3	7.7	10.0
	8	5.1	0.04	1.8	1.1	2.9	0.8	1.7	2.5	5.4
	9	11.4	0.09	1.1	2.6	3.8	4.0	15.2	19.2	23.0
	10	4.9	0.04	1.9	1.4	3.3	1.7	2.3	4.0	7.3
	11	2.1	0.03	1.9	2.5	4.4	2.1	0.4	2.5	6.9
	12	1.6	0.08	1.0	2.8	3.9	1.1	2.0	3.1	7.0
平均	10.2	0.07	1.3	2.0	3.4	1.8	3.7	5.5	8.9	

	月	貯水量 ℓ	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	
緑 ヶ 丘 高 等 学 校 (商 住)	1	3.2	0.10	0.4	1.7	2.2	0.6	1.6	2.2	4.4
	2	5.8	0.07	2.0	2.5	4.6	0.8	1.9	2.7	7.3
	3	10.6	0.08	2.5	3.4	6.0	1.3	3.7	5.0	11.0
	4	14.4	0.06	0.2	2.1	2.4	2.1	4.5	6.6	9.0
	5	10.7	0.06	2.0	2.3	4.4	1.2	2.5	3.7	8.1
	6	20.9	0.05	1.8	0.8	2.7	1.0	3.5	4.5	7.2
	7	9.5	0.11	1.2	0.9	2.2	1.1	1.9	3.0	5.2
	8	4.7	0.05	2.1	1.8	4.0	0.6	1.4	2.0	6.0
	9	4.6	0.10	1.0	2.7	3.8	1.2	3.7	4.9	8.7
	10	4.3	0.06	1.2	1.8	3.1	1.3	2.2	3.5	6.6
	11	2.1	0.04	1.7	2.3	4.0	1.8	0.8	2.6	6.6
	12	1.9	0.06	1.3	3.2	4.6	1.0	2.0	3.0	7.6
平均	9.7	0.07	1.5	2.1	3.7	1.1	2.5	3.6	7.3	

	月	貯水量 ℓ	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	
上 大 岡 町 長 田 病 院 (商 住)	1	3.5	0.12	0.8	3.7	4.6	0.6	1.4	2.0	6.6
	2	8.5	0.06	2.1	3.2	5.4	0.9	2.3	3.2	8.6
	3	11.2	0.06	1.0	4.6	5.7	0.6	3.1	3.7	9.4
	4	17.4	0.06	0.1	2.2	2.4	2.3	4.7	7.0	9.4
	5	23.3	0.09	2.9	2.8	5.8	2.5	4.3	6.8	12.6
	6	23.7	0.04	0.5	1.8	2.3	0.6	2.7	3.3	5.6
	7	15.1	0.11	1.3	1.6	3.0	1.9	2.9	4.8	7.8
	8	6.6	0.09	1.8	2.1	4.0	1.0	1.8	2.8	6.8
	9	15.5	0.12	2.6	3.1	5.8	2.0	4.3	6.3	12.1
	10	6.9	0.07	1.5	3.9	5.5	1.2	1.9	3.1	8.6
	11	3.4	0.10	1.8	4.3	6.2	1.9	1.0	2.9	9.1
	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
平均			0.08	1.5	3.0	4.6	1.4	2.8	4.2	8.8

	月	貯水量 ℓ	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	
西 仲 町 中 村 ア パ ー ト (商 住)	1	3.4	0.08	0.6	3.2	3.9	4.2	6.3	10.5	14.4
	2	15.2	0.05	2.1	4.0	6.2	5.3	8.4	13.7	19.9
	3	6.2	0.11	1.7	4.3	6.1	0.4	1.1	1.5	7.6
	4	15.0	0.20	1.5	2.7	4.4	18.9	4.7	23.6	28.0
	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6	23.7	0.11	1.4	1.7	3.2	1.8	3.2	5.0	8.2
	7	13.2	0.08	1.6	1.7	3.4	1.1	2.5	3.6	7.0
	8	5.1	0.09	2.1	2.8	5.0	0.5	1.7	2.2	7.2
	9	13.6	0.09	1.0	2.8	3.9	3.4	7.0	10.4	14.3
	10	8.3	0.07	1.6	2.3	4.0	0.8	2.4	3.2	7.2
	11	3.4	0.10	2.1	4.9	7.1	2.3	1.3	3.6	10.7
	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
平均			0.10	1.6	3.0	4.7	3.8	3.9	7.7	12.4

	月	貯水量 ℓ	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	
横 浜 市 衛 生 研 究 所 (商 住)	1	3.7	0.05	0.7	2.9	3.7	0.7	1.3	2.0	5.7
	2	7.1	0.11	2.2	3.4	5.7	0.8	1.6	2.4	8.1
	3	10.4	0.09	2.3	3.3	5.7	0.8	2.1	2.9	8.6
	4	12.5	0.13	1.2	3.4	4.7	0.8	2.2	3.0	7.7
	5	18.2	0.06	2.6	2.4	5.1	1.6	2.8	4.4	9.5
	6	23.7	0.05	1.8	1.5	3.4	1.6	2.6	4.2	7.6
	7	13.1	0.10	2.1	2.2	4.4	6.9	2.0	8.9	13.3
	8	4.7	0.06	2.1	2.2	4.4	0.5	1.1	1.6	6.0
	9	11.1	0.10	2.2	2.4	4.7	2.1	3.7	5.8	10.5
	10	6.3	0.06	1.4	3.8	5.3	0.9	1.5	2.4	7.7
	11	2.7	0.09	1.9	2.7	4.7	1.4	0.9	2.3	7.0
	12	1.8	0.09	2.7	4.9	7.7	1.2	0.8	2.0	9.7
	平均	9.6	0.08	2.0	2.9	5.0	1.6	1.9	3.5	8.5

	月	貯水量 ℓ	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	
保 土 ヶ 谷 小 学 校 (商 住)	1	3.1	0.09	0.4	2.7	3.2	0.5	1.3	1.8	5.0
	2	13.6	0.03	1.9	2.4	4.3	1.2	3.6	4.8	9.1
	3	8.3	0.06	1.6	3.2	4.9	0.8	2.4	3.2	8.1
	4	12.6	0.09	0.3	1.8	2.2	2.1	3.2	5.3	7.5
	5	18.3	0.03	1.9	1.3	3.2	1.3	3.1	4.4	7.6
	6	23.7	0.11	1.5	2.1	3.7	1.7	3.7	5.4	9.1
	7	15.5	0.08	1.4	1.8	3.5	1.0	2.3	3.3	6.6
	8	5.9	0.08	2.7	1.5	4.3	0.8	1.4	2.2	6.5
	9	12.4	0.06	1.7	2.3	4.1	1.9	4.3	6.2	10.3
	10	9.7	0.04	1.2	1.6	2.8	1.4	2.6	4.0	6.8
	11	3.2	0.08	1.7	2.5	4.3	1.5	0.6	2.1	6.4
	12	1.2	0.10	2.2	2.3	4.6	0.5	1.2	1.7	6.3
	平均	10.6	0.07	1.5	2.1	3.7	1.2	2.5	3.7	7.4

	月	貯水量 ℓ	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 (准 工)	1	3.4	0.11	0.5	2.9	3.5	0.6	1.1	1.7	5.2
	2	12.7	0.08	2.1	3.6	5.8	1.1	2.5	3.6	9.4
	3	6.2	0.06	1.2	4.0	5.3	0.8	2.3	3.1	8.4
	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	5	17.4	0.14	3.0	4.6	7.7	1.6	2.6	4.2	11.9
	6	23.7	0.08	0.9	1.9	2.9	1.2	2.9	4.1	7.0
	7	11.7	0.09	1.3	2.3	3.7	0.6	2.1	2.7	6.4
	8	5.5	0.11	2.1	3.0	5.2	1.0	1.6	2.6	7.8
	9	10.5	0.12	2.2	3.6	5.9	3.2	6.4	9.6	15.5
	10	7.0	0.09	1.7	3.3	5.1	1.1	1.8	2.9	8.0
	11	3.0	0.10	2.6	4.2	6.9	1.5	0.8	2.3	9.2
	12	1.9	0.11	2.4	3.9	6.4	0.2	1.5	1.7	8.1
		平均	9.4	0.10	1.8	3.4	5.3	1.2	2.3	3.5

	月	貯水量 ℓ	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	
杉 田 小 学 校 (商 住)	1	2.5	0.12	0.5	2.5	3.1	0.4	1.0	1.4	4.5
	2	7.1	0.07	2.0	2.7	4.8	0.9	2.1	3.0	7.8
	3	7.7	0.05	2.2	3.4	5.7	0.9	1.8	2.7	8.4
	4	12.7	0.14	0.5	3.3	3.9	1.8	2.6	4.4	8.3
	5	11.9	0.05	1.6	2.0	3.7	1.5	1.7	3.2	6.9
	6	23.7	0.06	0.9	0.9	1.9	1.2	3.0	4.2	6.1
	7	10.0	0.04	1.2	1.2	2.4	0.6	1.3	1.9	4.3
	8	5.3	0.09	1.9	1.3	3.3	0.5	1.0	1.5	4.8
	9	8.1	0.06	1.6	1.6	3.3	0.9	3.7	4.6	7.9
	10	5.7	0.06	1.0	2.3	3.4	0.9	1.2	2.1	5.5
	11	3.2	0.19	3.8	8.7	12.7	2.4	1.7	4.1	16.8
	12	1.9	0.08	1.4	2.4	3.9	1.0	1.7	2.7	6.6
	平均	9.7	0.08	1.5	2.7	4.3	1.1	1.9	3.0	7.3

	月	貯水量 ℓ	不 溶 解 性 成 分				溶 解 性 成 分			総 量
			ターール分	ターール分 以外の炭 素分	灰 分	小 計	灼熱減	灰 分	小 計	
横 浜 学 園 高 等 学 校 (商 住)	1	2.7	0.07	0.2	1.3	1.6	0.3	0.6	0.9	2.5
	2	14.3	0.07	2.2	3.3	5.6	1.0	2.5	3.5	9.1
	3	6.6	0.04	1.3	2.3	3.6	0.8	2.2	3.0	6.6
	4	17.8	0.14	0.7	1.7	2.5	5.2	7.1	12.3	14.8
	5	23.3	0.06	1.9	1.7	3.7	2.7	3.3	6.0	9.7
	6	23.7	0.08	1.9	1.3	3.3	2.5	2.9	5.4	8.7
	7	14.0	0.07	1.0	1.1	2.2	2.0	4.5	6.5	8.7
	8	5.5	0.04	1.6	0.6	2.2	0.5	1.4	1.9	4.1
	9	12.8	0.06	1.7	1.2	3.0	3.4	7.6	11.0	14.0
	10	7.4	0.07	0.8	1.6	2.5	1.1	1.6	2.7	5.2
	11	2.6	0.06	1.8	2.1	4.0	1.6	1.1	2.7	6.7
	12	2.3	0.09	2.1	3.8	6.0	0.4	1.9	2.3	8.3
	平均	8.6	0.07	1.4	1.8	3.3	1.8	3.1	4.9	8.2

	月	貯水量 ℓ	不 溶 解 性 成 分				溶 解 性 成 分			総 量
			ターール分	ターール分 以外の炭 素分	灰 分	小 計	灼熱減	灰 分	小 計	
横 浜 高 等 学 校 (商 住)	1	4.1	0.06	0.5	2.7	3.3	0.3	0.8	1.1	4.4
	2	10.4	0.06	1.8	3.0	4.9	0.9	2.2	3.1	8.0
	3	14.5	0.07	1.5	2.7	4.3	1.1	3.2	4.3	8.6
	4	20.6	0.07	0.5	1.7	2.3	2.2	3.9	6.1	8.4
	5	23.4	0.12	2.3	2.5	4.9	2.5	3.4	5.9	10.8
	6	23.7	0.11	1.0	1.3	2.4	2.5	2.9	5.4	7.8
	7	15.4	0.04	1.6	1.1	2.7	1.2	1.9	3.1	5.8
	8	10.6	0.04	1.9	1.5	3.4	1.2	1.8	3.0	6.4
	9	15.0	0.07	1.9	2.0	4.0	3.4	7.6	11.0	15.0
	10	8.7	0.06	1.2	3.1	4.4	1.3	1.8	3.1	7.5
	11	3.1	0.06	1.5	2.1	3.7	1.3	0.7	2.0	5.7
	12	2.9	0.05	1.4	2.9	4.4	0.7	1.6	2.3	6.7
	平均	12.9	0.07	1.4	2.2	3.7	1.6	2.6	4.2	7.9

	月	貯水量 ℓ	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	5.4	0.06	0.8	2.8	3.7	1.0	1.6	2.6	6.3
	2	5.8	0.10	2.2	2.7	5.0	0.7	1.4	2.1	7.1
	3	15.7	0.07	1.7	2.0	3.8	1.7	3.6	5.3	9.1
	4	16.0	0.06	0.3	2.3	2.7	0.6	3.9	4.5	7.2
	5	16.8	0.14	1.6	1.5	3.2	2.3	2.5	4.8	8.0
	6	23.6	0.16	1.2	1.5	2.9	3.5	4.2	7.7	10.6
	7	23.7	0.04	1.5	0.4	1.9	2.3	2.8	5.1	7.0
	8	6.5	0.09	1.9	1.9	3.9	0.8	1.2	2.0	5.9
	9	17.6	0.07	1.8	2.4	4.3	3.8	8.0	11.8	16.1
	10	9.9	0.03	1.4	2.3	3.7	1.6	3.0	4.6	8.3
	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	12	1.4	0.04	1.4	2.9	4.3	0.8	1.4	2.2	6.5
	平 均		0.08	1.4	2.1	3.6	1.7	3.1	4.8	8.4

	月	貯水量 ℓ	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 (商 住)	1	1.7	0.08	0.3	3.1	3.5	0.4	1.1	1.5	5.0
	2	5.3	0.07	2.2	4.0	6.3	0.9	1.9	2.8	9.1
	3	5.2	0.07	2.7	4.5	7.3	1.0	1.9	2.9	10.2
	4	9.3	0.09	0.7	4.5	5.3	0.8	1.3	2.1	7.4
	5	8.9	0.13	2.4	4.4	6.9	1.3	2.2	3.5	10.4
	6	18.9	0.13	1.6	1.5	3.2	2.4	3.5	5.9	9.1
	7	14.3	0.05	0.4	2.7	3.2	1.2	2.0	3.2	6.4
	8	8.3	0.06	1.8	2.0	3.9	0.7	1.5	2.2	6.1
	9	9.0	0.09	2.4	2.8	5.3	2.3	3.4	5.7	11.0
	10	2.5	0.08	1.8	2.7	4.6	5.4	9.2	14.6	19.2
	11	1.7	0.04	1.8	2.5	4.3	1.1	0.7	1.8	6.1
	12	1.4	0.09	3.5	2.4	6.0	0.4	1.1	1.5	7.5
	平 均		0.08	1.8	3.1	5.0	1.5	2.5	4.0	9.0

	月	貯水量 ℓ	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	4.3	0.08	0.6	1.3	2.0	0.5	0.8	1.3	3.3
	2	7.0	0.08	1.9	1.7	3.7	0.6	1.0	1.6	5.3
	3	10.7	0.06	1.9	1.7	3.7	0.3	1.1	1.4	5.1
	4	15.6	0.07	0.2	1.6	1.9	2.3	3.3	5.6	7.5
	5	6.0	0.15	1.7	1.1	3.0	1.0	0.6	1.6	4.6
	6	23.7	0.11	1.7	1.0	2.8	1.7	2.9	4.6	7.4
	7	23.7	0.06	1.0	0.5	1.6	0.9	2.2	3.1	4.7
	8	11.7	0.15	1.9	1.2	3.3	0.5	1.8	2.3	5.6
	9	10.3	0.07	1.5	0.8	2.4	1.1	1.2	2.3	4.7
	10	7.2	0.07	1.0	1.5	2.6	0.4	1.0	1.4	4.0
	11	1.9	0.05	1.6	1.2	2.9	0.9	0.2	1.1	4.0
	12	2.2	0.06	1.4	2.0	3.5	0.6	0.9	1.5	5.0
	平 均		0.08	1.4	1.3	2.8	0.9	1.4	2.3	5.1

10.4

	月	貯水量 ℓ	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	4.2	0.08	0.6	1.7	2.4	0.5	0.9	1.4	3.8
	2	11.0	0.05	1.8	2.1	4.0	1.0	2.4	3.4	7.4
	3	10.8	0.07	2.4	3.4	5.9	1.1	2.4	3.5	9.4
	4	13.2	0.07	0.3	2.1	2.5	1.8	3.8	5.6	8.1
	5	23.2	0.10	2.3	2.7	5.1	3.8	3.6	7.4	12.5
	6	23.7	0.11	1.1	1.8	3.0	2.0	1.3	3.3	6.3
	7	16.5	0.10	1.9	2.4	4.4	1.5	2.5	4.0	8.4
	8	7.5	0.07	1.7	1.7	3.5	0.4	1.3	1.7	5.2
	9	16.7	0.07	1.9	2.1	4.1	3.2	5.5	8.7	12.8
	10	10.4	0.07	1.0	1.3	2.4	1.5	2.5	4.0	6.4
	11	1.0	0.04	1.7	1.5	3.2	0.8	0.2	1.0	4.2
	12	1.4	0.07	1.3	2.0	3.4	1.0	0.5	1.5	4.9
	平 均		0.07	1.5	2.1	3.7	1.6	2.2	3.8	7.5

