Public Nuisance City Disasters

0 0

0 0

0 0

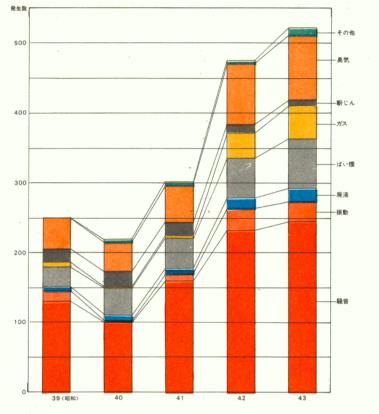
0 0

横浜市では、昭和39年に公害センターを設置して、公害防止の 指導強化にのりだした。 根岸本牧地区に進出する新設企業に対しては いわゆる「横浜方式」による厳しい規制を行ない,大気汚染をはじめ 騒音・水質汚濁等の公害防止の事前指導によってその実をあげてきた。 既設工業地帯の鶴見・神奈川地区に対しては、昭和44年度に 既設工業地域公害対策調査会を設けて、大手企業の公害防止対策の

策定に入った。 本市内の重油の消費量は年間約276万Kℓ〈昭和43年〉に及び、その大部 分は鶴見・神奈川区内で消費されている. これに伴う大気汚染防止 対策の一つとして,火力発電所の排煙の集合化による高煙突化や燃料の 低硫黄化によって,一部では大気汚染防止の効果が現われている. その状況を把握するため、市内38ヵ所で亜硫酸ガスの簡易測定、 26ヵ所で降下ばいじん、6ヵ所で亜硫酸ガスの精密測定をしている。 公害防止基本法による「いおう酸化物の環境基準」〈電気伝導度法〉と 比べると,鶴見が少し基準を越えている. 市内には約6,000の中小工場が広く住居と混在しているため,とくに

騒音公害は市内全域にわたって広く分布し、公害問題の半分を占めて いる。 住工混在を是正するために,金沢地先の埋立地に約2,000工場を burning place will be established to serve for cooperation of the enterprises. 移転し,共同処理場を設けて企業の共同化を行い,公害除去を進める ことになっている。

公害問題発生数年次推移〈昭和39年~43年〉 Annual Numbers of Public Nuisance Cases Recorded in 1964 to 1968



Yokohama City established a public nuisance center in 1964 to assume leadership of preventing public nuisance. For new enterprises established thereafter in Negishi and Honmoku districts, strict regulations known as "Yokohama System" has been imposed and served to prevent public nuisance including pollution of air, noise and contamination of water conjointed with appropriate directions given to them beforehand. Approximately 2,760,000 kilolitres of heavy oil were consumed in this city in 1968, and yet most of them were consumed in Tsurumi-ku and Kanagawaku. Means were taken, in this respect, to prevent the public-nuisance by hightening the chimneys and diminishing sulfur content in the fuel in the thermal power station. The results are appearing in some parts. To obtain the data in a more concrete manner, simple measurements of sulfur dioxide are being performed at 38 points in the city, measurements of dustfall at 26 points, and detailed measurements of sulfur dioxide at 6 stations. As compared with the Air Quality Standard for Sulfur Oxide (Electroconductivity Method) of the Public Nuisance Prevention Standard Law, the results obtained in the Tsurumi district slightly exceed the standard. Many middle and small factories are scattered among private houses in the city, where the public nuisance by noise spreads over, and where half of the public nuisance problems are occupied by noises. As a means to correct the mixture of the private and the industrial, it is planned that factories are to be removed to the reclaimed land of Kanazawachisaki, where a common garbage

特定工場等において発生する騒音の規制に関する基準 (騒音規制法第5条) Standards for Regulation of Noises Arising from Specially Designated Factories and Plants.

	***	夜間 〈p.m.11:00~a.m.6:00〉	
50	45	45	
55	50	45	
65	60	50	
70	65	55	
	⟨a.m.8:00~p.m.6:00⟩ 50 55 65	55 50 65 60	

注 第1種区域:住居専用地区/第2種区域:住居地域,未指定地域/第3種区域:商業地域,準工業地域 第4種区域:工業地域,工業専用地区〈以上の地域地区制については「14. 都市計画決定」の

各測定点別測定値と基準との比較 <43年> Comparison Between Standard Values and Actual Values Obtained at Measuring Points.

基準 測定地点 →	鶴見保健所	神奈川保健所	港北保健所	加曾台	磯子保健所
年間を通じて1時間値が0.2ppm 以下の時間数 〈総時間数の99%以上〉	× 98.3	99.1	99.3	× 98.4	99.8
年間を通じて1時間値の1日平均値が0.05ppm 以下の日数〈総日数の70%以上〉	× 54.5	85.9	86.7	× 68.1	86.3
年間を通じて1時間値が0.1ppm以下である 時間数〈総時間数の88%以上〉	× 85.6	95.1	95.2	90.0	96.5
年間を通じて1時間値の年平均値が0.05ppm をこえないこと	× 0.059	0.033	0.033	0.049	0.034
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 <総日数の3%をこえずかつ3日以上続かないこと	× 8.3	× 3.9	1.7	× 4.2	0.0

× 印は基準に不適合/基準は閣議決定による行政の努力目標

公害苦情発生源〈43年〉 Sources of Public Nuisance Complaints (1968)

Q—— 臭気 Stench

___ ガス Gas

●— 廃液 Slops

● その他 Others

水質保全法指定水域 Water basin designated by water quality maintenance law. 大気汚染防止法特別排出基準適用区域
District designated by air pollution prevention law.

亜硫酸ガス濃度図

亜硫酸ガスの濃度を市内38ヶ所で二酸化鉛法⟨PbO₂法⟩によって測定し,その濃度分布 から等濃度線を画いたもの〈年間平均値〉. なお降下ばいじん量も亜硫酸ガスと似た ような線を画いているが,最近は減少の傾向にあり,当面する大気汚染の主要な対象は 亜硫酸ガスなので,降下ばいじん量は図示しなかった.

水質保全法〈略称〉指定水域

水質保全法は公共用水域の水質の保全を図るため,図の鶴見川本川及びこれに流入する 公共用水域を指定し、pH、BOD、SS、について水質基準を設定している。 そして、 工場排水規制法により製造業に関しては,特定施設を定めこの水質基準が適用される. 大気汚染防止法指定区域

大気汚染防止法の施行後に指定された図の区域では、44年7月29日以降の新設施設には 特別排出基準〈着地濃度 0.009ppm〉が適用される.全市の既設分と旭区,瀬谷区など その他の地域は,一般基準〈着地濃度 0.02ppm〉の適用地域である.

●図と解説資料 ―― 横浜市衛生局公害センター

