

表-15 昭和48年度浮遊粒子状物質濃度(ローボノウム・エア・サンプラー)
と金属成分

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

所在地	測定地点	浮遊粒子状物質総量		鉄		マンガン		鉛		バナジウム		銅	
		最高	平均	最高	平均	最高	平均	最高	平均	最高	平均	最高	平均
堺市	少林寺小学校	101.0	71.6	3.6	2.1	0.29	0.14	0.61	0.37	0.076	0.045	0.20	0.09
吹田市	吹田市役所	120.0	73.5	8.3	3.2	0.29	0.14	0.89	0.50	0.110	0.083	0.18	0.08
東大阪市	東大阪文化立 文会館	102.0	74.3	4.5	2.1	0.26	0.20	0.74	0.48	0.118	0.062	0.29	0.15
高石市	高陽小学校	93.9	57.7	4.8	2.3	0.42	0.17	0.51	0.24	0.119	0.077	0.12	0.07
岸和田市	岸和田市役所	68.4	42.4	2.1	1.3	0.39	0.16	0.41	0.22	0.170	0.052	0.18	0.06
守口市	守口市役所	115.0	69.3	2.2	1.6	0.20	0.13	1.16	0.76	0.070	0.055	0.19	0.12

第3 降下ばいじん

府下の降下ばいじんによる大気汚染の現状をは握するため、昭和48年度において降下ばいじん総量(溶解性及び不溶解性を含む)の測定を40ヵ所(うち府所管分7ヵ所、大阪市所管分15ヵ所、堺市所管分18ヵ所)で、不溶解性降下ばいじん量の測定を282ヵ所(原則として府下の各公立中学校に1ヵ所)で実施した。

1 降下ばいじん総量(溶解性及び不溶解性を含む)の測定結果及び推移

(1) 昭和48年度の測定結果

昭和48年度における降下ばいじん総量の測定結果は次のとおりである(表-16、図-22)。

ア 大阪市内における全市の年度平均値は9.01トン/月/km²(以下単位をトンのみで示す)であったが、工業地域(此花、大正、西淀川の各区)では13.92トンと他の地域に比して高い値を示している。これに次いで、準工業地域(生野、城東、東成の各区)が7.59トン、住居地域(旭、住吉、東住吉の各区及び東淀川区の一部)が6.84トン、商業地域(北区、東区及び東淀川区の一部)が5.55トンとなっている。

イ 堺市内における全市の年度平均値は6.36トンで、臨海地域(国鉄阪和線以西の地域)が7.34トン、後背地域(国鉄阪和線以東の地域)が4.65トンとなっている(堺市が採用している簡易ばいじんびんによる測定値は、ダストジャー、その他による測定値と比較するとかなりの差異が認められるので、他の方法による測定値と比較する場合には、簡易ばいじんびんによる測定値の2分の1の値を用いている)。

- ウ 大阪市、堺市を除くその他の地域では、八尾市が7.28トンと他の測定点に比べて比較的高い値を示し、次いで東大阪市、吹田市がそれぞれ約6トン、松原市、守口市が約5トン、豊中市及び池田市が5トン以下となっている。
- (2) 昭和44年度～昭和48年度の汚染の推移
- 降下ばいじん量の年度別推移は次のとおりであるが、昭和48年度は前年度に比して大阪市を除くすべての市で減少している。
- ア 大阪市内については、全市平均値で見れば年度ごとに漸減の傾向を示してきたが、昭和48年度は前年度に比して増加している。これを地域別にみると、工業、準工業地域では昭和45年度は増加の傾向を示し、その後は減少の傾向を示している。住居地域では昭和45年度と昭和47年度では減少の傾向を示したが、昭和46年度、昭和48年度は増加の傾向を示した。商業地域では昭和47年度までは減少の傾向を示してきたが、昭和48年度では増加している。
- イ 堺市内は、昭和44年度以降全市平均値及び地域別にみても漸減の傾向を示している。
- ウ その他の地域(大阪市及び堺市を除く周辺7市)については、すべての市において昭和44年度以降漸減の傾向を示している。

表-16 降下ばいじん総量(溶解性、不溶解性の総量)の推移

(1) 大阪市内

(単位:トン/月/km²)