11.6

図-2 降下ばいじん等量線

41年2月

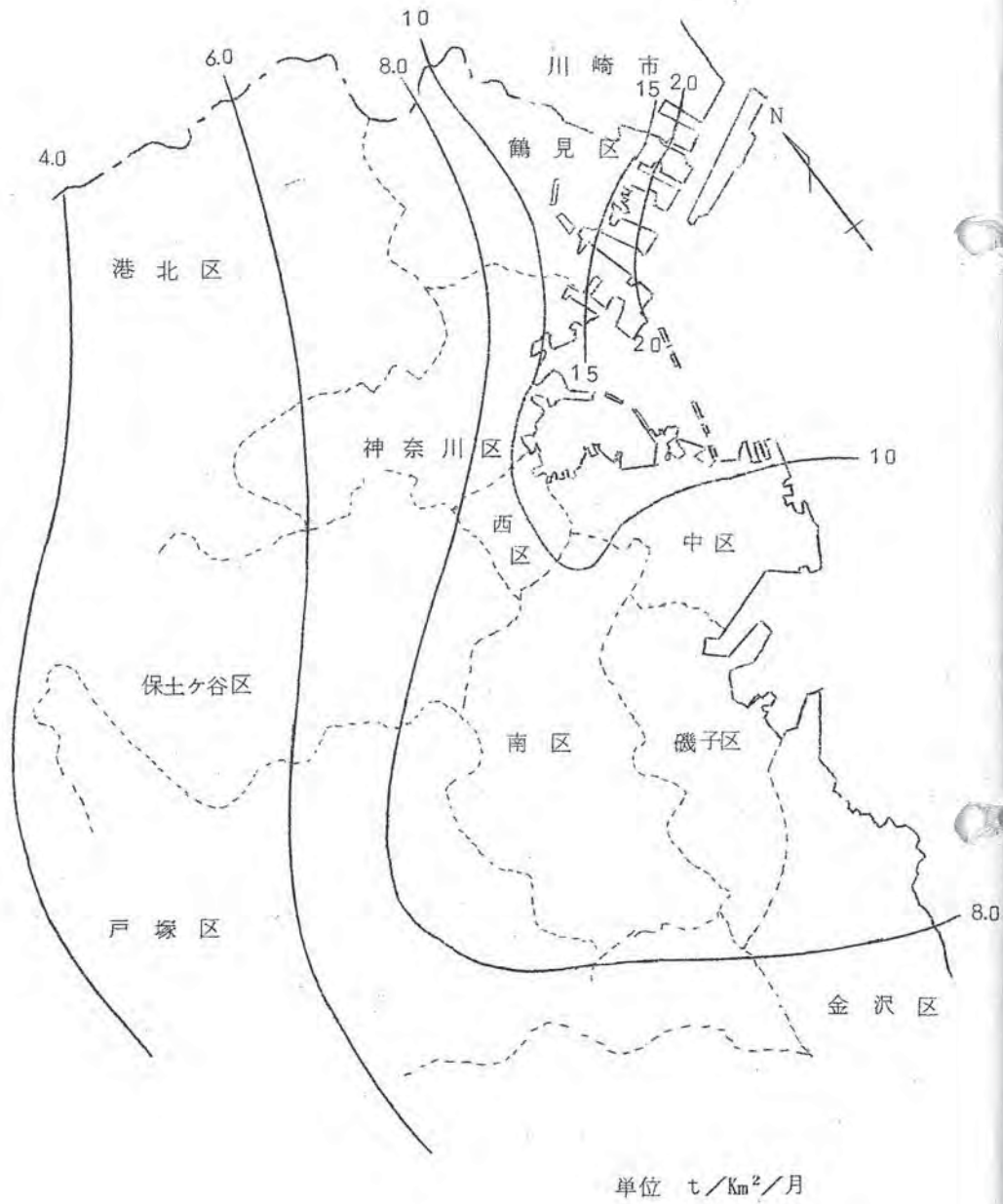


図-3 降下ばいじん等量線

41年8月

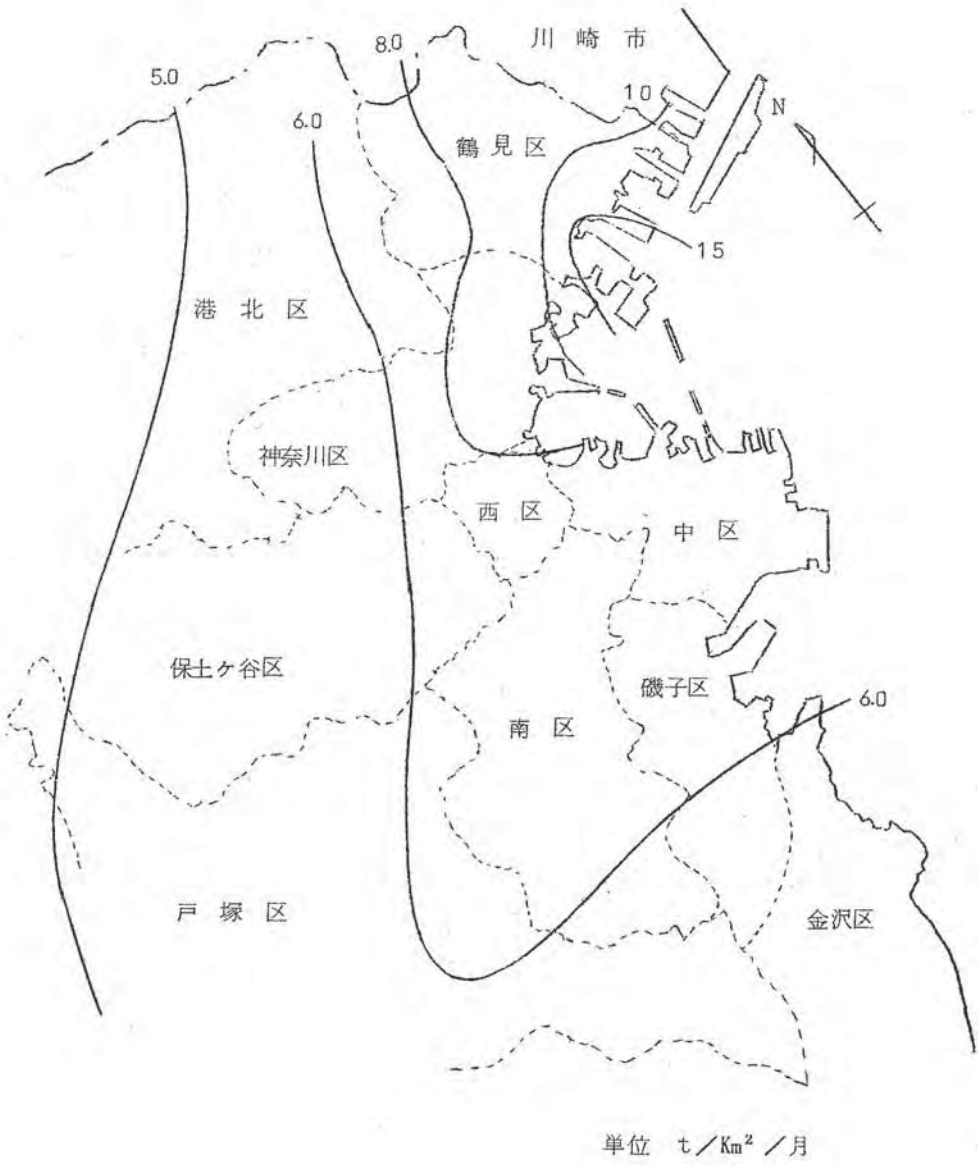


表-4 降下ばいじん月別変化 (昭和41年)

t/㎥²/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	平均
工業地域	芝浦工機株式会社	17.7	20.2	30.1	23.5	19.0	19.3	17.1	10.8	51.8	37.5	24.7	17.0	24.1
	日産自動車 第三工場	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
	東洋製缶 横浜工場	—	19.5	14.3	19.7	8.4	12.6	13.9	8.9	15.3	13.7	13.8	10.8	13.7
	三井千若町倉庫	5.9	8.5	9.6	10.9	9.9	10.5	10.9	8.8	22.9	13.2	8.9	6.6	10.6
	平均	12.1	16.7	19.6	20.9	14.7	16.2	17.0	11.9	33.1	21.1	15.6	11.2	17.6
準工業地域	鶴見保健所	—	10.7	10.6	11.7	11.5	11.4	13.4	10.6	20.4	11.6	10.8	8.6	11.9
	旭ガラス 平安アパート	7.2	11.2	11.2	12.4	14.9	15.8	12.2	8.3	25.6	11.3	10.9	7.5	12.4
	生麦小学校	7.7	9.4	13.8	18.5	16.2	25.4	17.4	15.0	18.7	—	14.0	—	15.6
	磯子警察署	5.2	9.4	8.4	—	11.9	7.0	6.4	7.8	15.5	8.0	9.2	8.1	8.8
	平均	6.7	10.2	11.0	14.2	13.8	14.9	12.4	10.4	20.1	10.3	11.2	8.1	12.2
商業住宅地域	第一商業高等学校	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
	国鉄鶴見アパート	—	7.2	11.1	12.7	10.4	17.4	11.3	8.5	10.8	—	9.7	6.0	10.5
	県営浦島丘アパート	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
	日水高島台アパート	5.3	16.5	10.0	9.5	10.5	14.4	11.8	8.1	12.0	7.6	8.0	—	10.3
	県立音楽堂	4.3	9.7	9.2	5.9	—	8.3	7.1	6.8	9.2	6.9	9.6	5.7	7.5
	聖光学院高等学校	4.7	7.6	8.5	9.7	9.0	7.7	10.0	5.4	23.0	7.3	6.9	7.0	8.9
	緑ヶ丘高等学校	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
	上大岡町長田病院	6.6	8.6	9.4	19.4	12.6	5.6	7.8	6.8	12.1	8.6	9.1	—	8.8
	西仲町中村アパート	14.4	19.9	7.6	28.0	—	8.2	7.0	7.2	14.3	7.2	10.7	—	12.4
	横浜市衛生研究所	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
	保土ヶ谷小学校	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
	杉田小学校	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
	横浜学園高等学校	2.5	9.1	6.6	14.8	9.7	8.7	8.7	4.1	14.0	5.2	6.7	8.3	8.3
	横浜高等学校	4.4	8.0	8.6	8.4	10.8	7.8	5.8	6.4	15.0	7.5	5.7	6.7	7.9
	舞岡町木下工業 Ⅱ	5.0	9.1	10.2	7.4	10.4	9.1	6.4	6.1	11.0	9.2	6.1	7.5	9.0
市立桜台小学校	3.8	7.4	9.4	8.1	12.5	6.3	8.4	5.2	12.8	6.4	4.2	4.9	7.5	
平均	5.3	9.7	9.2	10.5	10.0	9.2	8.3	6.5	12.9	7.9	8.3	6.9	8.8	
田園地域	市立二ツ橋学園	3.3	5.3	5.1	7.5	4.6	7.4	4.7	5.6	4.7	4.0	4.0	5.0	5.1
	港北保健所	6.3	7.1	9.1	7.2	8.0	10.6	7.0	5.9	16.1	8.3	—	6.5	8.4
	平均	4.8	6.2	7.1	7.4	6.3	9.0	5.9	5.8	10.4	6.2	—	5.8	6.8

図-5 降下ばいじん総量月変化

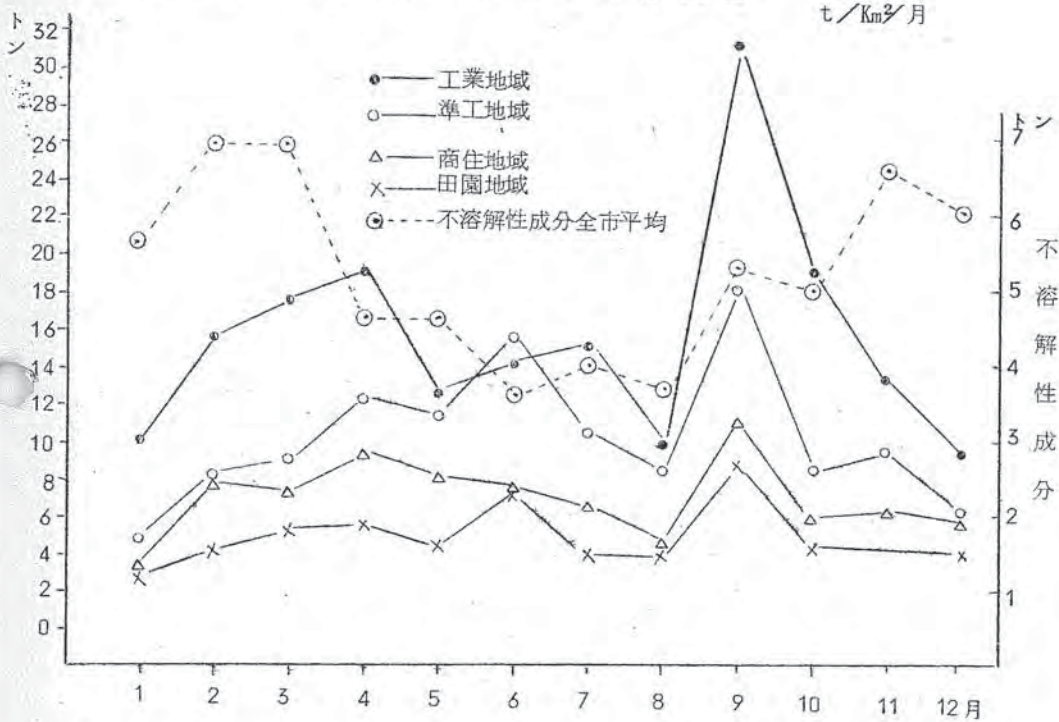


図-6 降下ばいじん総量、溶解性成分貯水量の月変化

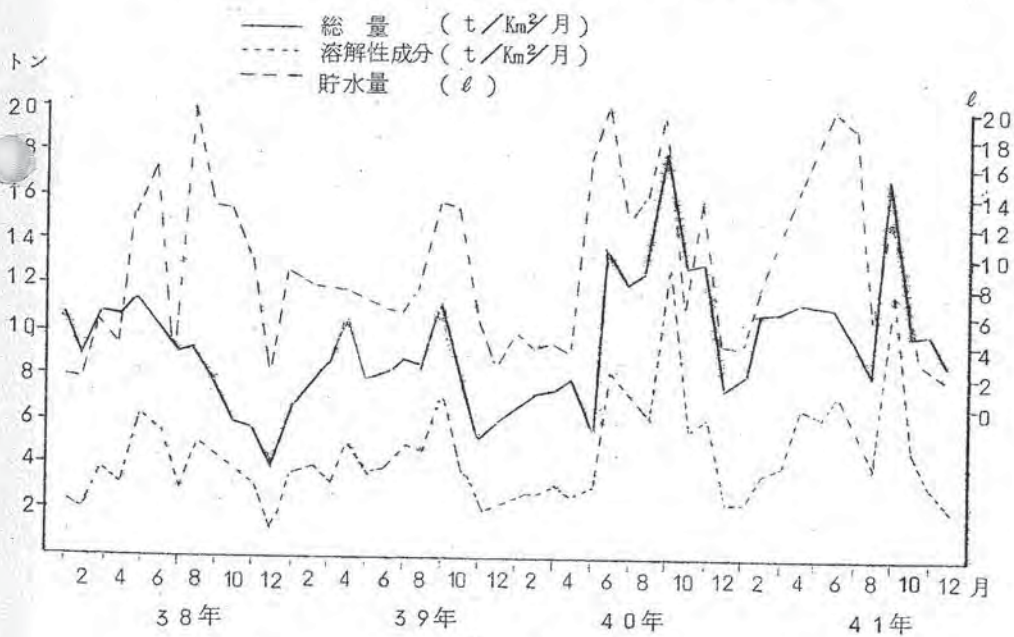


表-5 年次別・成分別降下ばいじん量

t/Km²/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
工業	日産自動車 横浜工場	32	0.10	2.6	15.5	18.1	2.6	4.1	6.6	24.7
		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
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
準 工	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
		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

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	
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
商 住	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
商 住	第一商業 高等学校	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
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
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

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	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
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
		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
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
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
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

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
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
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
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
		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
田 園	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
		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

表6 年次別・月別降下ばいじん量

t/Km²/月

地域	測定点	月 年	月												平均	当初C 対する 比率
			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	(749)	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	2.49	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
		工業	日産自動車 横浜工場	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
工業	東洋製缶 横浜工場			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
		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
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

地域	測定点	月												平均	当初 対する 比率	
		年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			12
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	14.5	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
		住	磯子警察署	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
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
住	第一商業 高等学校			32	—	18.6	3.44	3.40	58.6	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	38.8	21.7	—	11.8	11.9	9.7	4.1	11.7	—	11.1	6.1	13.3	0.59
		38	14.0	8.5	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
		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
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

地域	測定点	月 年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	平均	当初C 対する 比率
			商	県営浦島丘 アパート	32	11.7	12.4	27.4	4.9	—	—	—	—	—	14.5	9.9
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	—	—	7.4		6.3	4.6	8.5	—	2.6	9.2	—	17.9	9.0	7.3	0.56	
38	—	5.8	10.0		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	
商	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	
商	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	
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	
商	保士ヶ谷小学校	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	5.3	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	

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
			商	県立音楽堂	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
住	33	—	—		—	—	—	—	—	—	—	14.0	8.7	13.2	—	—
商	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
住	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
商	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
住	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
商	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
住	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
商	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
住	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
商	緑ヶ丘高等学校	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
住		33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
商		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
住		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
商		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
住		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
商		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
住		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
商		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
住		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
商	杉田小学校	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
住		33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.6	6.7	8.6	—	—
商		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
住		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
商		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
住		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
商		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
住		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
商		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
住		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
商	上大岡長田病院	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
住		33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
商		34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
住		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
商		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
住		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
商		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
住		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
商		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
住		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

地域	測 定 点	月 年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	平均	当初 対する 比率	
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	
		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	
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	
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	1.19
		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	

