

環 境 衛 生

— 目 次 —

環 境

	頁
第1表 発生源・現象別公害関係陳情受付件数 …	41
第2表 大気汚染健康障害者状況 ……………	42
第3表 光化学スモッグ発生状況 ……………	43
第4—I表 大気汚染測定状況 ……………	43
第4—II表 大気汚染測定状況 ……………	44
第5表 主要交差点別自動車公害の状況 ……………	44
第6表 首都高速3号線開通前後の国道246号線 自動車公害状況 ……………	46
第7表 河川水質状況 ……………	46

衛 生

第8表 じん芥処理状況 ……………	48
第9表 医療従事者数 ……………	48
第10表 環境衛生関係事業所数 ……………	48
第11表 ふん尿処理状況 ……………	49
第12表 法定および指定伝染病患者数 ……………	49
第13表 特殊疾病認定患者数 ……………	50
第14表 年令層・死因別死亡者数 ……………	50

第1表 つづき

業種	総数	ばい煙	粉じん	有毒ガス	悪臭	汚水	騒音	振動	その他
尿汚下ボ地	—	—	—	—	—	—	—	—	—
尿水	—	—	—	—	—	—	—	—	—
処処	—	—	—	—	—	—	—	—	—
理理	—	—	—	—	—	—	—	—	—
事理	—	—	—	—	—	—	—	—	—
業業	—	—	—	—	—	—	—	—	—
場場	—	—	—	—	—	—	—	—	—
場場	—	—	—	—	—	—	—	—	—
等場	—	—	—	—	—	—	—	—	—
業業	—	—	—	—	—	—	—	—	—
そ の 他	225	42	15	3	39	2	115	7	2
木印金そ興	14	5	2	—	1	—	6	—	—
刷属の行	—	—	—	—	—	—	—	—	—
工製加他	22	8	1	—	5	—	7	—	1
場場	4	—	—	—	1	—	3	—	—
作本工の	—	—	—	—	—	—	—	—	—
遊	—	—	—	—	—	—	—	—	—
業業	—	—	—	—	—	—	—	—	—
場場	—	—	—	—	—	—	—	—	—
場場	—	—	—	—	—	—	—	—	—
場場	—	—	—	—	—	—	—	—	—
茶の	11	—	—	—	—	—	10	—	1
店他院所送	—	—	—	—	—	—	—	—	—
喫そ病	16	6	1	—	4	—	5	—	—
務	5	—	—	—	—	—	5	—	—
機	—	—	—	—	—	—	—	—	—
空	8	1	—	1	1	—	4	1	—
機	—	—	—	—	—	—	—	—	—
作	27	—	3	—	3	1	15	5	—
工	20	1	4	—	1	—	14	—	—
家	95	20	4	2	22	1	45	1	—
そ の 他	3	1	—	—	1	—	1	—	—

資料；環境部公害対策課

第2表 大気汚染健康障害者状況

(単位=人)

昭和47～49年12月31日

年次	総数	認定患者疾病				(0～18才) 対象人口	人口比
		慢性気管支炎	気管支ぜん息	ぜん息性気管支炎	肺気しゆ		
昭和47年度	4,421	52	3,103	1,265	1	153,895	2.87
48	12,975	208	8,145	4,621	1	189,797	6.83
49	16,501	245	10,533	5,723	—	181,697	9.08

資料；都衛生局医療福祉部公害保健課

- 注・1. 47年については10月～12月27日までの数である。
 2. 認定対象者は、昭和47年0～14才・昭和48年0～18才である。
 3. 対象人口は、各年1月1日現在の住民基本台帳登録人口である。
 4. 人口比 = $\frac{\text{認定患者総数}}{\text{対象人口}} \times 100$

第3表 光化学スモッグ発生状況

(単位=人)