年度 地域区分	43	44	45	46	47	48	備 考
工業地域	18.24 (4)	19.29 (5)	20.23 (5)	15.40 (5)	14.63 (5)	13.92 (5)	此花、大正、西淀川の各区
準工業地域	7.81 (1)	13.08 (3)	13.10 (3)	10.67 (3)	7.77 (3)	7.59 (3)	生野、城東、東成の各区
商業地域	11.15 (3)	9.85 (3)	6.76 (3)	6.75 (3)	4.24 (3)	5.55 (3)	北区、東区と東淀川区の一部
住居地域	9.56 (2)	7.64 (4)	6.09 (4)	8.43 (4)	5.66 (4)	6.84 (4)	旭、住吉、東住吉の各区と東淀川区の一部
全市平均	13.33 (10)	13.05 (15)	12.39 (15)	10.79 (15)	8.76 (15)	9.01 (15)	

(注) ダストジャーによる。() 内は測定地点数を示す。

(2) 堺市内

(単位:トン/月/km²)

年度 地域区分	43	44	45	46	47	48	備 考
臨海地域	12.77 (11)	14.30 (11)	12.02 (11)	10.18 (11)	8.72 (11)	7.34 (11)	国鉄阪和線以西の地域
後背地域	6.01 (7)	7.72 (7)	7.47 (7)	6.60 (7)	5.84 (7)	4.65 (7)	国鉄阪和線以东の地域
全市平均	10.24 (18)	11.77 (18)	10.86 (18)	8.82 (18)	7.67 (18)	6.36 (18)	

(注) 簡易ばいじんびんによるため、測定値を丸した数値を表示した。() 内は測定地点数を示す。

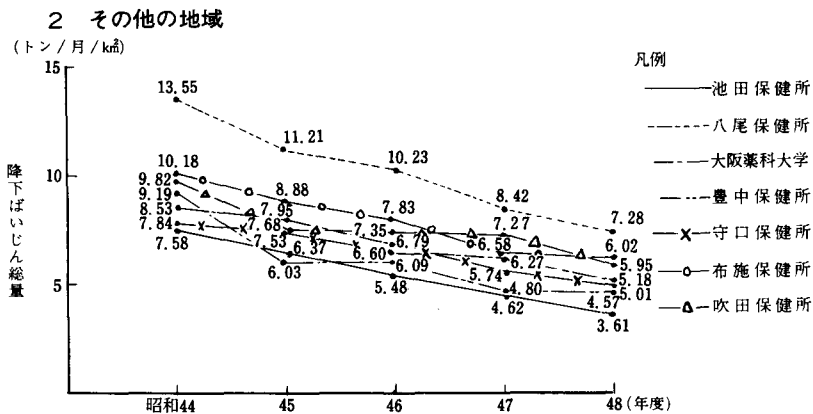
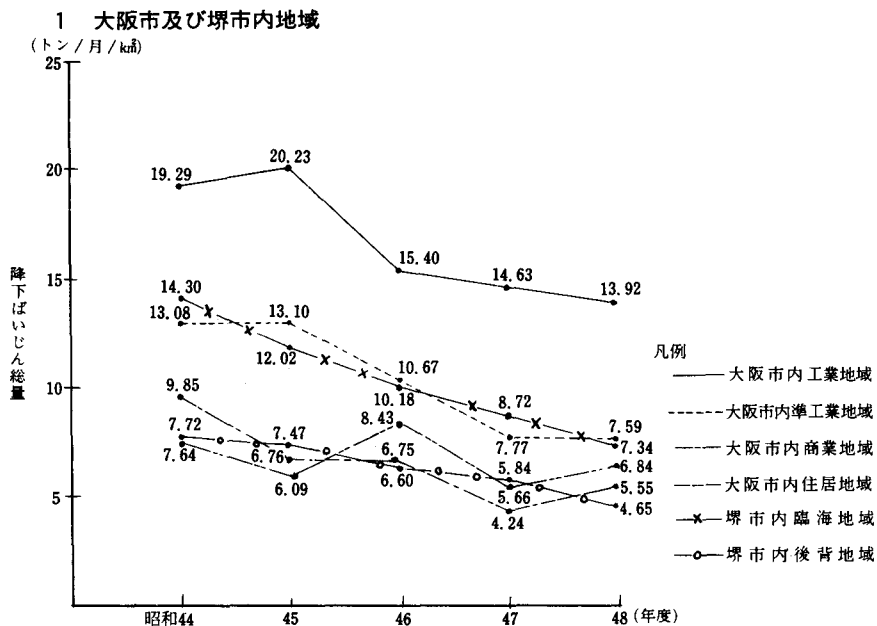
(3) その他の地域