図-7 降下ばいじん中の炭素分とタール分の経年変化

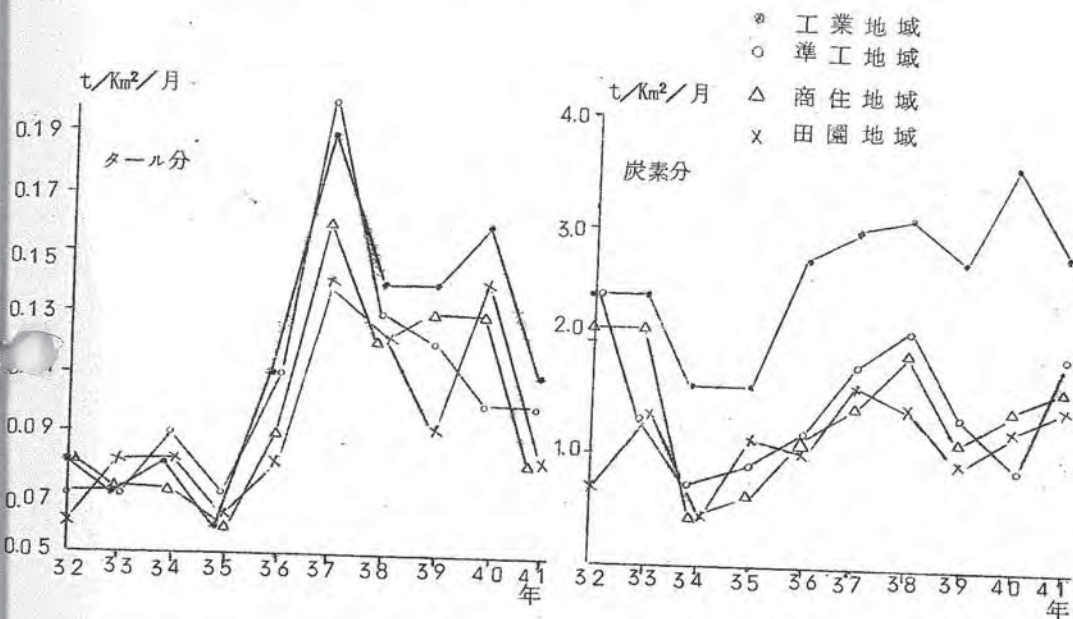


図-8 不溶性成分/溶解性成分 比 経年変化

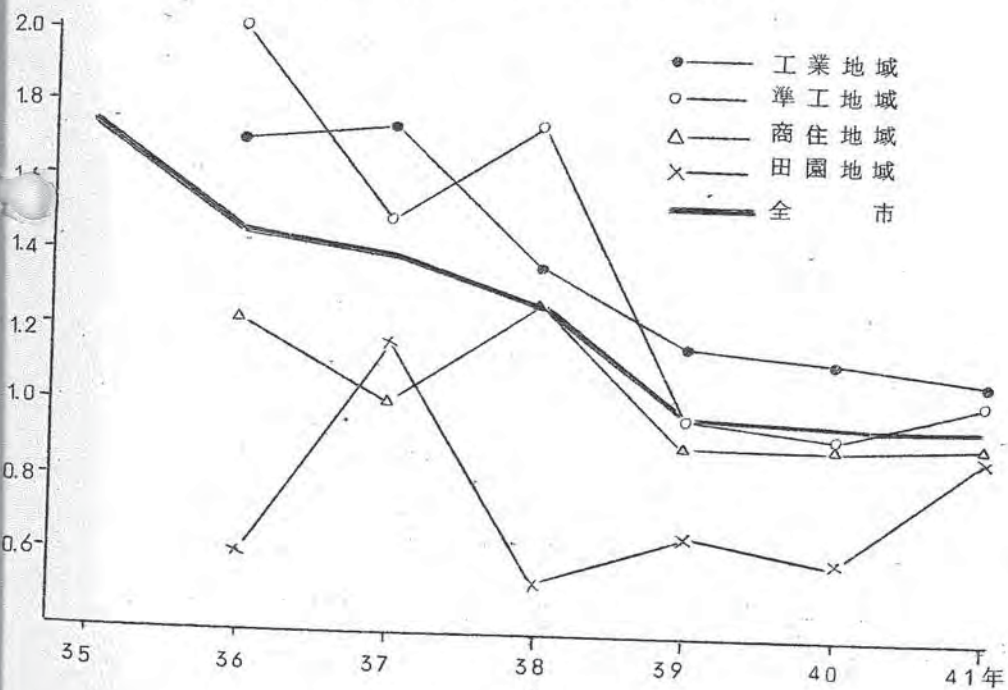


図-9 不溶性成分と灰分の経年変化

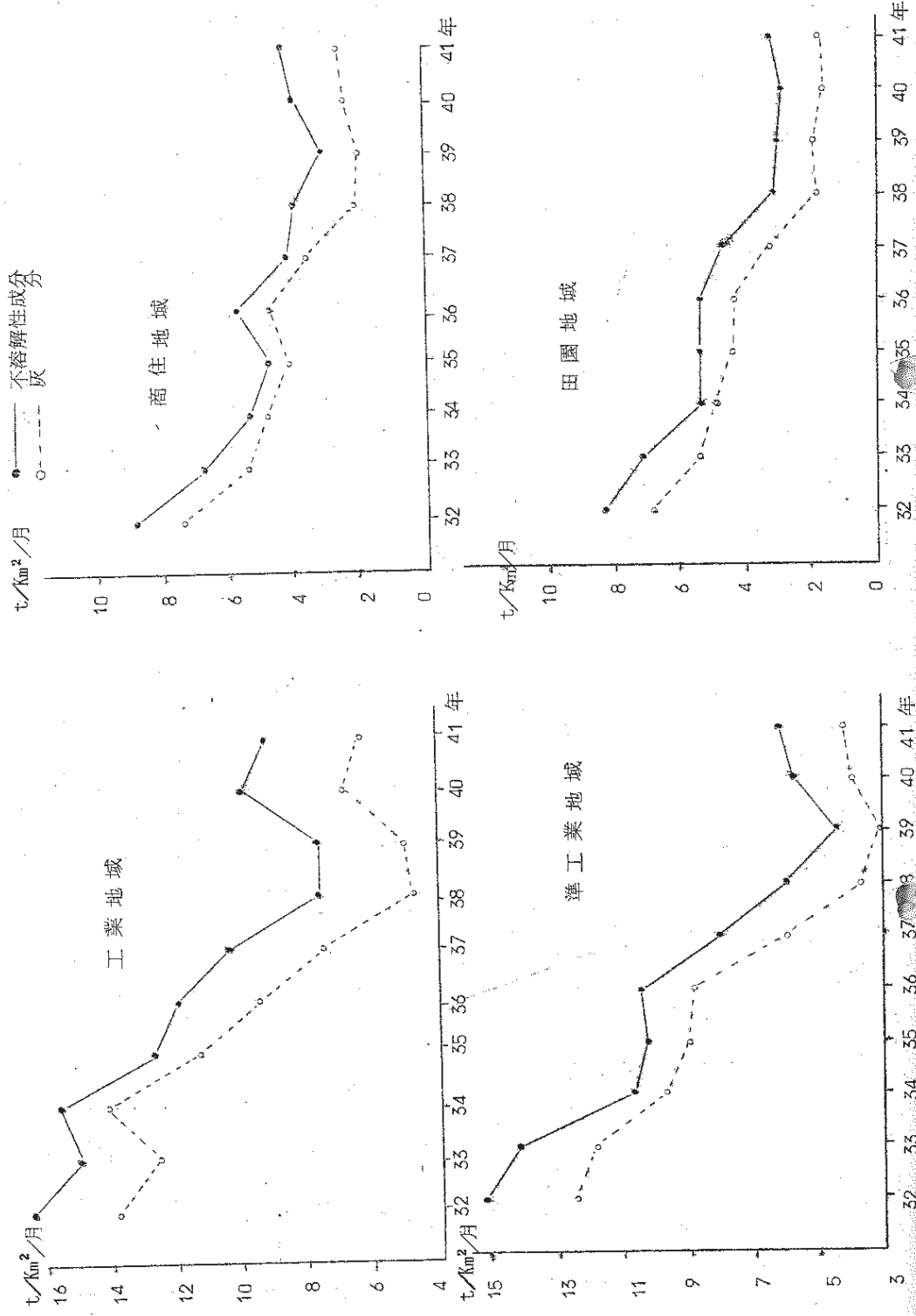


図-10 鶴見工業地帯からの距離と降下ばいじん量の関係

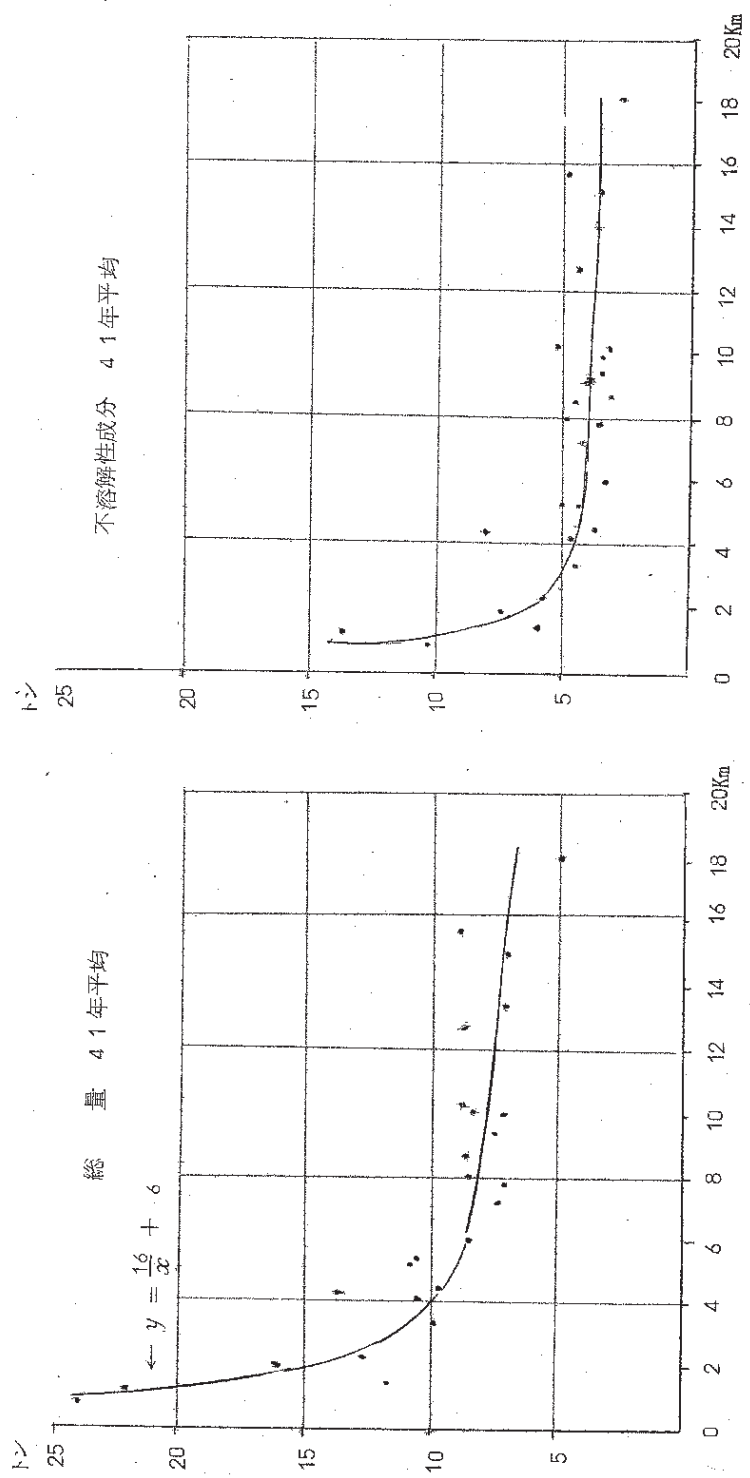


図-11 降下ばいじん経年変化

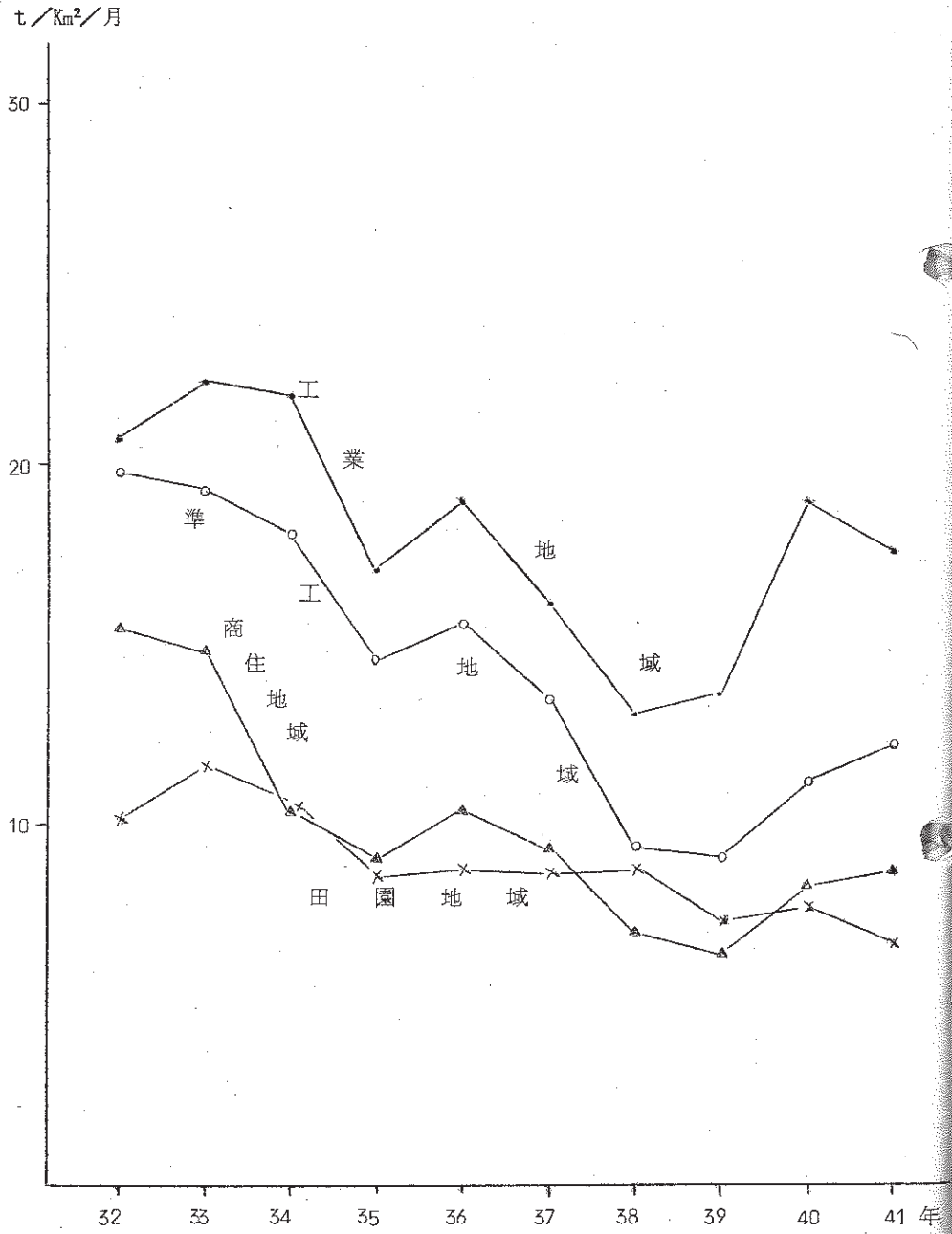
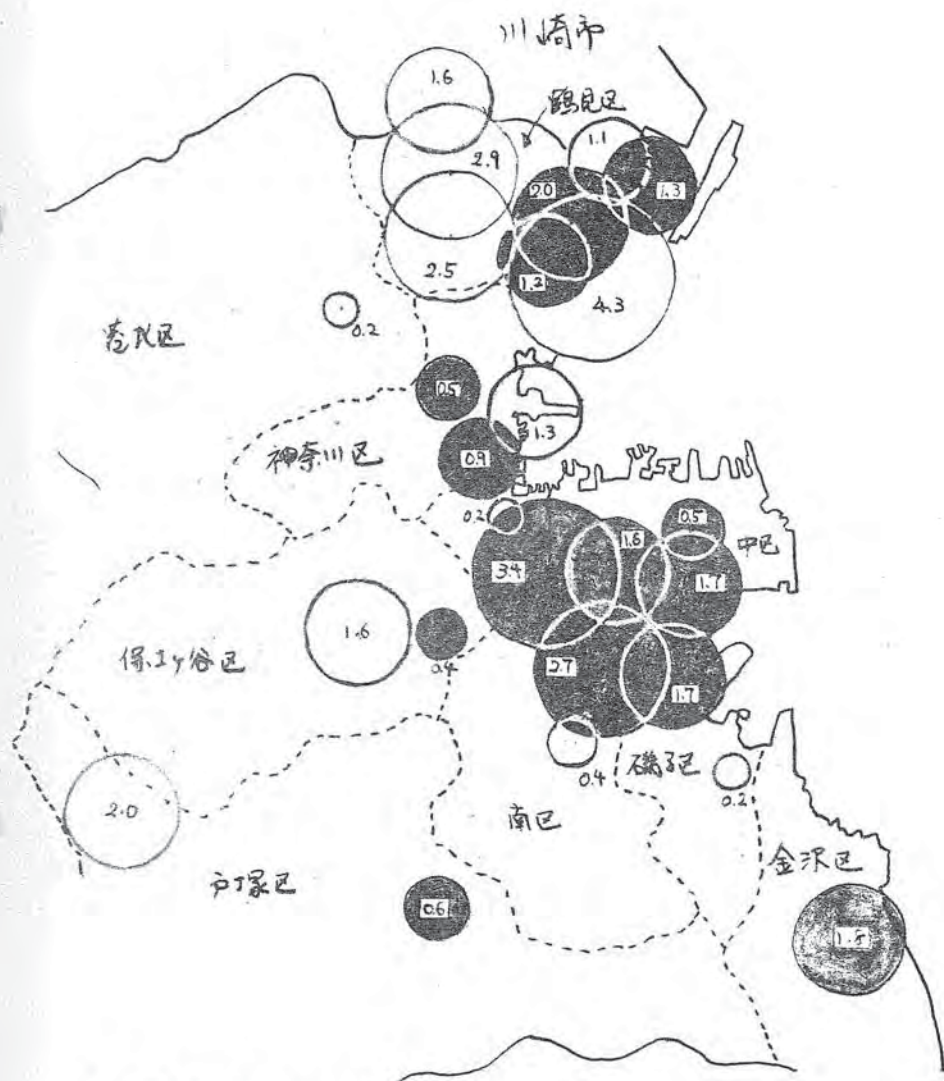


図-12 40年と比較した降下ばいじんの量

(41年平均)



● 降下ばいじんの増加地点

○ " 減少 "

数字は増減した量を表す ト:月/km²

二酸化鉛法による亜硫酸ガス濃度

昭和41年の二酸化鉛法の亜硫酸ガス濃度測定は、40年と同様35ヶ所で、D.S.I.R.の標準品を使用して行なった。

電気伝導度法の測定結果(ppm)との換算は、理論的に困難であるが、Wilson式によると横浜地方は概略次の関係式が得られる。

$$\text{SO}_2 \text{ ppm} = 0.035 \times \text{SO}_3 \text{ mg/日} / 100 \text{ cm}^3 \text{ PbO}_2$$

(1) 測定結果

全測定地点の毎月の測定結果及び年平均値を地域別に表-7に示す。

地域別の最高、最低値とその月、地点は下表の通りである。

	最高値 $\text{mg SO}_3 / \text{日} / 100 \text{ cm}^3 \text{ PbO}_2$	最低値 $\text{mg SO}_3 / \text{日} / 100 \text{ cm}^3 \text{ PbO}_2$
工業地域	5.19 日産自動車KK 5月	0.95 三井千若町倉庫 11月
準工業地域	4.20 鶴見保健所 8月	0.30 磯子警察署 7月
商住地域	2.70 第一商業高校 8月	0.18 中山町芥藤宅 11月
田園地域	1.15 長津田阿部宅 10月	0.04 ニッ橋学園 9月

市内の最高値は年々高くなっており、今年は始めて5mgを越えた。

(2) 市内の濃度分布及び季節変化

市内に亜硫酸ガスが、どのように分布しているかを図-13(冬期)、図-14(夏期)に等濃度線として示す。

冬期は鶴見の汚染が主風向である北風に乗って、市南部を汚染する。等濃度線も南北方向に引かれている。

夏期は南区のため、鶴見区内陸部の濃度が高まる。市南部の中・南・磯子、金沢区は濃度が低い。

図-15は年平均である。

表-8に7年以上継続して測定している地点の年次別、月別測定値と、当初からの比を示す。

図-16に過去4年間の地域別濃度を月毎に示す。これによると工業地域は冬に濃度が高く、準工業地域は夏に高い。商住、田園地域は冬に濃度が高く、夏は低いが、鶴見、神奈川区内の年平均値が 1mg を越える場所は夏に濃度が高い。これらは風向の影響である。

(3) 工業地帯からの距離と亜硫酸ガス濃度の関係

鶴見臨海工業地帯の中心を原点にとり、距離と亜硫酸ガス濃度の関係を図示すると(図-17)、夏期は $y=5x^{-1}$ の曲線に大体乗る。冬はこれが全体的にばらついて、もう一本の直線が引けるようである。この濃度の高い地点は1、4、10(これらは鶴見とは関係のない汚染源が近くにある)を除いて皆、市南部の沿岸地域である。この地域は冬期に北風の強い影響(NNW+N+NNEの合計が約70%)を受けることが原因であろう。又全体的にばらつくのは事業場、家庭の暖房など鶴見工業地帯以外からの汚染の割合が多くなるためであろう。

(4) 経年変化

図-18のごとく市内の亜硫酸ガス濃度は増加し続けている。増加の程度は工業、準工業、商住、田園地域の順に小さく、5年前と比較すると工業地域は2倍、準工業地域は1.6倍、商住地域は1.5倍、田園地域(3年前と比較)は1.3倍に増加している。今年は商住地域が減少したが、多少の増減変動はあっても、全体として今後も次第に増加の傾向をたどることが予想される。図-19は昨年と比較した亜硫酸ガス量であるが、鶴見区で大きく増加しており、他は減少している地点が多い。数字の下に線が引いてある地点は一昨年と比較して減少したことを示し、白丸で線の引いてある場所は2年間続けて減少していることになる。

このような地点が中、磯子、南区に集中している。

表 - 7

二酸化鉛法による亜硫酸ガ

	測定地点	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月
工業地域	芝浦工機株式会社	3.24	2.34	2.10	2.14	2.13
	日産自動車第三工場	3.21	2.85	3.04	3.86	5.19
	東洋製缶横浜工場	3.02	2.64	2.10	1.82	1.72
	三井千若町倉庫	1.40	1.36	1.36	1.35	1.28
	平均	2.72	2.30	2.15	2.29	2.58
準工地域	鶴見保健所	1.87	1.77	2.14	2.10	3.38
	旭硝子平安アパート	1.78	1.94	2.13	1.64	2.59
	生麦小学校	1.38	1.39	—	2.36	2.38
	磯子警察署	1.25	1.57	1.21	1.11	0.93
	平均	1.57	1.67	1.83	1.80	2.32
商業 住宅 地域 田園地域	第一商業高等学校	0.98	1.23	1.36	1.12	1.61
	国鉄鶴見アパート	1.16	1.43	1.32	1.06	1.71
	県営浦島ヶ丘アパート	1.04	1.23	1.35	0.81	1.08
	日水高島台アパート	1.23	1.39	1.25	0.79	0.90
	県立音楽堂	0.88	0.99	1.06	0.74	0.68
	聖光学院高等学校	1.68	1.74	1.56	1.20	0.99
	緑ヶ丘高等学校	1.83	2.18	2.08	1.75	1.30
	上大岡町長田病院	0.88	0.86	0.84	0.67	0.52
	西仲町中村アパート	1.03	0.97	0.80	0.76	0.64
	横浜市衛生研究所	0.87	0.31	0.72	0.72	0.61
	保土ヶ谷小学校	0.83	1.60	0.92	0.85	0.61
	上星川木下商店	0.43	0.57	0.46	0.35	0.33
	杉田小学校	1.10	1.30	2.08	0.77	0.57
	横浜学園高等学校	1.34	1.19	1.15	0.98	0.76
	あさなぎ荘	0.64	0.72	0.65	0.53	0.40
	横浜高等学校	0.94	—	0.97	0.73	0.47
	町屋町内会事務所	0.67	0.62	0.67	0.51	0.38
	中山町奇藤宅	0.22	0.31	0.34	0.31	0.22
	舞岡町木下工業	0.42	0.40	0.40	0.31	0.29
	田中ダイキャスト	0.67	0.65	0.64	0.56	0.42
月見台	2.10	2.46	1.90	1.97	1.34	
三溪園	0.69	0.79	0.65	0.46	0.37	
桜台小学校	0.87	1.11	0.88	0.66	0.55	
平均	0.98	1.09	1.05	0.81	0.73	
田園地域	長津田阿部宅	0.15	0.19	0.17	0.13	0.07
	港北保健所	0.63	0.76	0.78	0.62	0.81
	同和火災瀬谷住宅	0.42	0.50	0.40	0.28	0.21
	市立二ツ橋学園	0.87	1.11	0.88	0.66	0.55
	平均	0.52	0.64	0.56	0.42	0.41