昭和45~48年

年次	東京都		世田谷区(再掲)	
	注意報発令回数	被害届出人数	注意報発令回数	被害届出人数
昭和45年	3	10,064	3	560
46	33	28,223	28	975
47	33	8,437	21	1,023
48	45	4,035	42	327
1月	—	—	—	—
2	—	—	—	—
3	—	—	—	—
4	4	403	3	2
5	4	695	4	8
6	4	387	2	130
7	16	1,869	16	185
8	13	680	13	2
9	4	1	4	—
10	—	—	—	—
11	—	—	—	—
12	—	—	—	—

資料；環境部公害対策課

注・再掲の世田谷区分については、光化学スモッグ中部地域注意報の発令回数である。

第4—I表 大気汚染測定状況

—世田谷保健所—

(単位=pphm)

昭和48年

年次	硫黄酸化物 (SO ₂)	一酸化窒素 (NO)	二酸化窒素 (NO ₂)
昭和48年平均	1	5	5
1月平均	1	3	6
2	3	8	5
3	2	3	4
4	1	4	6
5	1	3	5
6	1	5	5
7	1	4	8
8	1	5	(6)
9	1	2	4
10	1	4	4
11	1	7	5
12	1	9	8

資料；都衛生局医療福祉部「大気汚染測定結果表」

注・（ ）の数値は、参考データである。

第4—II表 大気汚染測定状況

(単位 SO₂・NO₂・OX=pphm CO=ppm 粉じん=ug/m³)

年次	硫黄酸化物 (SO ₂)			二酸化窒素 (NO ₂)			
	世田谷	玉川	砧	世田谷	上馬	玉川	砧
昭和46年平均	2.2	—	—	4.5	5.5	—	—
47	1.9	—	—	—	—	—	—
48	2.1	1.6	…	…	…	3.1	…
1月平均	2.2	1.5	—	2.8	1.6	2.7	—
2	2.4	2.3	—	2.4	1.4	4.1	—
3	2.5	1.7	—	2.2	1.2	2.9	—
4	2.1	1.1	—	2.7	2.2	3.5	—
5	1.5	1.3	—	2.6	3.7	2.8	—
6	1.8	1.3	—	2.8	3.3	2.6	—
7	1.4	2.0	—	2.6	(3.3)	3.7	—
8	1.8	0.9	—	2.4	2.2	2.7	—
9	2.6	1.6	—	3.0	8.1	2.1	—
10	2.2	1.4	—	3.8	3.5	4.0	—
11	2.3	…	—	4.1	3.3	3.0	—
12	2.5	2.3	2.2	2.7	4.4	3.4	2.2

資料；都公害局監視部「大気汚染常時測定結果報告」・環境部公害対策課「世田谷区大気汚染測定結果報告」

- 注・1. 都公害局=世田ヶ谷大気汚染総合測定室(世田谷区役所屋上)・上馬自動車排出ガス測定室(世田谷区第13)
- 2. 上馬の一酸化炭素の数値は、交差点測定のものである。
- 3. 欠測が、全時間数の1/3以上～2/3未満の時は、参考データ()で表示してある。

第5表 主要交差点別自動車公害の状況 —1時間平均—

(単位 交通量=台一酸化炭素=ppm 鉛=ug/m³ 騒音=ホン)

年次	三軒茶屋				上	
	交通量	一酸化炭素	鉛	騒音	交通量	一酸化炭素
昭和45年春秋	— 5,374	— 6.9	— 3	— 78	— 9,738	— 6.5
46春秋	4,578 4,207	6.7 6.2	1.0 …	79 77	9,267 8,314	12.5 9.1
47春秋	3,512 3,783	4.6 10.8	… 0.8	81 77	6,926 8,620	4.7 7.2
48春秋	3,513 3,736	8.7 6.0	0.8 2.3	78 78	8,144 8,556	4.6 9.7

年次	代 沢				弦	
	交通量	一酸化炭素	鉛	騒音	交通量	一酸化炭素
昭和45年春秋	1,894 1,528	10.9 4.7	— —	76 70	1,121 —	9.1 —
46春秋	1,710 1,692	6.4 8.7	1.2 …	72 70	1,318 1,296	10.9 8.0
47春秋	1,354 1,020	3.7 8.7	… 1.2	70 66	1,220 1,190	3.7 6.9
48春秋	1,378 1,606	10.2 7.3	1.1 2.4	70 70	1,224 1,369	2.1 10.5