(単位:トン/月/km²)

年度 地域区分	43	44	45	46	47	48	備 考
池田市 (池田保健所)	5.52	7.75	6.37	5.48	4.62	3.61	
豊中市 (豊中保健所)	9.53	9.19	6.03	6.09	4.80	4.57	昭和44年7月までは、大阪ガス豊中営業所で測定
吹田市 (吹田保健所)	9.35	9.82	7.68	7.35	7.27	5.95	
守口市 (守口保健所)	8.84	7.84	7.53	6.60	5.74	5.01	昭和43年11月までは、関西医科大学で測定
東大阪市 (布施保健所)	9.32	10.18	8.88	7.83	6.58	6.02	
八尾市 (八尾保健所)	10.11	13.55	11.21	10.23	8.42	7.28	
松原市 (大阪医科大学)	6.99	8.53	7.95	6.79	6.27	5.18	

(注) ダストジャーによる。

図一22 降下ばいじん総量（溶解性、不溶解性の総量）の推移（年度平均値）



2 不溶性降下ばいじんの測定結果

(1) 昭和48年度の測定結果

昭和48年度における不溶性降下ばいじんの測定結果を地域別にみると次のとおりである（表-17）。

なお、汚染の程度の判断基準を一応年間の月平均値（年度平均値）で次のとおり定めた（単位：トン／月／km²）。

3トン未満	軽微な汚染
3トン以上5トン未満	やや汚染
5トン以上10トン未満	かなりの汚染
10トン以上	高汚染

ア 大阪市内の年度平均値は、全市平均で**3.35トン**とやや汚染を示す測定値であった。これを各区別にみると、**3トン未満**の軽微な汚染を示す区は西区、南区、北区、此花区、福島区、都島区、旭区、東成区、生野区、天王寺区及び阿倍野区の**11区**であり、**3トン以上5トン未満**のやや汚染を示す区は東区、港区、大正区、城東区、東住吉区、浪速区、住吉区、東淀川区及び西淀川区の**9区**であり、**5トン以上10トン未満**のかなりの汚染を示す区は大淀区及び西成区であった。

イ 泉北地域のうち臨海工業地帯の年度平均値は**3.05トン**（うち高石市及び忠岡町では**3トン未満**の軽微な汚染を示す測定値であった。）で、やや汚染していることを示す測定値であり、後背地区では**2.32トン**で、軽微な汚染を示す測定値であった。

ウ 北大阪地域のうち大阪市に隣接する地区での年度平均値は**2.31トン**、後背地区では**2.07トン**で、いずれも軽微な汚染を示す測定値であった。

エ 東大阪地域のうち大阪市に隣接する地区での年度平均値は**3.16トン**（うち守口市、門真市及び大東市では**3トン未満**）、後背地区では**3.03トン**（うち寝屋川市及び柏原市では**3トン未満**、四条畷市では**5トン以上**）で、いずれもやや汚染していることを示す測定値であった。

オ 南河内地域の年度平均値は**1.99トン**（うち美原町では**3トン以上**）泉南地域では**2.55トン**（うち岸和田市、泉南市では**3トン以上**）で、いずれも軽微な汚染を示す測定値であった。

(2) 昭和45年度～昭和48年度の汚染の推移

地域別の不溶性降下ばいじんの年度平均値の推移をみると、全体として昭和45年度以降漸減の傾向にあり、昭和48年度の各地域の年度平均値は、昭和45年度の2分の1以下となっている(表-18及び図-23、24、25、26、27)。

表-17 各測定点ごとの降下ばいじん量 (不溶解性のみ) 測定結果 (年度平均値)

(単位: トン/月/km²)