ス 測定成績 (41年)

mg SO₃ /日/100cm³ PbO₂

6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	平均
0.84	1.04	1.01	1.42	1.45	2.48	2.23	1.85
4.13	4.08	3.43	5.10	4.37	2.90	3.60	3.81
1.74	1.81	2.35	1.68	1.13	1.44	2.92	2.03
1.28	1.37	1.14	1.09	1.27	0.95	1.43	1.27
2.00	2.08	1.98	2.32	2.06	1.94	2.55	2.24
3.08	2.81	4.20	3.01	1.41	1.92	1.80	2.45
2.46	2.24	2.31	2.09	1.45	1.66	1.64	1.99
1.93	2.40	2.61	1.80	0.72	1.18	0.92	1.73
0.84	0.30	0.89	0.80	0.94	1.11	1.77	1.06
2.08	1.93	2.50	1.93	1.13	1.47	1.53	1.81
1.45	1.63	2.70	1.53	0.95	1.07	1.13	1.40
1.79	—	2.25	1.47	1.11	1.05	1.09	1.40
1.40	1.21	1.47	1.13	1.07	0.91	1.10	1.15
0.73	0.90	0.75	0.48	0.92	1.06	1.47	0.99
0.73	0.58	0.58	0.61	0.68	0.62	0.95	0.76
0.63	0.57	0.99	1.09	1.07	1.33	2.22	1.26
1.09	0.57	0.81	0.21	0.68	1.39	2.24	1.34
0.46	0.38	0.45	0.62	0.45	0.64	0.99	0.65
0.59	0.59	0.67	0.52	0.56	0.67	0.95	0.73
0.54	0.59	0.48	0.50	0.52	0.58	1.06	0.62
0.55	0.36	0.53	0.54	0.60	0.68	0.75	0.73
0.31	0.30	0.44	0.61	0.20	0.19	0.47	0.39
0.41	0.49	0.41	0.60	0.63	0.80	1.31	0.87
0.63	0.56	0.67	0.78	0.88	0.98	1.66	0.96
0.48	0.32	0.25	0.53	0.53	0.43	0.68	0.51
0.37	0.30	0.43	0.50	0.71	0.87	1.43	0.70
0.29	0.25	0.24	0.29	0.43	0.56	0.92	0.49
0.25	0.28	0.26	0.24	0.26	0.18	0.27	0.26
0.27	0.29	0.36	0.28	0.27	0.28	0.46	0.34
0.44	0.40	0.33	0.34	0.35	0.44	0.67	0.49
1.18	0.35	0.47	1.30	1.13	1.66	1.39	1.44
0.30	0.25	0.30	0.35	0.44	0.62	1.03	0.52
0.45	0.34	0.60	0.26	0.22	0.47	0.53	0.58
0.67	0.53	0.71	0.64	0.64	0.76	1.08	0.83
0.07	0.08	0.11	0.08	1.15	0.15	0.23	0.21
0.78	0.82	0.82	0.43	1.07	0.46	0.68	0.72
0.41	0.24	0.26	0.13	0.27	0.29	0.51	0.33
0.10	0.05	0.13	0.04	0.12	0.20	0.38	0.23
0.34	0.30	0.33	0.17	0.65	0.28	0.45	0.40

図-13 亜硫酸ガス等量線

41年1月

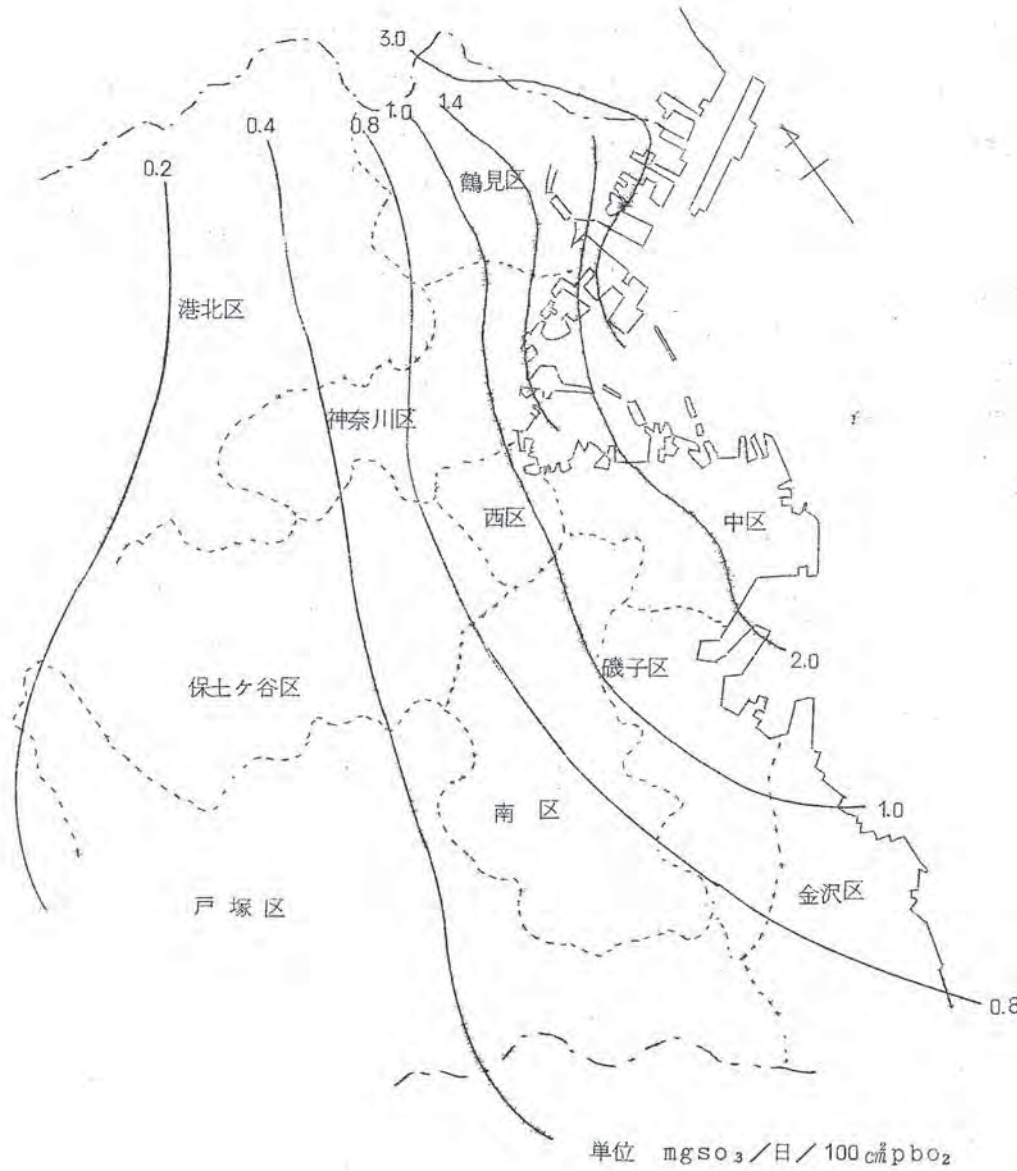
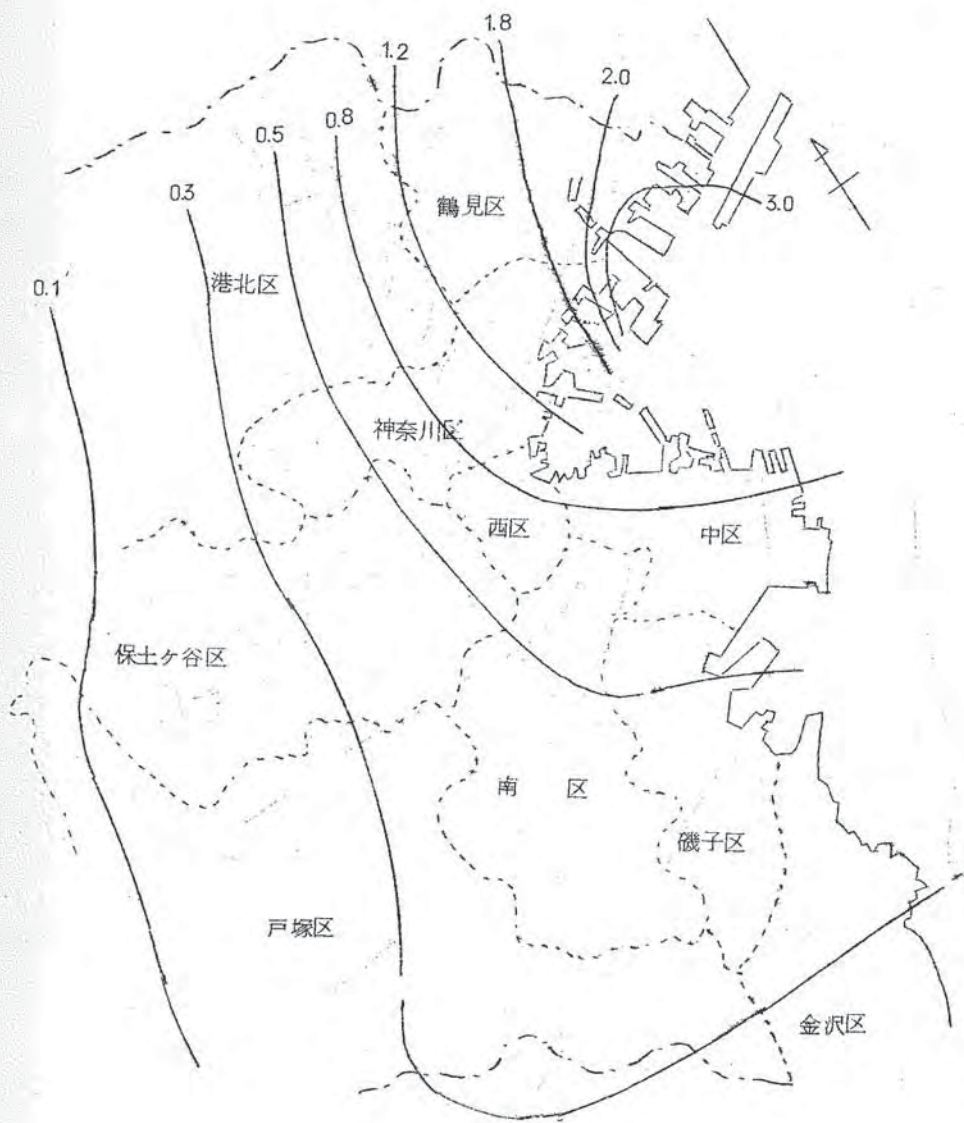


図-14 亜硫酸ガス等量線 41年7月



单位 $\text{mgSO}_3/\text{日}/100\text{cm}^3\text{pbo}_2$

図-15 亜硫酸ガス等量線 41年平均

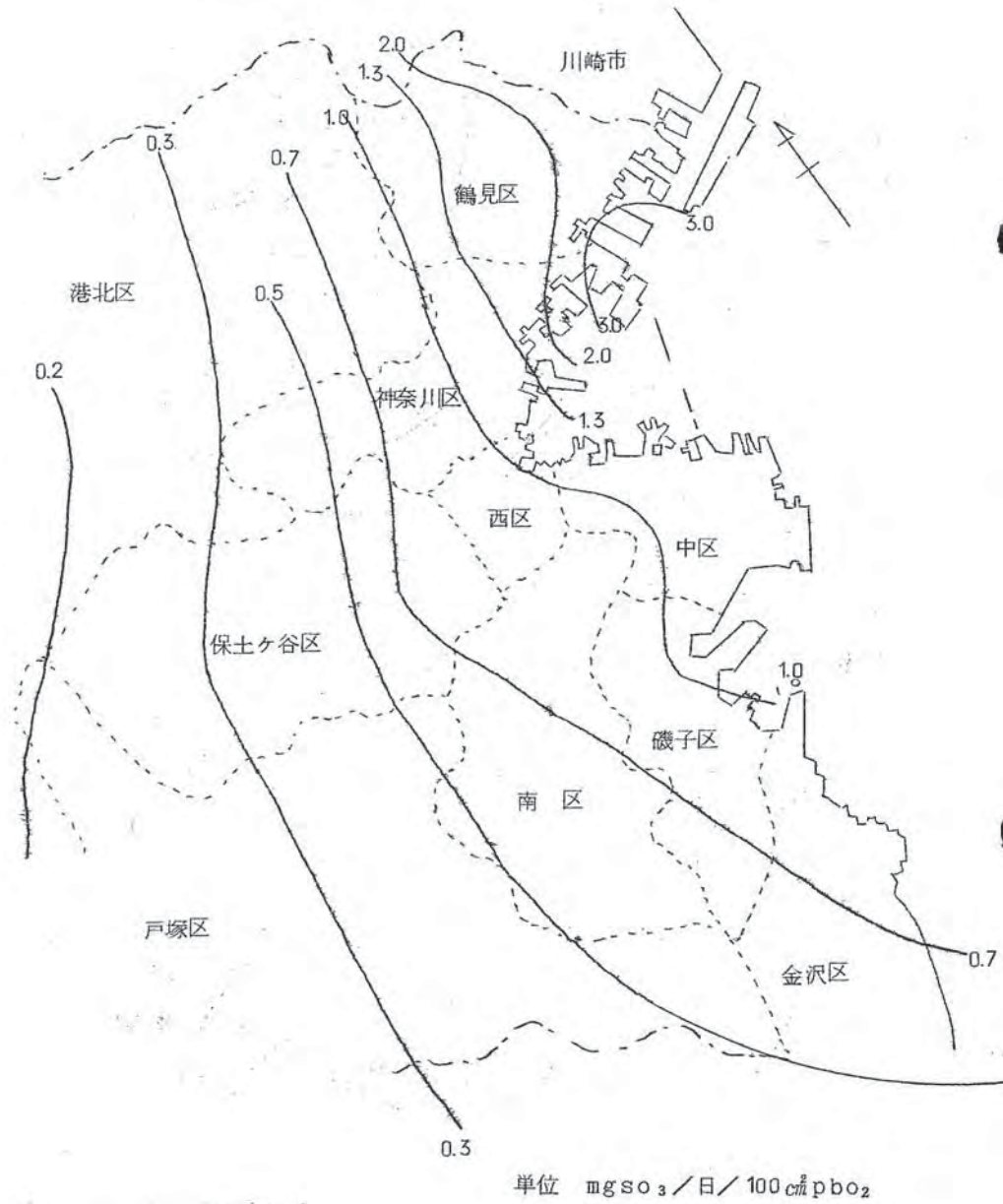


表-8 亜硫酸ガス年次別測定成績表(二酸化鉛法)

単位: $mg SO_2 / 日 / 100 cm^2 PbO_2$

地域 区分	測 定 点	月												平均	当初に 対する 比
		年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
工業 芝浦工機 株式会社	34	3.45	3.26	2.57	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	
工業 日産自動車 横浜工場	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	4.57	2.90	3.60	3.81	2.32	
工業 (準工) 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	
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	
準 工 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	
準 工 (商住) 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	

地域 区分	測 定 点	月												平均	当初 対する 比	
		年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			12
商 住	第一商業 高等学校	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
商 住	神奈川工業 高等学校 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
商 住	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
		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
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
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
商 住	横浜高等学校	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		35	—	—	—	—	—	—	—	0.14	0.25	0.41	0.49	0.57	0.37	1.00
		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