資料；環境部公害対策課「自動車公害実態調査報告書」

注・昭和45年・昭和46年は、6時間測定。昭和47年・昭和48年は、交通量・騒音5時間、一酸化炭素8時間、鉛24時

昭和46~48年

オキシダント (OX)			一酸化炭素 (CO)				粉 じ ん	
世 田 谷	玉 川	砧	世 田 谷	上 馬	玉 川	砧	玉 川	砧
(3.8)	—	—	(3.0)	(7.8)	—	—	—	—
2.7	—	—	2.0	(5.1)	—	—	—	—
3.2	3.1	2.5	3.3	(6.2)	—	—	273.4	...
1.7	4.5	...	2.4	3.2	—	—	252.1	—
2.2	3.1	1.6	2.3	3.2	—	—	318.6	—
2.6	4.2	2.4	1.7	6.4	—	—	181.3	—
3.5	2.7	1.1	1.8	7.6	—	—	266.6	—
3.4	2.1	2.8	2.7	6.9	—	—	211.3	—
3.2	2.2	3.2	2.9	(8.3)	—	—	228.6	—
4.1	3.2	4.4	3.3	—	—	—	275.0	—
3.3	2.9	3.3	3.1	...	—	—	251.9	—
3.4	2.2	2.4	3.8	...	—	—	273.3	—
3.5	3.0	2.2	4.1	...	—	—	303.5	—
3.4	3.6	1.5	5.5	8.2	—	—	361.0	—
3.8	3.9	3.0	5.7	8.4	3	1.3	357.0	80.0

出張所屋上) 環境部=玉川測定室(玉川支所屋上)・砧測定室(砧支所屋上)。

昭和45~48年

馬		瀬 田			
鉛	騒 音	交 通 量	一酸化炭素	鉛	騒 音
—	—	—	—	—	—
—	78	6,246	7.8	—	77
2.1	80	6,169	6.4	1.5	76
1.3	83	6,427	4.8	1.3	78
1.6	80	6,056	4.6	2.1	76
0.6	80	5,968	12.7	0.9	74
1.2	79	6,050	4.3	0.9	75
3.6	81	6,001	10.8	1.9	74

巻		用 賀			
鉛	騒 音	交 通 量	一酸化炭素	鉛	騒 音
—	70	1,708	10.1	—	74
—	—	1,936	5.6	—	75
2.0	72	1,833	8.8	1.9	74
1.0	71	1,756	7.0	2.0	74
3.3	71	1,367	5.4	1.5	75
...	69	1,632	12.9	2.1	74
1.0	70	1,352	5.8	1.9	73
2.6	71	1,445	10.9	3.1	74

間それぞれ測定値の平均を示してある。

第6表 首都高速3号線開通前後の国道246号

(単位 交通量=台 風速=m/s 一酸化炭素=ppm 鉛=ug/m³ 騒音=ホン)

区分	三 宿								
	交通量	風速	0			50			
			一酸化炭素	鉛	騒音	一酸化炭素	鉛	騒音	
開通前	4,370	2.3~3.0	14.7	1.7	81	6.5	0.4	57	
開通後	3,725	3.0~6.0	8.2	1.3	81	4.2	1.6	58	
区分	上 馬								
	交通量	風速	0			50			
			一酸化炭素	鉛	騒音	一酸化炭素	鉛	騒音	
開通前	3,533	3.0~4.0	9.0	1.3	83	5.3	—	64	
開通後	3,424	8.3~12	4.8	1.6	80	2.3	—	66	
区分	用 賀 (1丁目)								
	交通量	風速	0			50			
			一酸化炭素	鉛	騒音	一酸化炭素	鉛	騒音	
開通前	2,810	2.6~5.0	9.0	1.2	80	5.9	0.7	58	
開通後	2,394	2.3~4.4	3.1	1.6	75	1.8	1.1	60	
区分	東 名 入 口								
	交通量	風速	0			50			
			一酸化炭素	鉛	騒音	一酸化炭素	鉛	騒音	
開通前	6,482	3.5~5.0	7.3	1.0	79	6.7	0.7	67	
開通後	6,226	3.5~5.0	2.8	1.2	78	1.4	1.5	59	