市区町村名	番号	測定地点	所在地	昭和45年度	46	47	48	
大 阪 市	東 区	1	東 商 業 高 校	南久太郎町1-32	7.84	5.30	4.18	2.59
		2	東 中 学 校	島町1	6.47	6.60	5.77	3.58
		平 均		7.15	5.95	4.97	3.08	
	西 区	3	堀 江 中 学 校	南堀江大通3	5.73	5.48	2.97	1.45
		4	西 中 学 校	千代崎町3	5.94	4.29	2.17	1.38
		5	花 乃 井 中 学 校	江戸堀4	5.83	3.78	2.96	1.16
		平 均		5.83	4.52	2.70	1.33	
	南 区	6	南 中 学 校	西清水町	5.62	4.25	3.27	1.17
		7	上 町 中 学 校	南桃谷町	7.15	4.21	3.66	1.58
		平 均		6.43	4.23	3.46	1.38	
	北 区	8	西 天 満 小 学 校	木幡町	5.72	4.19	3.30	1.78
		9	北 陵 中 学 校	新川崎町	6.72	3.17	3.47	2.68
		10	扇 町 中 学 校	北扇町	4.39	4.44	3.70	3.71
		平 均		5.80	3.83	3.49	2.64	
	此 花 区	11	此 花 中 学 校	高見町3	8.48	3.81	5.00	2.99
		12	*梅 香 小 学 校	四貫島梅香町24	14.87	10.90	4.54	3.06
		13	梅 香 中 学 校	春日出町364	9.35	6.41	2.92	1.54
		平 均		10.75	7.33	4.19	2.56	
	福 島 区	14	下 福 島 中 学 校	下福島2	5.41	2.87	2.84	1.00
		15	八 阪 中 学 校	鷺洲上3	5.30	3.17	2.41	1.02
		16	野 田 中 学 校	吉野町3	7.32	4.66	3.30	2.40
		平 均		6.03	3.57	2.85	1.45	
港 区	17	港 中 学 校	池島1-5-35	5.32	4.03	2.59	2.19	
	18	港 南 中 学 校	三先1-5-28	10.60	8.50	7.79	3.87	
	19	市 岡 中 学 校	磯路1-5-21	8.47	8.14	4.72	4.04	
	平 均		8.22	6.89	5.03	3.35		
大 正 区	20	大 正 東 中 学 校	大正通5	5.46	3.32	2.59	2.02	
	21	大 正 中 央 中 学 校	小林町	8.51	5.34	7.79	3.27	
	22	大 正 西 中 学 校	南恩加島町1	23.47	12.11	4.72	6.26	
	平 均		12.94	6.93	6.19	3.85		
都 島 区	23	都 島 中 学 校	中野町5	6.84	5.12	3.74	2.76	

市区町村名	番号	測定地点	所在地	昭和45年度	46	47	48	
大 阪 市	都 島 区	24	桜宮中学校	東野田町8	9.04	6.13	3.34	2.00
		25	淀川中学校	毛馬町3	8.72	5.51	3.47	3.19
		26	高倉中学校	御幸町	6.08	4.23	3.12	1.19
			平	均	7.64	5.24	3.42	2.29
	旭 区	27	大宮小学校	大宮町9-22	5.53	3.15	3.27	1.84
		28	今市中学校	大宮北ノ町2-61	6.29	4.97	2.35	1.77
		29	旭陽中学校	高殿5-9-31	8.15	6.07	3.09	2.29
		30	旭東中学校	新森小路町中4	7.69	6.01	4.35	2.98
			平	均	6.95	5.05	3.27	2.22
	城 東 区	31	緑中学校	鶴見町6-8	5.50	5.29	3.33	2.67
		32	茨田北中学校	茨田大宮町	9.91	8.82	5.28	3.60
		33	城陽中学校	西鴨野3	10.19	5.57	2.80	3.77
		34	董中学校	古市南通4	6.94	5.81	4.45	3.17
		35	茨田中学校	茨田諸口町99	10.04	8.42	5.85	5.65
		36	放出中学校	放出町491	13.52	11.07	5.85	6.11
		37	城東第五中学校	永田町東3	5.50	3.76	2.39	1.33
		38	蒲生中学校	関目町1	7.96	6.58	2.61	2.71
		39	今津中学校	今津町1丁目2-1	9.14	8.13	3.92	3.95
			平	均	8.77	7.05	4.07	3.76
	東 成 区	40	玉津中学校	玉津1-12-43	6.90	4.99	2.97	3.30
		41	本庄中学校	東中本3-14-2	7.20	5.59	3.03	3.15
		42	相生中学校	神路町3	5.56	3.22	4.00	2.30
		43	東陽中学校	深江中1	4.69	3.76	3.02	2.18
			平	均	6.11	4.39	3.26	2.73
	生 野 区	44	鶴橋中学校	東桃谷町4	4.68	3.04	2.93	1.78
		45	生野中学校	北生野町2	5.66	4.61	2.53	1.46
46		勝山小学校	勝山通5-37	5.72	4.60	3.32	1.76	
47		大池中学校	猪飼野東6	8.95	6.13	4.83	3.70	
48		田島中学校	生野田島町3	10.18	7.63	5.30	3.82	
49		東生野中学校	新今里町8	8.28	6.03	4.84	3.99	
50		巽中学校	巽大地町257	8.75	5.29	3.34	3.80	
51		新生野中学校	巽矢柄町52	6.96	4.59	3.65	3.21	
	平	均	7.43	5.23	3.84	2.94		