図-16 二酸化鉛法による亜硫酸ガス濃度の月変化

mgSO₂/日/100cm³pbo₂

- 工業地域
- 準工業地域
- ▲— 商住地域
- ×— 田園地域

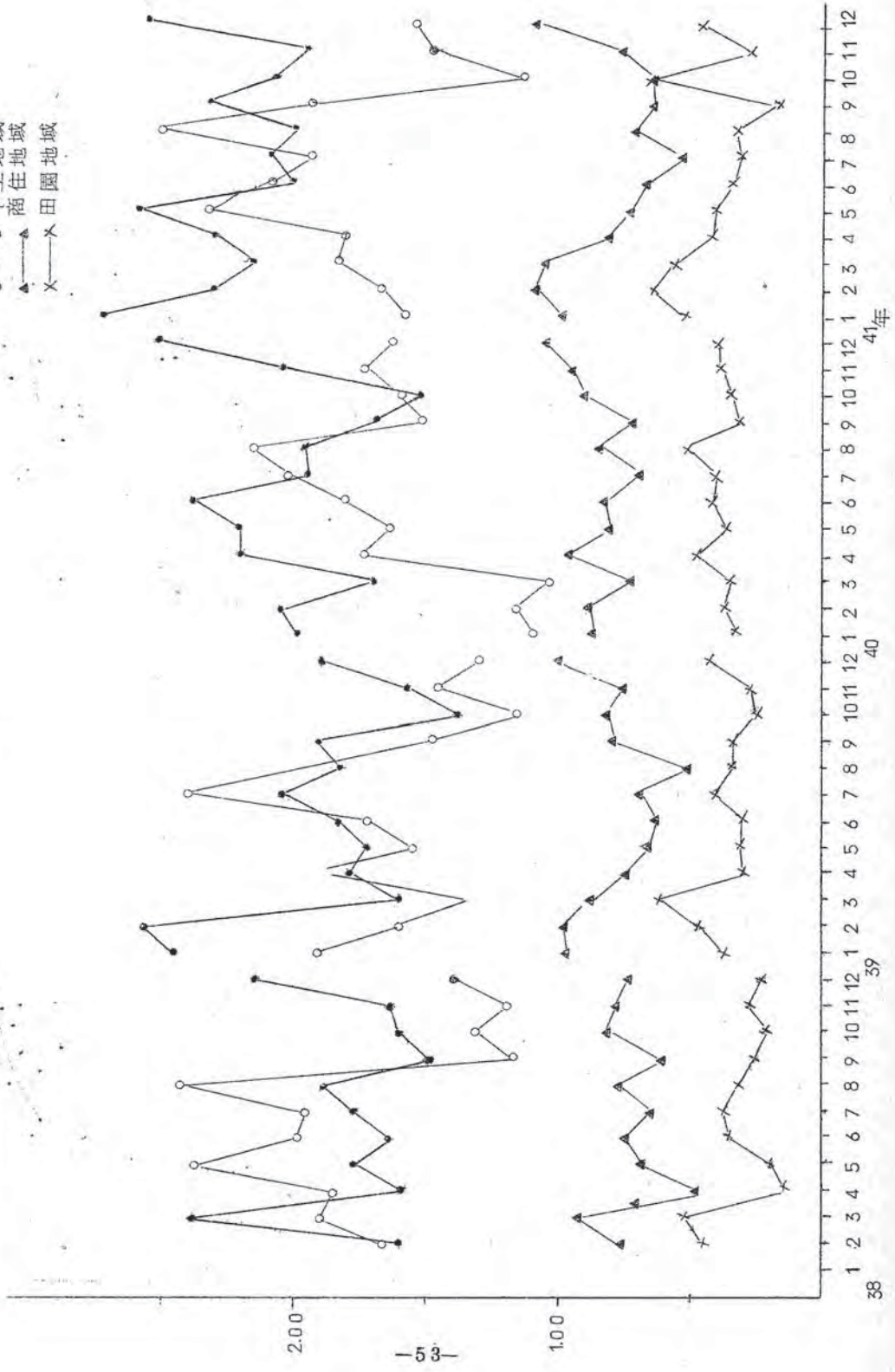


図-17 鶴見工業地帯からの距離と亜硫酸ガス濃度の関係

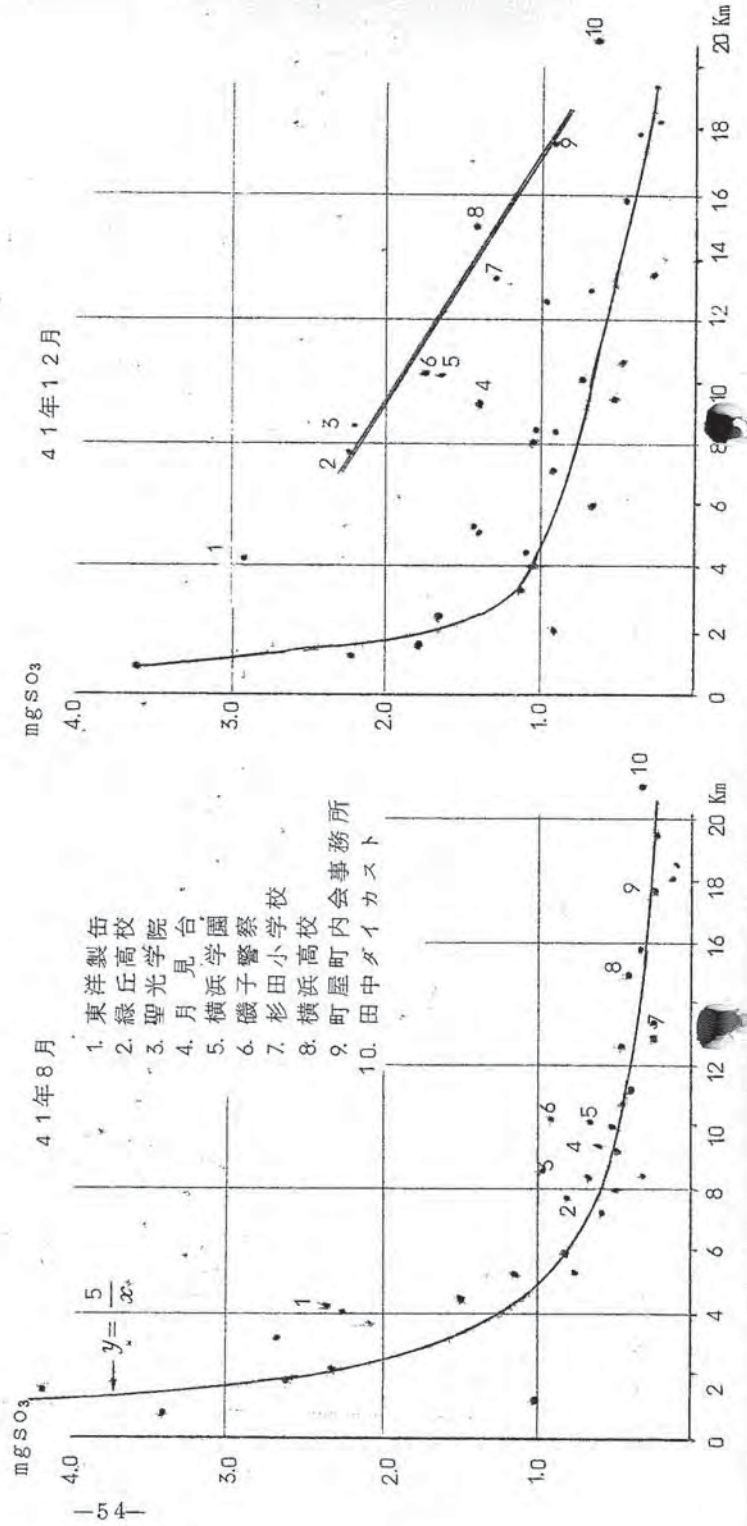
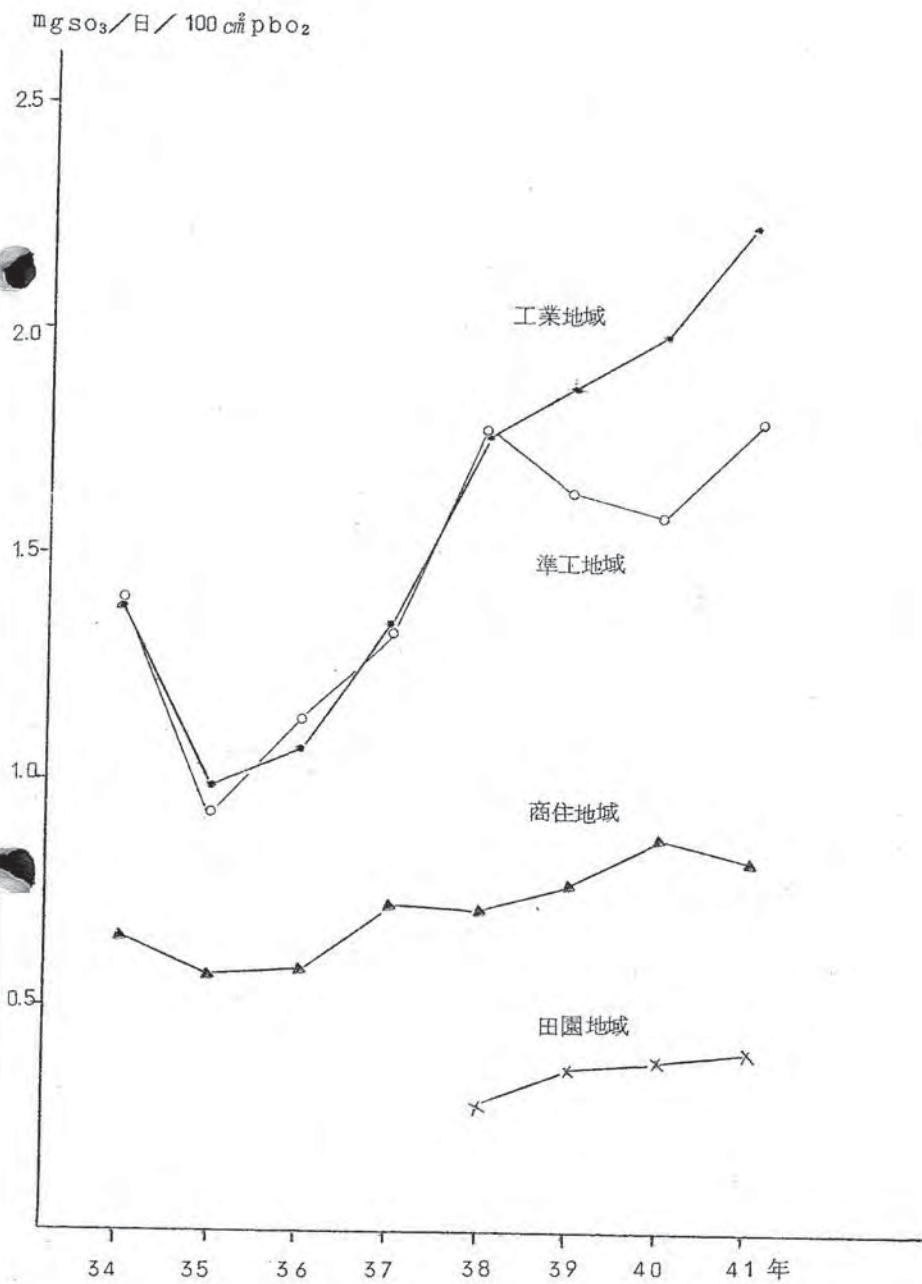


図-18 亜硫酸ガス濃度年変化



自動記録計による亜硫酸ガス濃度

自動記録計による亜硫酸ガス濃度の測定は、ばい煙の排出の規制等に関する法律にもとづく大気汚染の常時監視であって、毎時間ごとの濃度が得られ、スモッグ注意報、大気汚染警報発令の基礎となっている。本市では昭和39年から測定を開始し、現在市内5ヶ所（鶴見保健所、鶴見第2保健所、神奈川保健所、港北保健所、中区加曾台）で測定を行なっている。（導電率法）

(1) 測定結果

各測定点の毎時間の測定値、毎日の最高、最低平均値は別冊「自動記録計による大気汚染測定結果」に記載する。

年間の各測定点の最高値、日平均の最高値、年平均値を表-9に示す。

又日平均値を図-20に示す。

(2) 亜硫酸ガス濃度の季節的・時間的变化

図-21は濃度の時刻変化を月平均値として、単位面積を0.14 ppmで1年間を表わしたもので、濃度が高い月とその時刻がよくわかる。

鶴見保健所は3月と11、12月の午后に濃度が高い。鶴見第2、神奈川保健所は夏に少し高く、11、12月の13～20時に高濃度である。

港北保健所は12月よりも7月が高い。加曾台は3月、4月と11、12月の午前中が高い。これらのことは、図-20からも言える。

これは川崎、鶴見の臨海工業地帯から各測定点に風下になる様な風の多い月に濃度が高くなることを示している。冬期に高濃度になるのは、

- ① ビルや家庭の暖房のための燃料の使用
- ② 工場では装置の加熱に、より多くの重油を必要とする。
- ③ 日没が早いこと、暖房器具の使用などにより、発電量が増大する。
- ④ 冬期は大気の安定度が良いため、スモッグが発生しやすい。

ことが主な原因と思われる。

図-22に各測定点の時刻別濃度を示す。

市北部では午前4時ないし5時頃に濃度は最低になり、正午から午後2～3時に最高になる。そして夜半まで徐々に下る。

市南部の加曾台は午前2～3時に濃度が最低になり、午前10時に最高値を示す。そして、午後6時頃に濃度は低くなる。

これは工場、事業場の操業時間によるものであるが、横浜地方の風向が、午前中は北風が多く、東風は11時から16時、南風は14時から20時頃に多いことが関係している(図-24、表-10)

(3) 風向と亜硫酸ガス濃度

図-23は0.10ppm以上の濃度が出現したときの風向別の出現回数及びそのときの平均風速を表わしている。

鶴見地区は東と南風のときに出現することが多いが、これは東に川崎の工業地帯、南に鶴見臨海工業地帯が存在することと一致する。北風も多いが、北方向には大きな汚染源は見あたらないが、東ないし南風によって内陸に運ばれた汚染が北風によってもどされる現象ではないだろうか。

この地区は風速の弱いときには、風向に関係なく高濃度が出現する。

南西風向で0.1ppm以上の濃度が出現するとき平均風速が高いが、これは、南西方面のごく近くの煙突のダウンウオッシュであろう。(図23-1)

神奈川保健所は東風のときに多いが、すぐ近くには大工場はなく、東方向の鶴見工業地帯の影響であろう。(図23-3)

港北保健所は商業住宅地区で、附近に工場はほとんどない。東南東と南風が多いが、鶴見、神奈川の工業地帯の影響と思われる。(図23-4)

加曾台は北風が非常に多く、東風にもピークがある。これは鶴見工場地帯方面からの汚染質による影響で、東方向は海上であるが、東風で高濃度になる数時間前はほとんど北風が吹いており、一度海上に吹き流された汚染質が再び東風に乗ってくるためと思われる。

平均風速は 3m/s が普通であるが、加曾台の西南西風向のときは 12 m/s と強い。これは風の強いとき、比較的高濃度が出現することを示し、付近の煙突の疾風汚染と思われる。しかし、この風向のとき 0.2 ppm 以上の濃度は記録されていない。(図 23-5)

以上横浜市の汚染は、鶴見地区の臨海工業地帯からの風下になったときに高くなる。

(4) 横浜市の汚染の状況

表-11 に月別に 0.10 ppm から 0.19 ppm の濃度が出現した時間数と年間の%、(同様に 0.20 ~ 0.29 ppm、0.30 ~ 0.49 ppm、0.50 ppm 以上) と 0.20 ppm 以上の濃度が 3 時間以上、0.30 ppm 以上が 2 時間以上継続した(大気汚染警報発令基準)日数を示す。

労働衛生上の亜硫酸ガス濃度の許容限度は 5 ppm とされており、近時、生活環境濃度が決められる気運にあるが、鶴見地区の環境濃度は健康な市民生活を営むには、これ以上の汚染を止めなければならない状態と思われる。

表-12 に 0.20 ppm 以上の濃度が、継続した時間数とその出現回数を示す。

なお図-25 に曜日と亜硫酸ガス濃度の関係を示す。いずれの測定点も日曜日は濃度が低いことから、24 時間操業の大工場だけでなく、中小の工場、事業場も大気汚染に少なからざる影響をあたえていると思われる。

図-20 自動記録計による電硫酸ガス日平均

昭和
41年

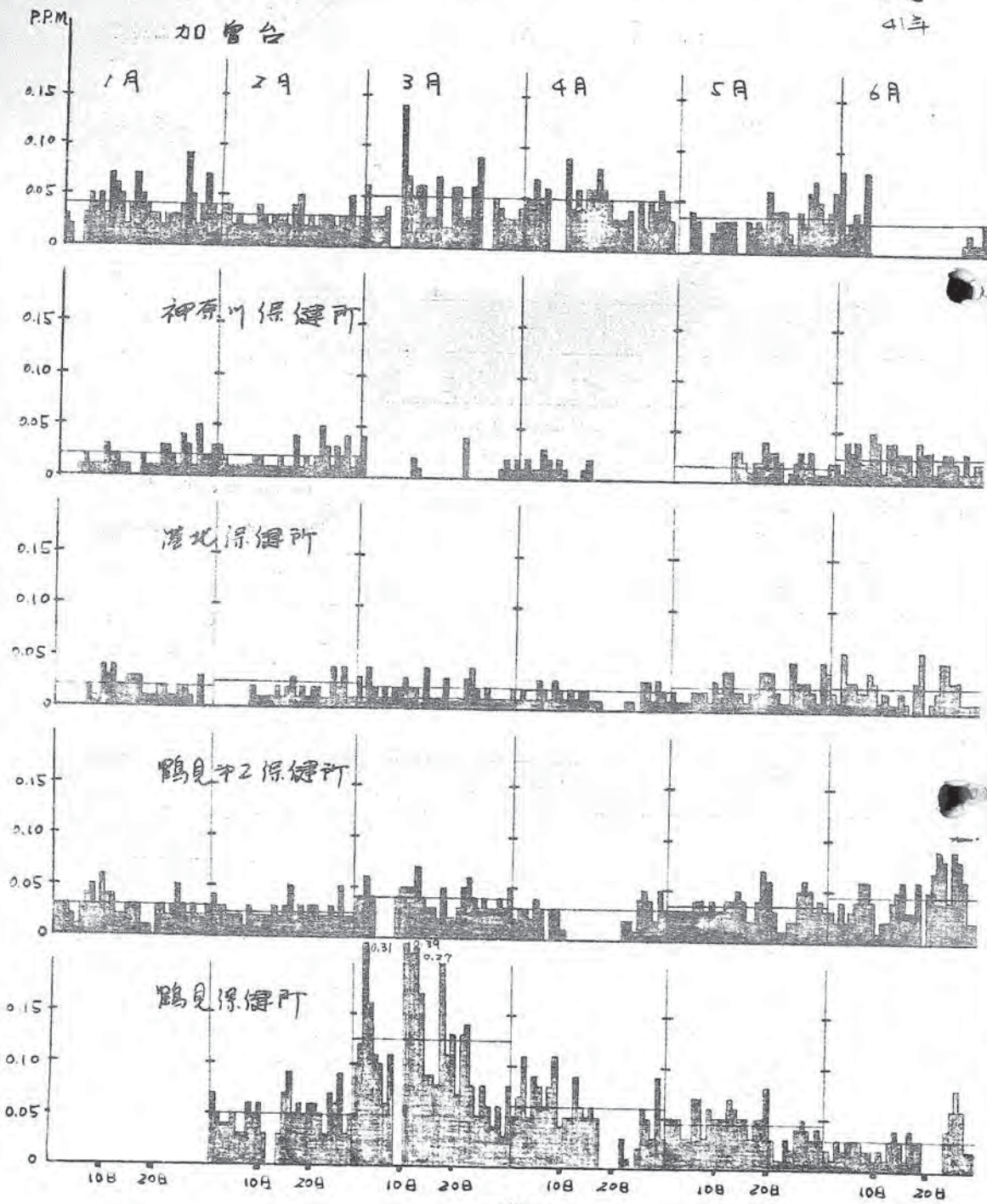


表-9 亜硫酸ガス濃度最高値

	最 高 値	日平均最高値	年平均値
鶴見保健所	0.65ppm 3月12日16時	0.39ppm 3月11日	0.063ppm
鶴見第2保健所	0.39ppm 11月24日16時	0.14ppm 12月5日	0.045ppm
神奈川保健所	0.36ppm 12月10日12時	0.13ppm 12月5日	0.028ppm
港北保健所	0.34ppm 7月22日12時	0.16ppm 7月30日	0.029ppm
加會台	0.66ppm 12月2日10時	0.18ppm 12月5日	0.031ppm