資料；環境部公害対策課

- 注・1. 昭和46年12月首都高速3号線は、国道246号線の高架道路として開通。
- 2. 調査時点 開通前・昭和46年7月三宿，同年9月新町・用賀・東名入口，同年10月三軒茶屋・上馬・瀬田。
- 3. 地点の0mは，交差点直近であり，50mとは，その地点より50m住宅地に入った地点。
- 4. 鉛濃度の0mは，交差点の平均濃度。50m地点は高濃度の数を採用した。

第7表 河 川 水 質 状 況

(単位=ppm)

区分	北 沢 川			蛇 崩 川		鳥 山		
	第1地点	2	3	4	5	6	7	8
D・O	3.4	2.7	5.5	0.9	3.4	—	0.4	—
C・O・D	15	24	50	50	56	29	47	48
B・O・D	15	24	35	36	114	78	103	86

資料；環境部公害対策課

- 注・1. 北沢川 7月2日測定 第1地点 桜上水5-3 第2地点 梅丘1-30 第3地点 三宿2-7
- 蛇崩川 7月11日測定 第4地点 三軒茶屋2-5 第5地点 桜新町2-4
- 鳥山川 7月16日測定 第6地点 北鳥山8-11 第7地点 船橋7-1 第8地点 宮坂1-23
- 呑川 7月17日測定 第10地点 桜新町1
- 谷沢川 7月17日測定 第11地点 野毛1-15 第12地点 用賀2-41
- 仙川 8月9日測定 第13地点 給田3-18 第14地点 成城3-25
- 野川 8月9日測定 第15地点 成城2-37 第16地点 鎌田4-16 第17地点 玉川3-2
- 2. D・O…溶存酸素 C・O・D…化学的酸素要求量 B・O・D…生物化学的酸素要求量
- 3. 一は，検出限界以下を示す。

線自動車公害状況

昭和46~47年

交通量	風速	三軒茶屋					
		0 m			50 m		
		一酸化炭素	鉛	騒音	一酸化炭素	鉛	騒音
3,071	2.0~5.5	6.2	—	77	3.0	—	66
2,576	9.5~14.0	4.6	2.4	81	2.2	—	68

交通量	風速	新町(2丁目)					
		0 m			50 m		
		一酸化炭素	鉛	騒音	一酸化炭素	鉛	騒音
2,810	1.0~4.0	7.1	1.0	80	2.0	0.3	60
2,493	2.0~3.5	3.8	2.0	77	2.7	1.6	54

交通量	風速	瀬田					
		0 m			50 m		
		一酸化炭素	鉛	騒音	一酸化炭素	鉛	騒音
2,514	0.5~7.0	4.8	1.2	78	2.3	—	57
2,171	2.0~5.0	4.6	2.3	76	2.4	—	52

交通量	風速	駒沢					
		0 m			50 m		
		一酸化炭素	鉛	騒音	一酸化炭素	鉛	騒音
—	—	—	—	—	—	—	—
2,937	1.5~3.5	8.3	1.0	80	3.9	0.7	57

開通後・昭和47年1月駒沢、同年4月三宿・東名入口、同年5月三軒茶屋・上馬・新町・用賀・瀬田で調査している。

昭和48年7~8月

川	呑川	谷沢川	仙川	野川				
9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.0	2.6	2.9	1.1	2.1	1.3	2.8	4.5	6.8
45	39	21	21	12	20	14	12	10
78	53	29	36	22	14	14	8	12

第9地点 三宿2

衛生

第8表 じん芥処理状況

(単位=トン)