市区町村名	番号	測定地点	所在地	昭和45年度	46	47	48	
大 阪 市	天王寺区	52	天王寺中学校	北河堀町	5.98	4.09	5.58	2.76
		53	高津中学校	城南寺町	—	6.89	3.88	2.56
		54	夕陽丘中学校	小宮町	6.42	4.52	3.68	2.16
		平 均			6.20	5.05	4.35	2.47
	阿倍野区	55	阿倍野中学校	昭和町東3	4.46	2.63	2.34	1.86
		56	文の里中学校	美章園1	7.21	4.20	3.92	3.04
		57	昭和中学校	桃ヶ池町2	6.40	3.97	4.58	2.02
		58	阪南中学校	北畠1	6.67	5.27	4.27	1.81
		59	松虫中学校	松虫通3	5.65	3.06	3.60	2.66
		平 均			6.11	3.82	3.77	2.28
	東住吉区	60	矢田中学校	矢田住道町	4.75	3.33	2.81	1.07
		61	矢田南中学校	矢田矢田部町中通4-20	6.98	3.01	1.94	1.46
		62	白鷺中学校	今川町362	8.10	5.45	4.84	5.67
		63	田辺中学校	田辺西之町8	8.79	6.21	6.07	4.48
		64	中野中学校	中野町	5.90	4.45	3.19	3.41
		65	北田辺小学校	田辺西之町2-1	6.27	4.87	4.33	3.43
		66	平野中学校	平野背戸口町	11.66	6.30	7.43	5.62
		67	長吉中学校	長吉長原町	—	7.16	3.30	2.36
		68	瓜破中学校	瓜破国塚町	6.94	7.29	4.11	3.39
		69	長吉西中学校	長吉長原町	8.80	5.56	3.27	3.57
		70	加美中学校	加美神明町5	10.38	6.64	6.94	5.64
		71	東住吉中学校	桑津町8	8.13	6.47	5.84	2.90
	平 均			7.75	5.96	4.49	3.53	
	浪速区	72	木津中学校	戎本町1	7.99	7.11	5.05	4.02
		73	立葉小学校	立葉町	12.94	6.89	4.74	3.80
		74	日本橋中学校	西関谷町2	11.32	8.96	7.05	4.74
		平 均			10.68	7.65	5.61	4.01
住吉区	75	加賀屋中学校	西加賀屋町2-40-2	5.52	4.91	3.73	5.12	
	76	住吉第一中学校	粉浜西之町2	8.11	6.51	4.19	2.74	
	77	安立小学校	住之江町1-67	9.39	5.84	6.21	3.27	
	78	三陵中学校	千鉢町2	9.24	6.19	4.25	3.73	
	79	住吉中学校	帝塚山西4	5.70	3.40	3.44	2.89	
	80	我孫子中学校	我孫子東1	8.91	6.43	5.20	2.68	