図-21-1 時刻別月別亜硫酸ガス濃度

鶴見保健所 41年

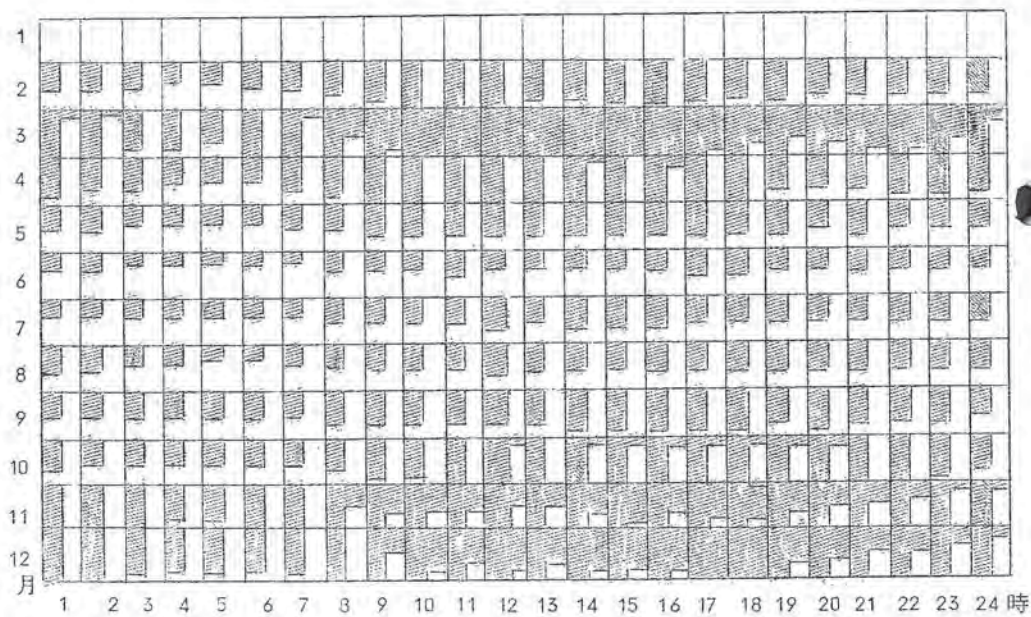


図-21-2 時刻別月別亜硫酸ガス濃度

鶴見第2保健所 41年

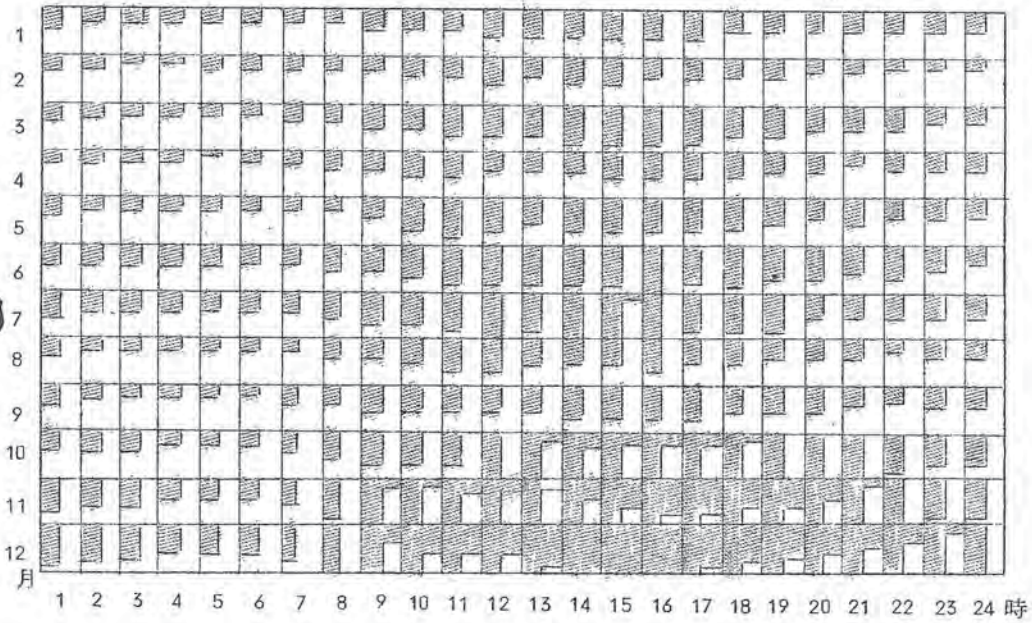


図-21-3 時刻別月別亜硫酸ガス濃度

神奈川保健所 41年

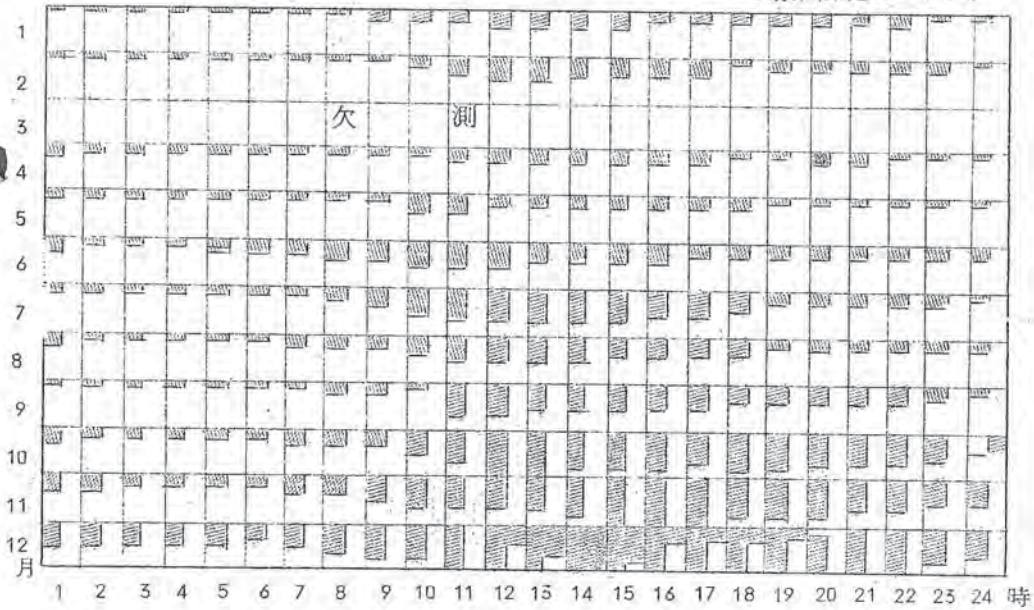


図-21-4 時刻別月別亜硫酸ガス濃度

港北保健所 41年

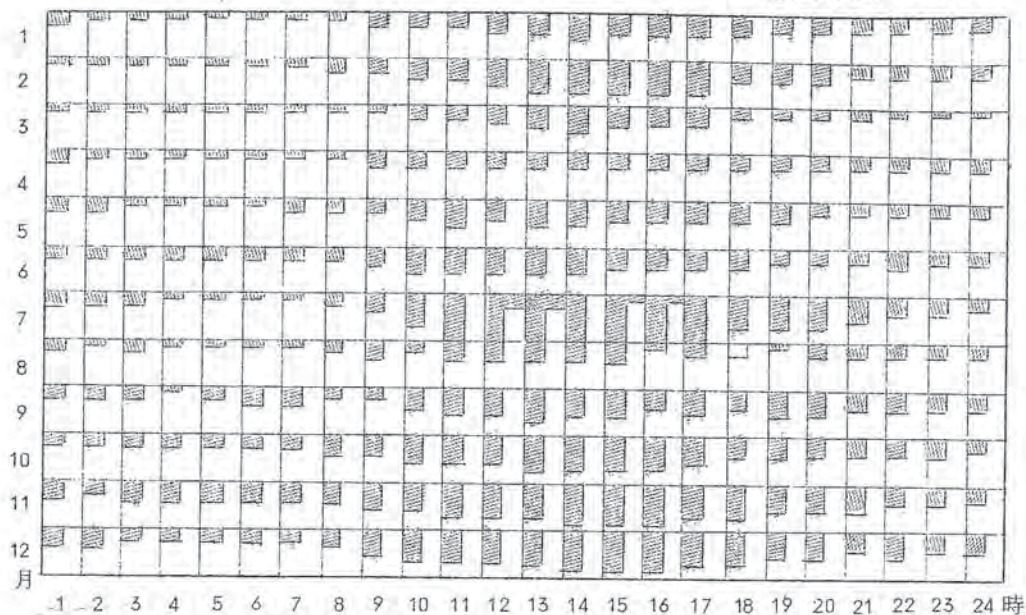


図-21-5 時刻別月別亜硫酸ガス濃度

加曾台 41年

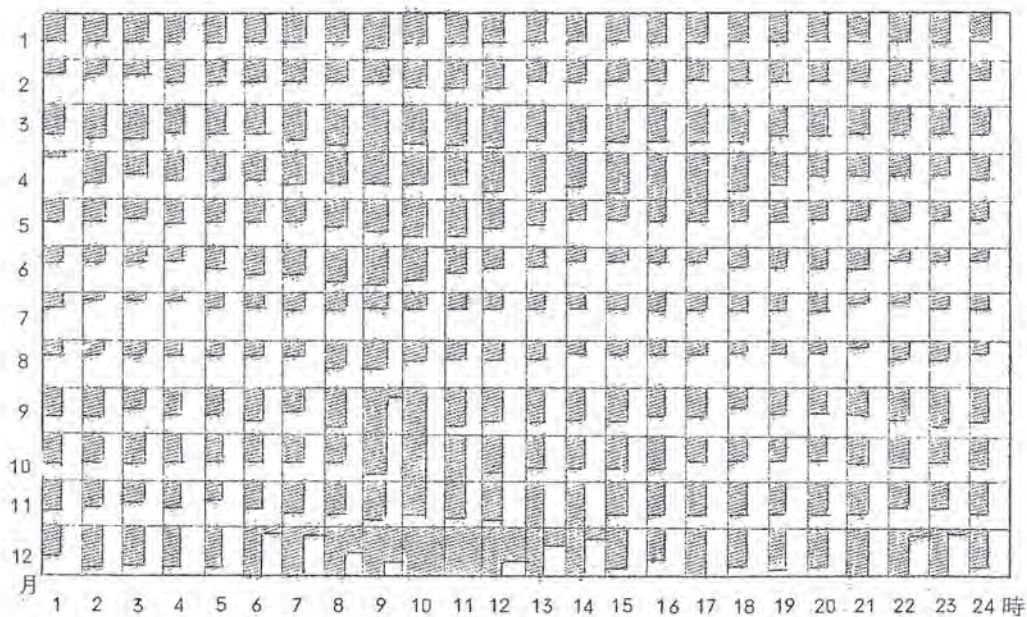


図-22-1 時刻別亜硫酸ガス濃度

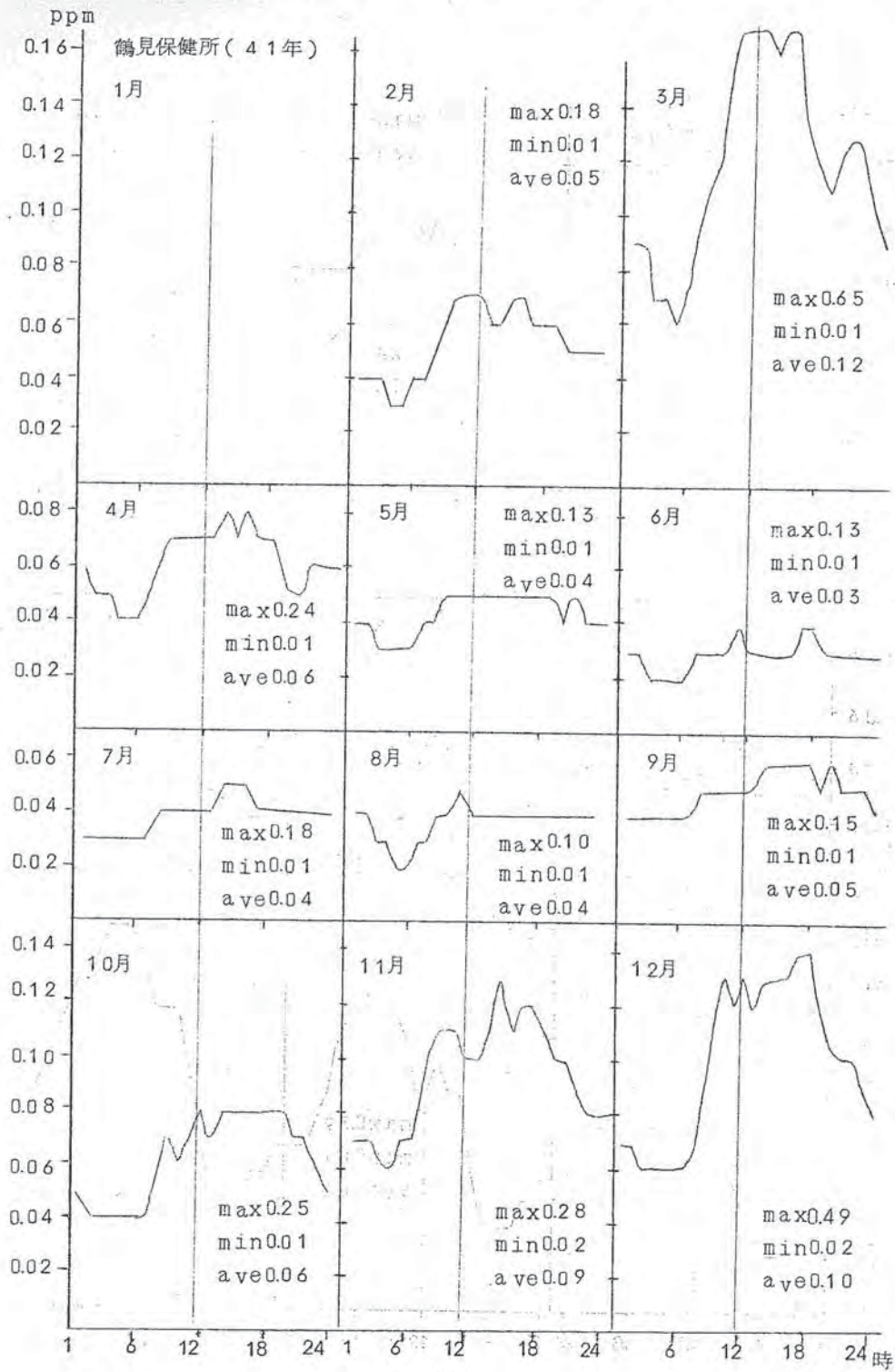


図-22-2

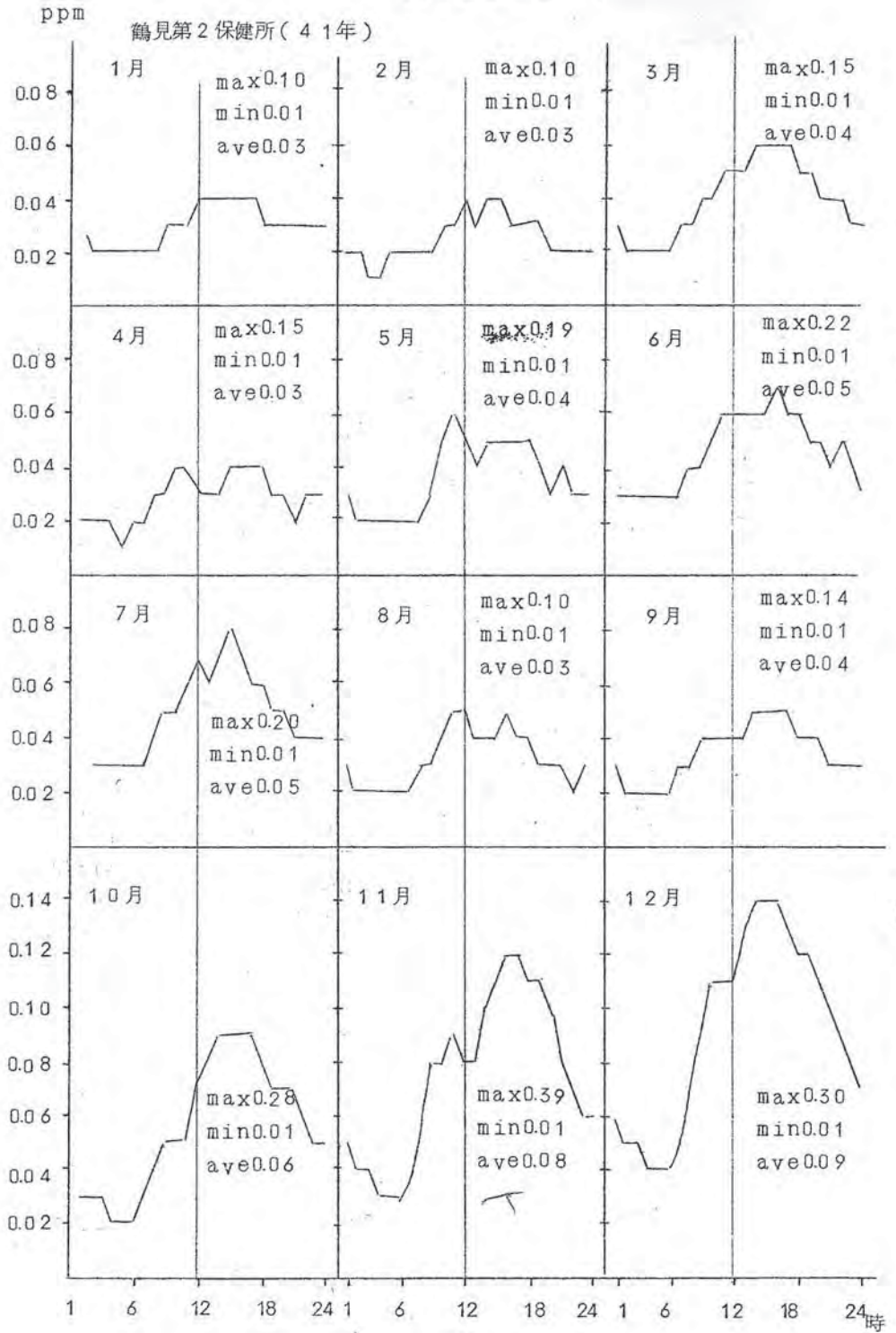
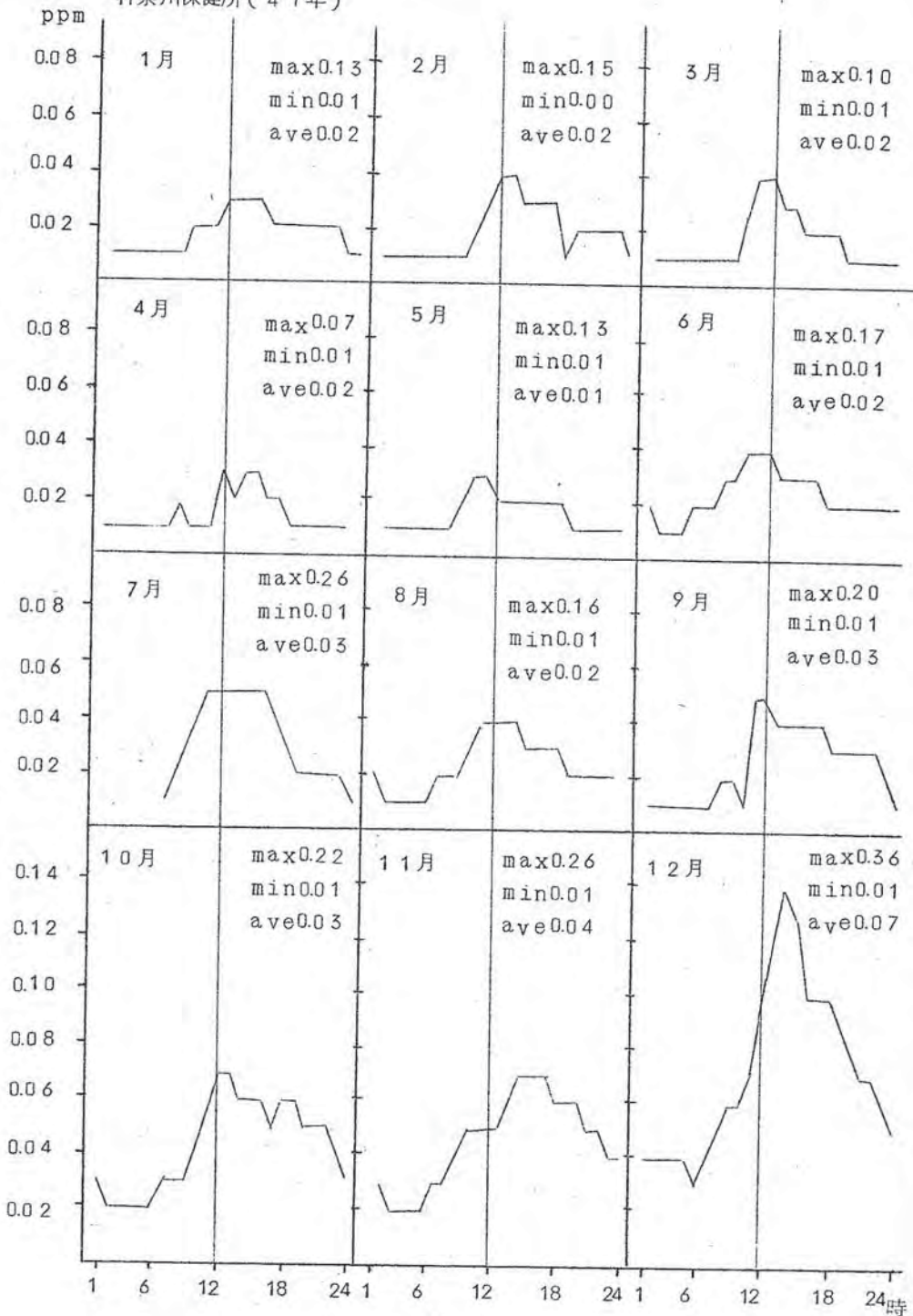


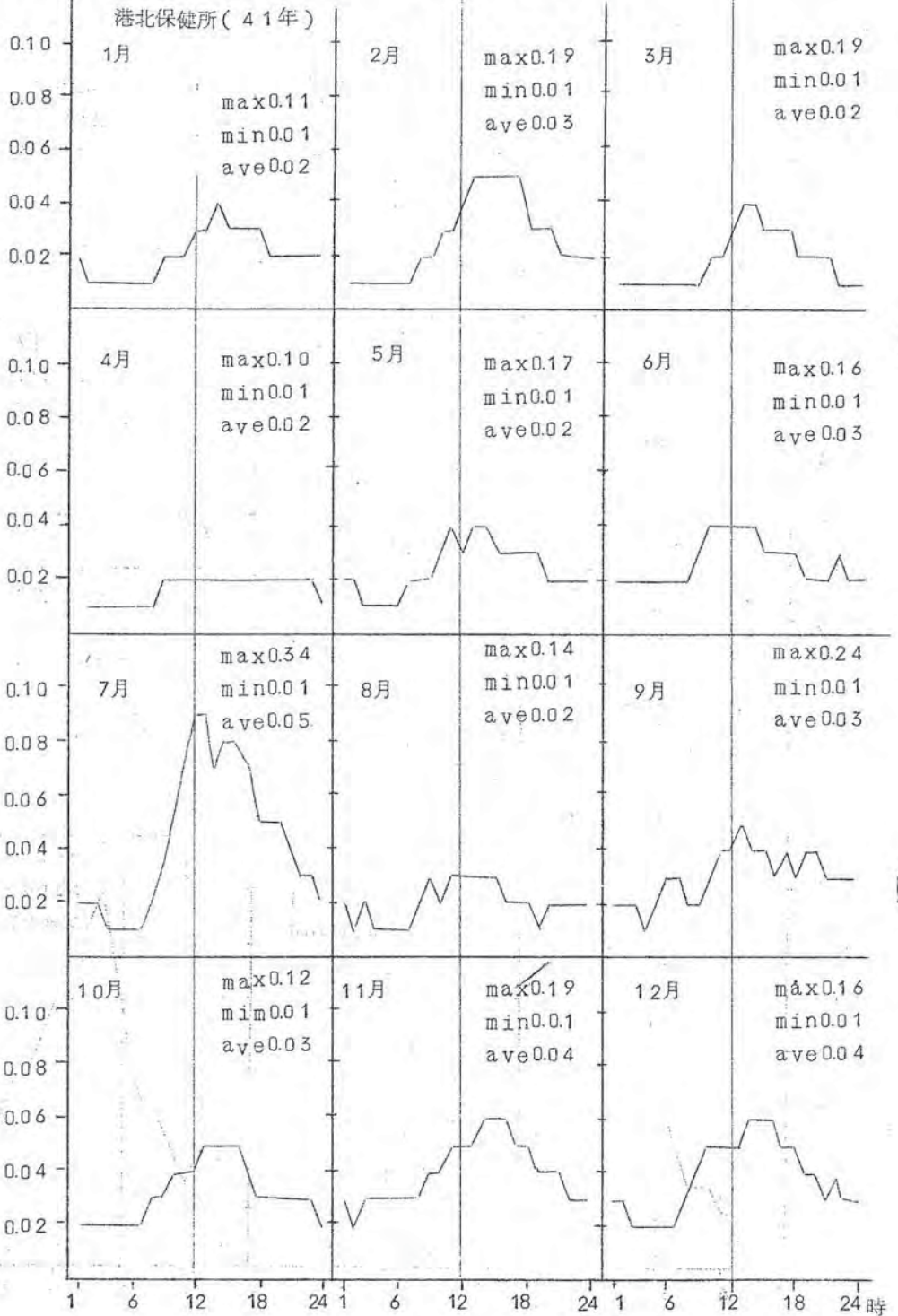
図-22-3

神奈川保健所(41年)