年次	作業延人員	作業日数	運搬延回数	作業対象世帯数	収 集	
					総 数	雑ごみ, 台所ごみ
昭和44年	88,339	303	210,698	276,118	197,314	187,760
45	107,947	301	233,009	284,226	220,074	199,723
46	125,217	303	278,079	291,107	269,058	232,973
47	132,488	301	277,480	296,529	281,028	251,439
48	159,675	299	274,076	303,017	307,406	252,703
1月	11,374	23	21,286	296,529	22,843	21,299
2	11,914	24	21,371	296,334	22,838	20,896
3	12,918	26	23,306	296,320	24,940	22,768
4	13,286	25	21,974	294,066	24,710	22,506
5	13,543	24	23,728	299,554	25,918	21,700
6	14,162	26	25,132	302,323	25,971	22,529
7	14,150	26	25,057	303,470	27,822	22,369
8	13,833	27	25,724	303,284	28,306	21,266
9	12,692	23	21,709	303,359	24,334	18,354
10	14,336	26	24,511	303,515	27,646	20,576
11	13,329	24	22,335	303,795	25,170	18,864
12	14,138	25	22,945	303,910	25,908	19,576

資料；世田谷・玉川・砧清掃事務所

- 注・1. 作業日数については、各清掃事務所の最大稼働日数を収録した。
- 2. 作業対象世帯数は住民基本台帳により、年次についてはその末の数字を、月次についてはその初の数字を収録した。

第9表 医療従事者数

(単位=人)

昭和43~48年12月31日

年次	医 師	歯科医師	保 健 婦	助 産 婦	看 護 婦(士)	准・護婦(士)
昭和44年	1,343	530	40	108	1,018	368
45	1,381	515	46	105	1,051	440
46	1,591	574	47	112	1,050	415
47	1,520	594	55	110	1,114	446
48	1,484	563	54	123	1,168	525

資料；都衛生局医務部

注・医師・歯科医師は住所地による届出，その他については就業地による届出数である。

第10表 環境衛生関係事業所数

昭和44~48年度

年 度	理 容 所	美 容 所	ク リ ー ニ ン グ 所	公衆浴場(普通・特殊)	普 通 旅 館	常設興業場
昭和44年度	571	698	763	156 (.....)	44	19
45	566	699	776	159 (.....)	45	17
46	563	703	813	155 (.....)	44	21
47	550	703	814	154 (139・15)	41	19
48	550	703	814	154 (139・15)	41	20

資料；世田谷・梅丘・玉川・砧保健所，46年度までは都統計年鑑，48年度は都衛生局総務部「昭和48年版衛生局年報」

注・45年度までは12月31日現在の数字である。

昭和44~48年

量 そ の 他	処 分 量				一日平均収集量
	総 数	埋 立	焼 却	堆 肥	
9,554	197,014	55,162	145,388	—	651.20
20,351	223,601	47,253	176,348	—	731.14
36,085	269,058	37,620	231,438	—	887.98
29,589	281,028	36,532	244,496	—	933.65
54,703	307,406	88,497	218,909	—	1,028.11
1,544	22,843	3,453	19,390	—	993.17
1,942	22,838	6,626	16,212	—	951.58
2,172	24,940	7,706	17,234	—	959.23
2,204	24,710	9,722	14,988	—	988.40
4,218	25,918	14,521	11,397	—	1,079.91
4,442	26,971	4,671	22,300	—	1,037.35
5,453	27,822	5,881	21,941	—	1,070.08
7,040	28,306	7,014	21,292	—	1,048.37
5,980	24,334	5,850	18,484	—	1,058.00
7,070	27,646	7,854	19,792	—	1,063.31
6,306	25,170	8,959	16,211	—	1,048.75
6,332	25,908	6,240	19,668	—	1,036.32

第11表 ふ ん 尿 処 理 状 況

(単位=kl)