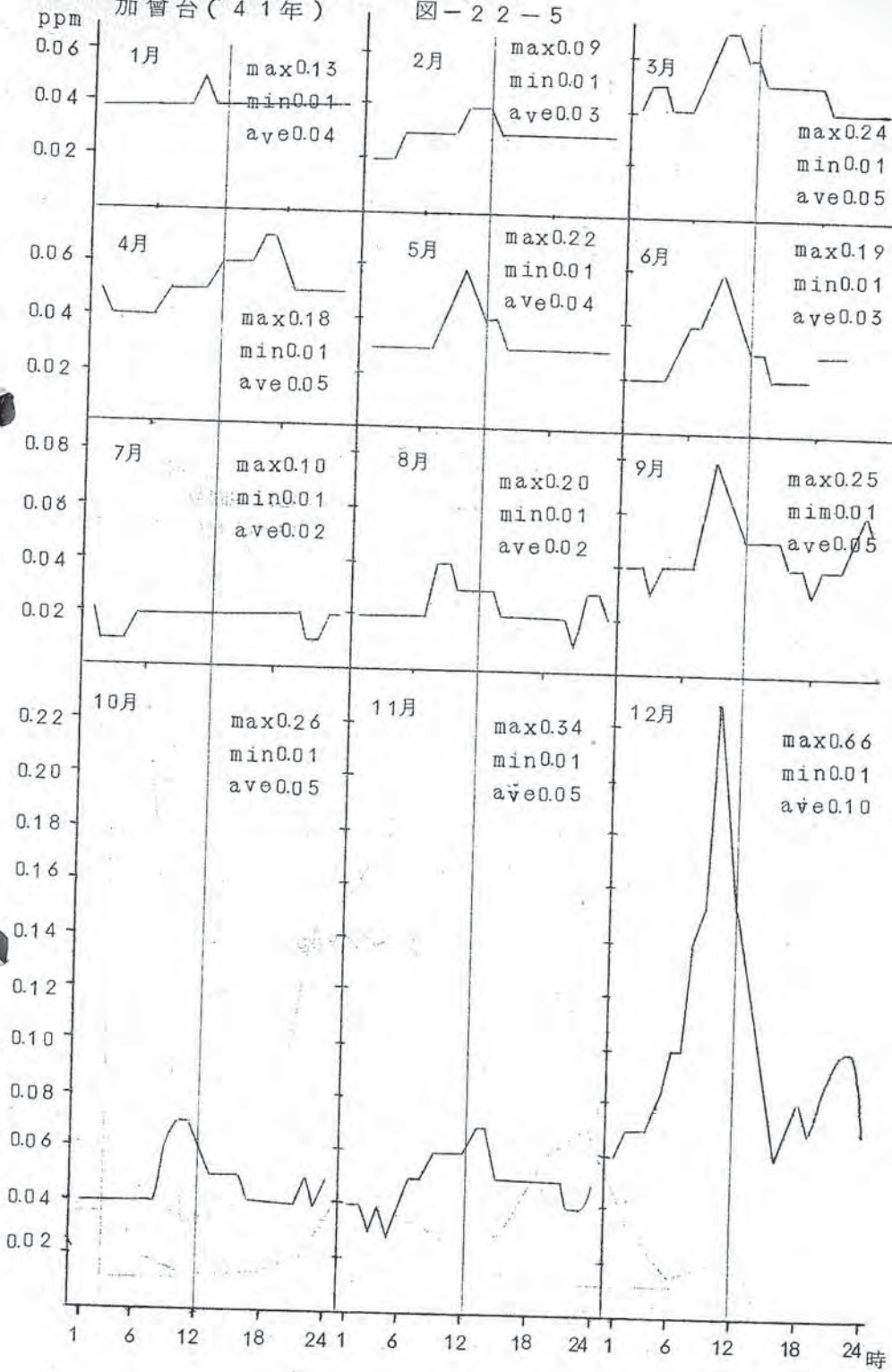
ppm

図-22-4



加會台(41年)

圖-22-5



高濃度出現時の風向頻度

図 2.3 - 1 鶴見保健所

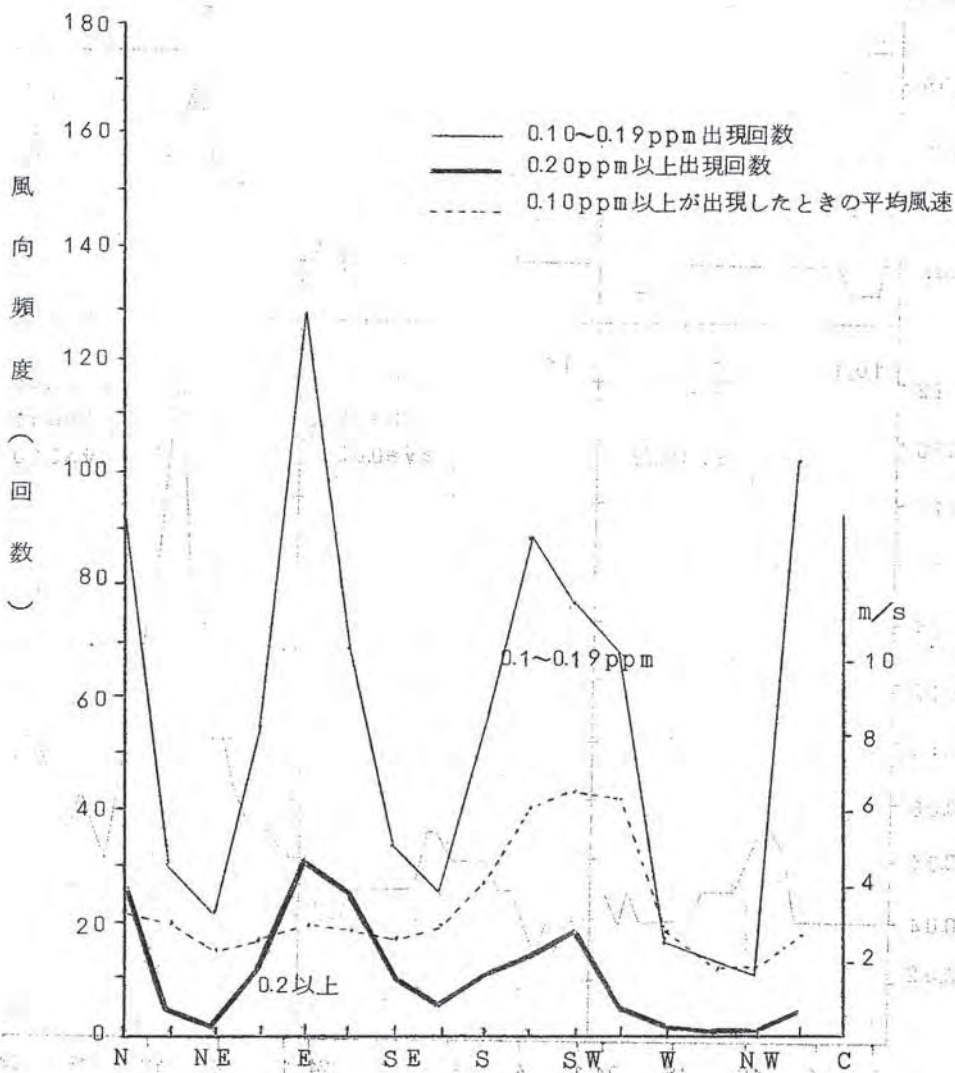


図 23-2 鶴見第二保健所

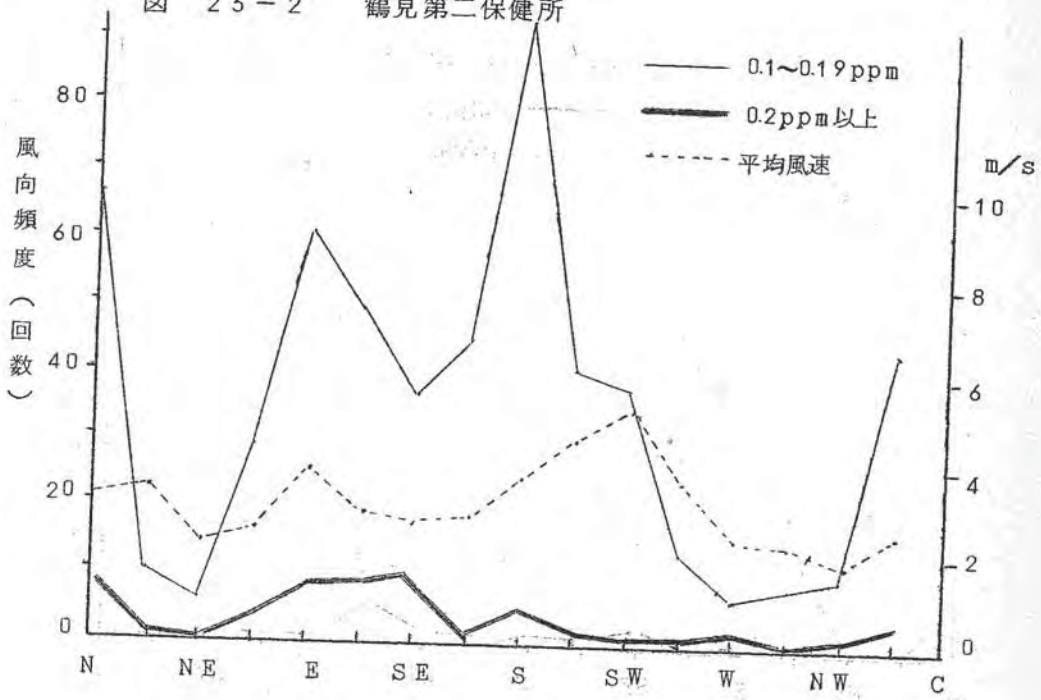


図 23-3 神奈川保健所

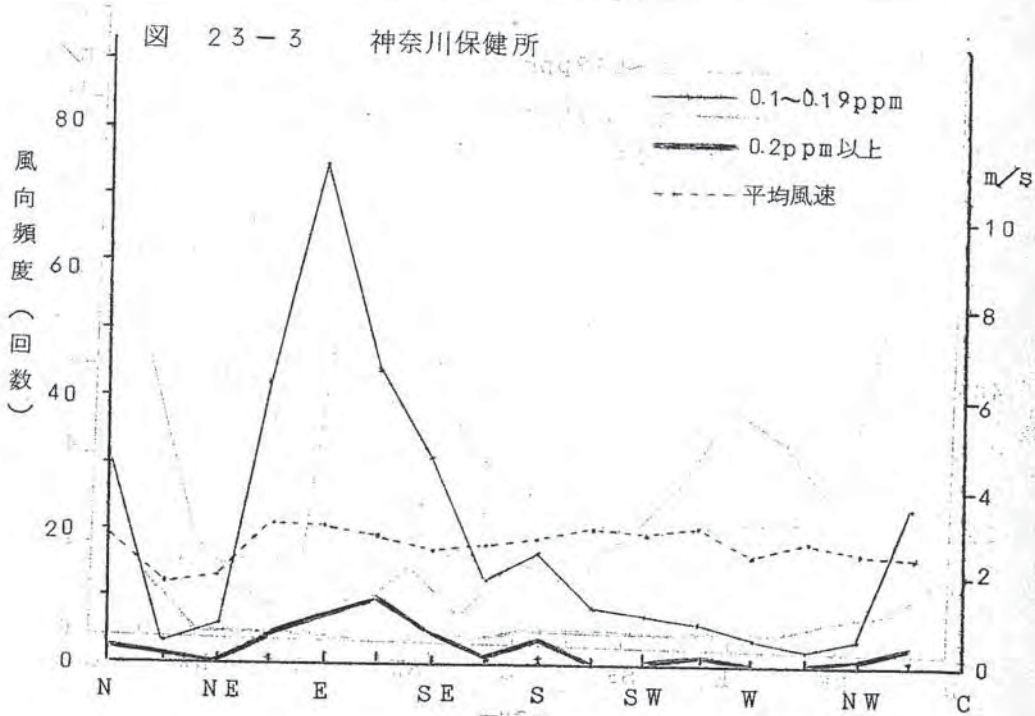


圖-23-4 港北保健所

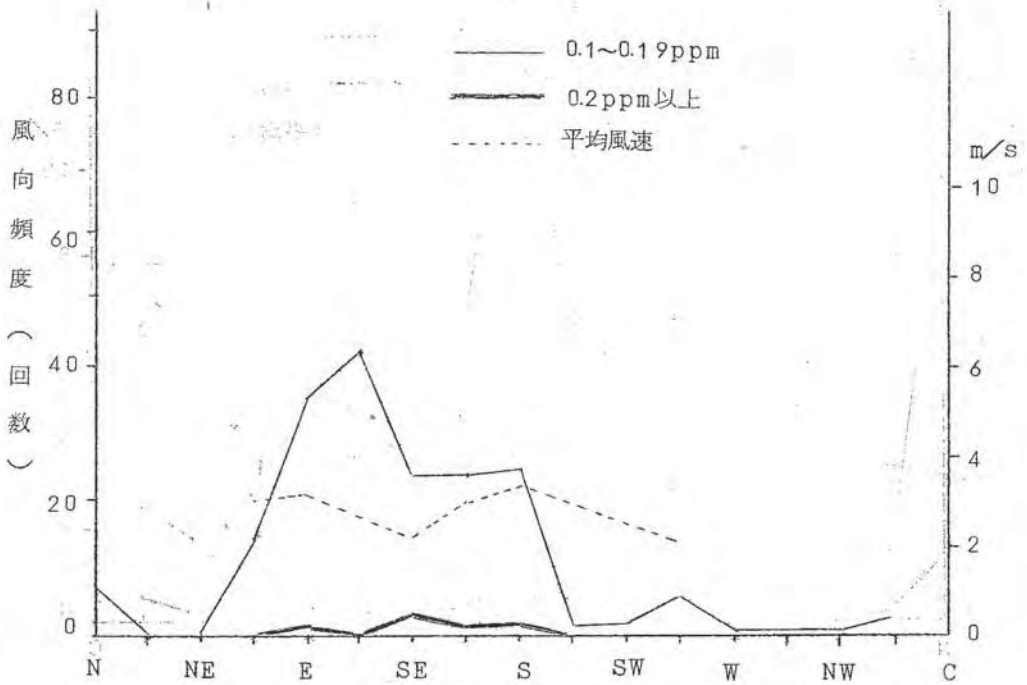


圖-23-5 加會台

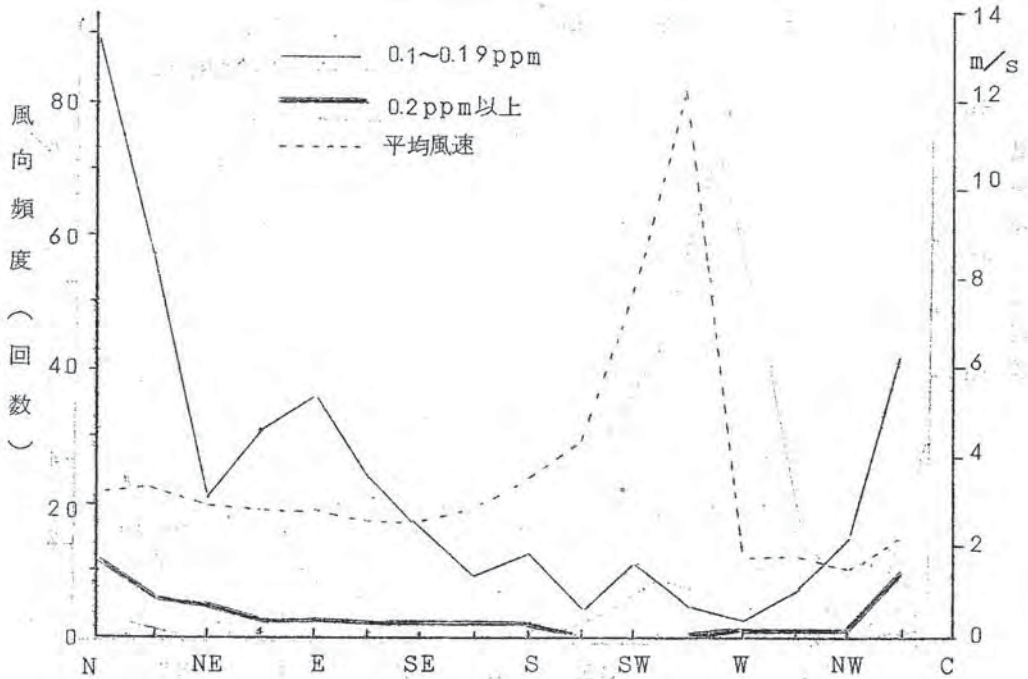
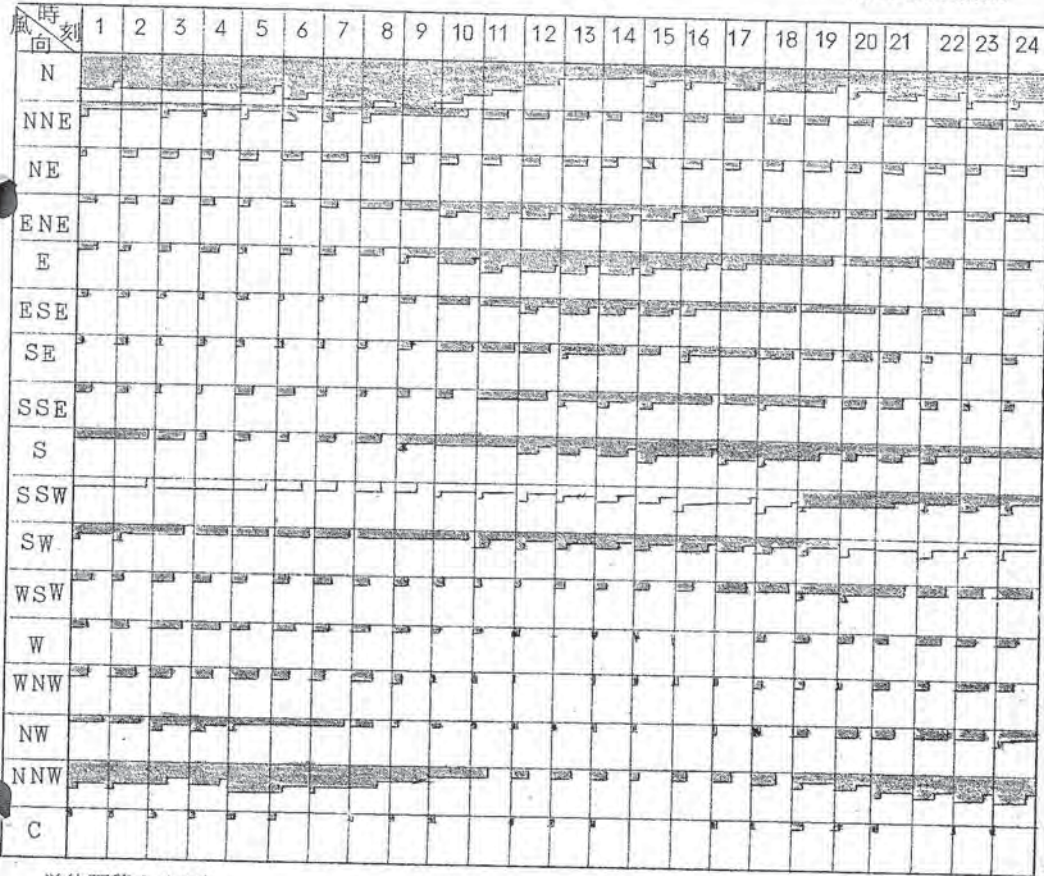


図-24 時刻別風向 4.1年

横浜地方気象台



単位面積：42%

表 - 10

月 別 風 向

風向		月	1	2	3	4	5	6	7
		回数	%	回数	%	回数	%	回数	%
N	回数	179	264	252	188	126	106	43	
	%	24.1	39.3	33.9	26.1	16.9	14.7	5.8	
NNE	回数	15	35	49	66	30	42	26	
	%	2.0	5.2	6.6	9.2	4.0	5.8	3.5	
NE	回数	12	14	32	50	9	25	20	
	%	1.6	2.1	4.3	6.9	1.2	3.5	2.7	
ENE	回数	29	22	39	51	33	63	42	
	%	3.9	3.3	5.2	7.1	4.4	8.7	5.6	
E	回数	40	33	54	68	29	80	42	
	%	5.4	4.9	7.3	9.4	3.9	11.1	5.6	
ESE	回数	27	19	38	36	27	46	20	
	%	3.6	2.8	5.1	5.0	3.6	6.4	2.7	
SE	回数	19	29	19	17	29	45	19	
	%	2.6	4.3	2.6	2.4	3.9	6.2	2.6	
SSE	回数	11	23	15	22	30	37	39	
	%	1.5	3.4	2.0	3.1	4.0	5.1	5.2	
S	回数	14	14	22	32	73	74	125	
	%	1.9	2.1	3.0	4.4	9.8	10.3	16.8	
SSW	回数	18	22	29	39	117	76	108	
	%	2.4	3.3	3.9	5.4	15.7	10.6	14.5	
SW	回数	38	29	41	53	99	56	148	
	%	5.1	4.3	5.5	7.4	13.3	7.8	19.9	
WSW	回数	60	12	40	22	35	9	42	
	%	8.1	1.8	5.4	3.1	4.7	1.2	5.6	
W	回数	23	14	14	7	20	13	20	
	%	3.1	2.1	1.9	1.0	2.7	1.8	2.7	
WNW	回数	30	5	6	17	19	5	9	
	%	4.0	0.7	0.8	2.4	2.6	0.7	1.2	
NW	回数	77	25	18	11	23	7	8	
	%	10.3	3.7	2.4	1.5	3.1	1.0	1.1	
NNW	回数	146	107	73	38	43	30	29	
	%	19.6	15.9	9.8	5.3	5.8	4.2	3.9	
C	回数	6	5	3	3	2	6	4	
	%	0.8	0.7	0.4	0.4	0.3	0.8	0.5	
合計	回数	744	672	744	720	744	720	744	
	%	100.0	99.9	100.1	100.1	99.9	99.9	99.9	