昭和44~48年

年 次	作業延人員	作業日数	運搬延回数	作業対象戸数	汲 取 量	一日平均汲取量
昭 和 44 年	50,630	303	119,279	...	219,969.6	725.97
45	52,126	301	125,180	...	225,570.3	749.40
46	53,685	303	124,471	...	223,987.2	739.23
47	56,576	301	122,026	...	219,502.1	729.24
48	54,844	299	114,326	90,454	206,052.7	689.14
1 月	4,429	23	9,341	93,103	16,795.6	730
2	4,526	24	9,629	93,103	17,312.7	721
3	4,859	26	10,187	93,102	18,319.7	704
4	4,812	25	9,435	92,903	16,972.6	678
5	4,501	24	9,678	92,903	17,408.7	725
6	4,735	26	10,027	92,903	18,026.5	693
7	4,663	26	9,438	90,454	17,148.7	659
8	4,492	27	9,261	90,454	16,811.9	622
9	4,199	23	8,554	90,454	15,382.9	668
10	4,628	26	9,828	90,454	17,672.2	679
11	4,304	24	9,135	90,454	16,432.6	684
12	4,696	25	9,823	90,454	17,768.6	710

資料；世田谷・玉川・砧清掃事務所

- 注・1. 作業日数については各清掃事務所の最大稼働日数を収録した。
- 2. 作業対象戸数は年次についてはその末の数字を，月次についてはその初の数字を収録した。

第12表 法定および指定伝染病患者数

(単位=人)

昭和44~48年

年 次	総 数	赤 痢	腸チフス	パ ラ チフス	痘 瘡	発しん チフス	コレラ	ペスト	し ょ う 紅 熱	ジフテ リヤ	流行性 脳脊髄 膜炎	日本脳炎	急性灰白 髄炎
昭和44年	159	100	3	1	—	—	—	—	54	1	—	—	—
45	143	70	4	1	—	—	—	—	66	2	—	—	—
46	284	188	2	—	—	—	—	—	91	2	1	—	—
47	202	129	1	3	—	—	—	—	66	2	1	—	—
48	122	39	—	1	—	—	—	—	80	2	—	—	—

資料；世田谷・梅丘・玉川・砧保健所

第13表 特殊疾病認定患者数

(単位=人)

昭和48～49年4月30日

年次	総数	スモン	パーチェット病	全身性エリテマトーデス	重症筋無力症	多発性硬化症	再生不良性貧血症
昭和48年	71	45	10	13	3	—	—
49年	72	29	17	20	3	2	1

資料：都衛生局医療福祉部

注・昭和48年は、3月31日・昭和49年は、4月30日現在ある。

第14表 年令層・死因別死亡者数

(単位=人)

昭和47～48年

年令層	総数	脳血管疾患	悪性新生物	心疾患	全結核	肺炎および気管支炎	高血圧疾患	老衰	事故	自殺	その他
昭和47年	3,429	842	820	411	77	165	71	89	142	119	690
48年	3,551	810	910	474	62	200	69	104	119	130	673
0～4歳	128	3	2	2	—	7	—	—	6	—	108
5～9	14	—	2	—	—	—	—	—	3	—	9
10～14	8	—	3	—	—	3	—	—	—	—	2
15～19	49	4	3	5	—	—	—	—	15	3	19
20～24	72	3	5	8	—	1	—	—	19	9	27
25～29	76	6	4	7	1	—	1	—	14	25	18
30～34	61	11	7	3	2	1	—	—	9	17	11
35～39	69	6	15	4	2	1	2	—	6	9	24
40～44	99	11	28	14	3	2	4	—	10	10	17
45～49	126	11	58	9	4	7	2	—	3	12	20
50～54	161	22	83	15	6	1	1	—	3	5	25
55～59	216	42	82	21	10	4	4	—	2	7	44
60～64	322	51	145	38	5	5	1	—	7	11	59
65～69	380	80	137	61	3	23	5	3	4	4	60
70～74	467	129	148	53	4	29	11	10	6	8	69
75～79	506	167	112	70	12	32	12	21	4	5	71
80歳以上	797	264	76	164	10	84	26	70	8	5	90

資料：世田谷・梅丘・玉川・砧保健所