頻 度 表

横浜地方气象台

8	9	10	11	12	全 年	備 考
5.0	21.9	18.7	25.7	29.6	216.7	
6.7	30.4	25.1	35.7	39.8	24.7	
18	30	32	30	57	430	
2.4	4.2	4.3	4.2	7.7	4.9	
11	23	10	11	9	226	
1.5	3.2	1.3	1.5	1.2	2.6	
4.4	7.3	5.9	2.7	1.9	50.1	
5.9	10.1	7.9	3.8	2.6	5.7	
6.4	5.8	6.5	3.1	5.1	61.5	
8.6	8.1	8.7	4.3	6.7	7.0	
4.6	2.4	2.7	2.2	3.8	37.0	
6.2	3.3	3.6	3.1	5.1	4.2	
2.2	1.9	3.2	1.1	1.5	27.6	
3.0	2.6	4.3	1.5	2.0	3.2	
5.6	3.0	2.0	1.4	5	30.2	
7.5	4.2	2.7	1.9	0.7	3.4	
17.9	4.6	2.4	1.5	1.0	62.8	
24.1	6.4	3.2	2.0	1.3	7.2	
12.3	7.6	2.4	2.0	2	65.4	
16.5	10.6	3.2	2.8	0.3	7.5	
6.0	3.7	2.9	2.7	3	62.0	
8.1	5.1	3.9	3.8	0.4	7.1	
17	7	1.9	2.8	4	29.5	
2.3	1.0	2.6	3.9	0.5	3.4	
15	10	2.0	2.0	1.6	19.2	
2.0	1.4	2.7	2.8	2.2	2.2	
6	9	2.0	3.0	1.3	16.9	
0.8	1.3	2.7	4.2	1.7	1.9	
10	7	2.9	4.3	3.5	29.3	
1.3	1.0	3.9	6.0	4.7	3.3	
18	5.1	14.5	13.0	16.2	97.2	
2.4	7.1	19.5	18.1	21.8	11.1	
5	1	2	4	9	5.0	
0.7	0.1	0.3	0.6	1.2	0.6	
7.44	7.20	7.44	7.20	7.44	87.60	
100.0	100.1	99.9	100.2	99.9	100.0	

表-11 高濃度出現状況

11-1 鷺見保健所 41年

	0.10~0.19 ppm	0.20~0.29 ppm	0.30~0.49 ppm	0.50 ppm 以上	0.2で3時間以上 0.3で2 " が継続した日数	稼働率	月平均値
1月	— 時間	— 時間	— 時間	— 時間	— 日	— %	— ppm
2月	56	0	0	0	0	92.9	0.05
3月	190	48	37	10	9	93.5	0.12
4月	81	4	0	0	2	83.3	0.06
5月	35	0	0	0	0	100.0	0.04
6月	12	0	0	0	0	86.7	0.03
7月	11	0	0	0	0	100.0	0.04
8月	1	0	0	0	0	64.5	0.04
9月	34	0	0	0	0	70.0	0.05
10月	156	5	0	0	0	93.5	0.06
11月	238	36	2	0	2	100.0	0.09
12月	215	64	15	0	12	100.0	0.10
年間	1,029	157	54	10	25	89.5	0.063
%	14.3	2.4	0.8	0.1			

11-2 鶴見第2保健所 41年

	0.10~0.19 ppm	0.20~0.29 ppm	0.30~0.49 ppm	0.50 ppm 以上	0.2で3時間以上 0.3で2 " " が継続した日数	稼働率	月平均値 ppm
1月	4	0	0	0	0	94.1%	0.03
2月	6	0	0	0	0	97.6	0.03
3月	26	0	0	0	0	84.8	0.04
4月	5	0	0	0	0	60.3	0.03
5月	29	0	0	0	0	98.8	0.04
6月	62	0	0	0	0	96.5	0.05
7月	72	1	0	0	0	99.5	0.05
8月	5	0	0	0	0	96.9	0.03
9月	15	0	0	0	0	100.0	0.04
10月	95	12	0	0	0	86.9	0.06
11月	135	14	4	0	2	86.3	0.08
12月	173	63	2	0	9	93.3	0.09
年間	627	89	6	0	11	91.2	0.045
%	7.8	1.1	0.1	0			

11-4 港北保健所 41年

	0.10~0.19 ppm	0.20~0.29 ppm	0.30~0.49 ppm	0.50 ppm 以上	0.2で3時間以上 0.3で2 " が継続した日数	稼働率	月平均値 ppm
1月	3	0	0	0	0	67.9%	0.02
2月	11	0	0	0	0	73.3	0.03
3月	13	0	0	0	0	100.0	0.02
4月	1	0	0	0	0	77.8	0.02
5月	18	0	0	0	0	98.4	0.02
6月	26	0	0	0	0	87.2	0.03
7月	47	11	3	0	2	59.0	0.05
8月	5	0	0	0	0	48.0	0.02
9月	14	3	0	0	0	49.0	0.03
10月	12	0	0	0	0	85.2	0.03
11月	35	0	0	0	0	91.1	0.04
12月	18	0	0	0	0	84.1	0.04
年間	203	14	3	0	2	77.6	0.028
%	3.0	0.2	0.0	0			

11-5 中区加曾台 41年

	0.10~0.19 ppm	0.20~0.29 ppm	0.30~0.49 ppm	0.50 ppm 以上	0.2で3時間以上 0.3で2 " が継続した日数	稼働率	月平均値 ppm
1月	19	0	0	0	0	90.3%	0.04
2月	0	0	0	0	0	100.0	0.03
3月	50	5	0	0	0	88.0	0.05
4月	32	0	0	0	0	82.6	0.05
5月	18	2	0	0	0	75.8	0.04
6月	13	0	0	0	0	42.2	0.03
7月	0	0	0	0	0	84.5	0.02
8月	15	2	0	0	0	99.7	0.02
9月	60	4	0	0	0	95.7	0.05
10月	44	3	0	0	0	84.5	0.05
11月	54	6	2	0	1	91.3	0.05
12月	65	19	14	5	5	42.2	0.10
年間	370	41	16	5	6	81.4	0.043
%	5.2	0.6	0.2	0.1			

表-12 0.20 ppm 以上の濃度が継続した時の継続時間分布 41年

12-1 鶴見保健所

時間 月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1													
2													
3	16	6	5	3	1	1	2						1
4	1		1										
5													
6													
7													
8													
9													
10	3												
11	11	7		2									
12	9	5	1	4	1	2	1				1		
年間	40	18	7	9	2	3	3				1		1

12-2 鶴見第2保健所

時間 月	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7	1								
8									
9									
10	6	3							
11	4	3		2					
12	12	5	3	2	1	2			1
年間	23	11	3	4	1	2			1

12-3 神奈川保健所

時間 月	1	2	3	4	5
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7	1				
8					
9					
10	1	1			
11	3				
12	5	5	3	3	
年間	10	6	3	3	

12-4 港北保健所

時間 月	1	2	3	4	5	6
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7	4	1		2		
8						
9	3					
10						
11						
12						
年間	7	1		2		

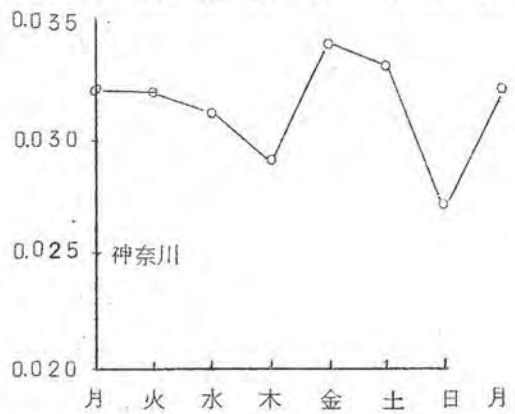
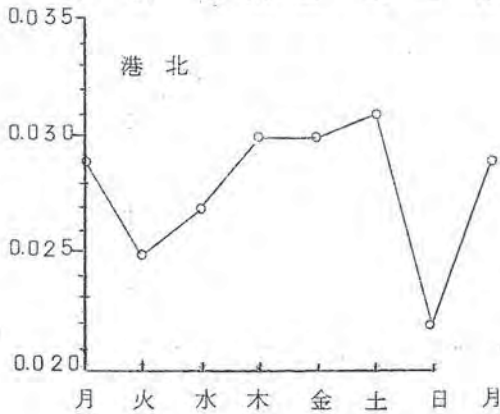
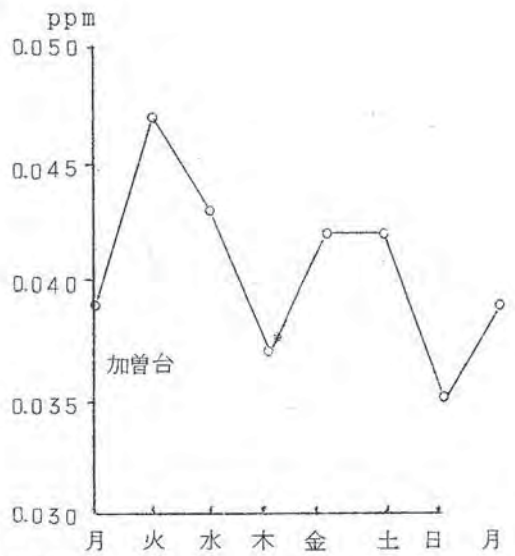
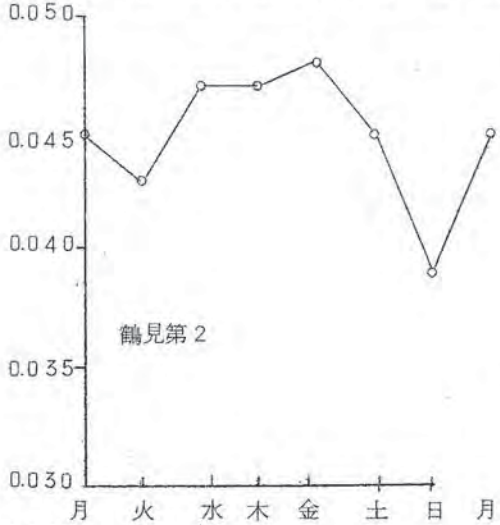
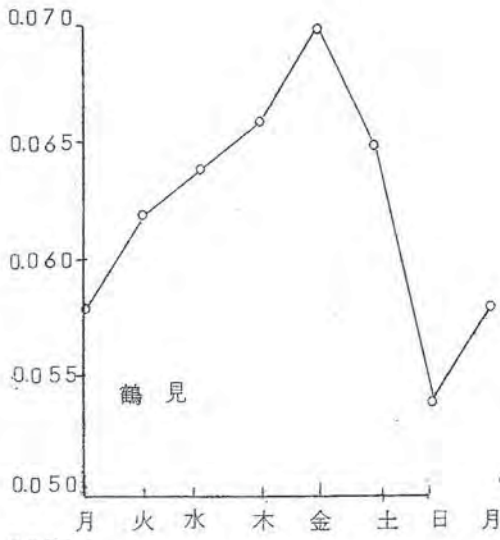
12-5 加會台

時間 月	1	2	3	4	5	6
1						
2						
3		1	1			
4						
5		1				
6						
7						
8	2					
9	4					
10	3					
11	2	1		1		
12	6	1		2	2	2
年間	17	4	1	3	2	2

図-25 曜日とSO₂濃度

昭和41年平均

単位 ppm



大気汚染緊急時の措置及び発令状況

本市は亜硫酸ガス自動記録計とテレメーター装置で大気汚染の状況を常時監視している。そして高濃度の大気汚染が発生したとき、スモッグ注意報（市）大気汚染警報圏を発令し、一般に周知させると共に工場には、ばい煙発生量の減少を要請する。

(1) スモッグ注意報

亜硫酸ガス濃度が0.2 ppm以上で、2時間以上継続し、風速が3 m以下の状態、又は逆転層が発生しており、風向が内陸部に影響を及ぼすような気象条件下にあるとき、横浜市が独自に法律の規定以前に注意を喚起する。

このとき市内の燃料の90%を使用する19大工場に通知し、警報発令時の準備などの注意をうながす。41年は12月2日、12月8日、12月10日の3回発令された。表-13-1、3、4

(2) 大気汚染警報

「ばい煙の排出の規制等に関する法律」第21条の規定に基づき、神奈川県が第1種、第2種措置を定めている。このとき、横浜の上記19工場と川崎の27工場（燃料使用量の88%）に協力を要請する。

第1種措置

亜硫酸ガス濃度が0.2 ppm以上である状態が3時間以上、又は0.3 ppm以上で2時間以上継続し、気象条件が悪化しているときで、工場には燃焼設備の点検整備、不要不急の燃焼の自しゅく、燃焼方法の改善等を要望する。

41年は12月5日、12月16日の2回発令になった。表-13-2、5

第2種措置

基準測定点2ヶ所以上で0.5 ppmに達したときに発令する。工場に低イオウ重油の使用、操業の一部短縮などを要請する。これらの規定は39年12月に定められたが、41年迄に第2種措置は発令されていない。

表-13 スモッグ注意報 大気汚染警報発令状況

13-1 昭和41年12月2日 14時20分スモッグ注意報発令 17時解除

PPM

時	鶴見	鶴見 (二)	神奈川	港北	加曾台	東横 浜	日根 岸	川崎 衛試	気象条件	
									風向	風速
10	0.17	0.18	0.08	0.06	0.66	0.160 NNW30	0.237	0.175	N	1.3
11	0.20	0.28	0.15	0.08	0.53	0.155 SE 60	0.217	0.325	ESE	3.7
12	0.19	0.15	0.31	0.14	0.15	0.100 SE 60	0.097	0.345	ESE	4.0
13	0.19	0.13	0.25	0.08	0.06	0.050 SE 60	0.051	0.350	ESE	4.0
14	0.09	0.17	0.28	0.10	0.08	0.047 SSE60	0.072		SSE	3.0
15	0.11	0.09	0.31	0.09	0.07		0.048		S	3.8
16	0.15	0.17	0.11	0.06	0.03				SW	4.0
17	0.12	0.22	0.06	0.02	0.02				SW	2.7
18	0.13	0.09	0.09	0.04	0.05					

13-2 昭和41年12月5日 12時20分 大気汚染警報第一種発令時よりの濃度 19時15分解除

時	鶴見	鶴見 (二)	神奈川	港北	加會台	磯子	日石 根岸	東電 横浜	川崎 大田	川崎 衛試	気象条件		
											風向	風速	
9	0.17	0.11	0.09	0.03	0.13	0.048	0.090		0.24	0.13	0.20	N	2.2
10	0.27	0.18	0.09	0.04	0.37	0.082	0.214	0.215	0.36	0.20	0.22	N	2.0
11	0.30	0.21	0.11	0.06	0.38	0.194	0.370	0.240 C	0.43	0.25	0.24	N	1.3
12	0.33	0.25	0.15	0.07	0.30	0.200	0.360	0.250 C	0.55	0.36	0.34	NNE	2.7
13	0.31	0.16	0.17	0.07	0.30	0.182	0.355	0.235 E 4.0	0.55	0.31	0.24	ENE	2.0
14	0.28	0.20	0.16	0.08	0.16		0.185	0.203 SE 3.0	0.48	0.33	0.25	SE	0.3
15	0.28	0.20	0.29	0.07	0.13		0.084	0.100 SE 4.0	0.31	0.31	0.38	SSE	2.0
16	0.15	0.20	0.26	0.08	0.09		0.090	0.070 SE 5.0	0.15	0.17	0.42	S	4.0
17	0.20	0.23	0.15	0.09	0.17				0.24	0.27	0.35	ESE	3.0
18	0.24	0.23	0.20	0.08	0.18				0.29	0.19	0.37	E	3.7
19	0.19	0.20	0.19	0.08	0.18				0.29	0.24	0.24	N	7.7

13-3 昭和41年12月8日 15時20分 スモッグ注意報発令17時10分解除

時	鶴見	鶴見 (二)	神奈川	港北	加會台	県庁	県中 村町	川崎 大師	川崎 衛試	川崎 中原	気象条件	
											風向	風速
12	0.21	0.17	0.15	0.08	0.44						ESE	2.3
13	0.31	0.23	0.30	0.09	0.23						ENE	3.0
14	0.25	0.25	0.31	0.11	0.17						E	2.7
15	0.28	0.27	0.30	0.11	0.16						ESE	1.8
16	0.29	0.24	0.24	0.11	0.10	0.19	0.07	0.13	0.18	0.16	ENE	1.7
17	0.17	0.17	0.20	0.10	0.08						ENE	1.7

13-4 昭和41年12月10日 12時00分 スモッグ注意報発令14時00分解除

時	鶴見	鶴見 (二)	神奈川	港北	加會台	日石 根岸	日石 横浜	東横 横浜	気象条件	
									風向	風速
10	0.20	0.19	0.06	0.04	0.34	0.26	0.299	0.160 ESE 5.0	N	1.7
11	0.30	0.24	0.18	0.07	0.13	0.15	0.259	0.113 ESE 4.0	NE	2.7
12	0.39	0.26	0.32	0.08	0.05	0.04	0.111	0.045 ESE 4.0	NE	2.5
13	0.26	0.30	0.22	0.08	0.08		0.205	0.035 ESE 4.0	ENE	2.5
14	0.07	0.21	0.12	0.07	0.11				ESE	2.2
15		0.20								
16		0.17								

13-5 昭和41年12月16日 11時25分 大気汚染警報第一種発令 18時25分解除

時	鶴見	鶴見 (二)	神奈川	港北	加曾台	磯子	日根	石岸	東横	電浜	庁	川大	崎師	川衛	崎中	川原	気象条件	
																	風向	風速
9	0.11	0.08	0.06	0.04			0.04			0.11	0.22	0.22	0.16	0.05	0.05	NNE	0.3	
10	0.22	0.19	0.09	0.05			0.04	0.22	0.22	0.32	0.31	0.32	0.38	0.05	0.05	C	-	
11	0.37	0.24	0.31	0.06	欠		0.13	0.20	0.20	0.33	0.41	0.38	0.44	0.17	0.17	S	1.2	
12	0.44	0.29	0.28	0.09			0.21	0.19	0.19	0.28	0.58	0.44	0.18	0.20	0.20	C	0.2	
13	0.35	0.23	0.21	0.13	測		0.18	0.17	0.17	0.24	0.57	0.39	0.20	0.20	0.20	WSW	1.0	
14	0.31	0.25	0.21	0.13			0.19	0.20	0.20	0.23	0.53	0.36	0.20	0.20	0.20	N	2.5	
15	0.32	0.25	0.18	0.12							0.47	0.35	0.13	0.13	0.13	N	3.5	
16	0.26	0.17	0.11	0.06							0.44	0.34	0.15	0.15	0.15	NNW	2.5	
17	0.25	0.17	0.12	0.06							0.27	0.23	0.08	0.08	0.08	N	2.7	
18	0.23	0.17	0.13	0.05												N	3.3	
19	0.25	0.20	0.14	0.05														
20	0.22	0.18	0.14	0.05														

む す び

以上、大気汚染状況を述べましたが、降下ばいじんは、41年は工業地域のみが減少し他の地域では勾配はゆるやかですが、増加しています。二酸化鉛法による亜硫酸ガス濃度は、商住地域のみが減少し他の地域は増加しています。自動記録計による亜硫酸ガス濃度も同様、年々、平均値は増加し、県の警報、市注意報も発令回数が増えており、これら亜硫酸ガス濃度の増加は、燃料特に重油使用量の増加によるものであって、今後抜本的対策が必要であろう。脱硫技術の飛躍的開発のないかぎり、工業生産量の増加と共に増えてゆくと思われま

す。近年の複雑な大気汚染から考えますと、本書内の測定項目だけでは大気汚染の把握は充分ではないと思います。

市公害センターでは自動記録計による亜硫酸ガス測定網の拡充、並びに局地気象の測定、解析、そのほか窒素酸化物、オゾン、浮遊粉じん、紫外線等の常時監視を現在計画中であり、一方では燃料の低イオウ化、高性能の集じん装置の開発、自動車の排ガス規制、高煙突の建設等、公害のでない工場地帯を造成すべく、又、国に対しては生活環境基準の立法化を申し入れ、一日もはやく公害のない都市を実現させるために努力しております。

以 上