市区町村名	番号	測定地点	所在地	昭和45年度	46	47	48	
大阪市	住吉区	平 均		9.01	5.51	4.45	3.40	
	大淀区	81	豊崎中学校	本庄川崎町4	13.53	9.29	9.48	7.59
		82	大淀中学校	大淀町中2	11.67	8.43	5.58	4.00
		平 均		12.60	8.86	7.53	5.80	
	東淀川区	83	十三中学校	十三東之町5	11.83	6.73	4.37	3.43
		84	新北野中学校	十三南之町2	7.71	11.82	(10.26)	4.41
		85	三津島中学校	加島町380	7.62	6.10	5.10	3.45
		86	三国中学校	西三国町3	8.68	9.16	5.10	4.16
		87	東三国中学校	東三国町3	5.49	4.12	1.99	1.95
		88	柴島中学校	柴島町391	7.55	4.45	2.63	3.70
		89	淡路中学校	西淡路町3	7.88	5.04	3.76	3.62
		90	中島中学校	山口町	8.06	5.79	5.06	4.44
		91	瑞光中学校	瑞光通5	8.19	5.82	3.65	2.16
		92	東淀川中学校	豊里町	7.98	5.89	4.88	2.97
		平 均		8.07	6.49	4.69	3.42	
	西淀川区	93	歌島中学校	歌島2-11-9	10.35	8.47	5.15	5.58
		94	西淀中学校	姫島町4	28.48	16.07	3.68	2.66
		95	大和田小学校	大和田中3	9.89	6.69	4.51	2.54
		平 均		16.42	10.41	4.45	3.59	
	西成区	96	天下茶屋中学校	柳通2	19.01	10.55	8.25	6.09
		97	あいりん中学校	東田町	8.79	6.32	4.50	3.40
		98	成南中学校	新開通2	13.55	9.27	8.44	4.62
		99	玉出中学校	玉出新町通5	16.07	8.24	8.76	7.11
		100	天下茶屋小学校	聖天下1-67	11.08	8.11	6.12	4.51
		101	鶴見橋中学校	長橋通9	12.69	6.53	5.84	5.18
		平 均		13.53	8.17	6.99	5.12	
	茨木市	102	北辰中学校	泉原20	5.53	3.20	3.31	2.32
103		東中学校	未広町7-45	7.21	3.92	3.81	1.66	
104		西中学校	見付山2-5-1	6.09	3.74	4.14	2.82	
105		南中学校	若園町6-41	4.70	5.13	5.55	1.64	
106		豊川中学校	宿久庄87	5.68	1.93	4.03	1.56	
107		養精中学校	駅前4-7-60	5.78	2.00	3.09	2.52	
平 均		5.90	3.31	3.94	2.09			

市区町村名	番号	測定地点	所在地	昭和45年度	46	47	48
高槻市	108	盤手小学校	別所本町9	6.43	4.38	6.11	2.03
	109	第一中学校	城之内1-35	6.46	4.38	3.89	2.78
	110	第二中学校	郡家本町1568	6.61	2.84	3.13	1.62
	111	第三中学校	芝生町2	5.85	3.38	3.26	1.76
	112	第四中学校	大畑町4-4	5.85	2.52	3.81	2.18
	113	第七中学校	大字西面450	5.94	2.80	2.97	2.43
	114	第六中学校	永楽町10-3	7.86	5.84	4.46	2.43
	115	*三箇牧小学校	三島江40	-	-	4.99	2.90
	116	*桜台小学校	登町115	-	-	7.38	2.64
			平	均	6.43	4.03	4.44
三島郡島本町	117	島本中学校	水無瀬1-19-4	5.66	2.07	2.81	2.71
吹田市	118	*第一中学校	千里山西2	7.04	7.54	3.01	2.47
	119	第二中学校	岸部小路	7.21	7.27	5.59	2.15
	120	*第三中学校	中之島町3-51	-	9.33	7.12	5.02
	121	豊津中学校	垂水3-32-50	-	7.41	3.26	1.52
	122	*吹田東小学校	城前町1,983	6.90	3.09	4.79	2.06
	123	第六中学校	穂波町16	10.34	5.51	4.76	2.68
	124	青山台中学校	青山台4	3.56	4.65	3.41	2.35
	125	*高野台中学校	高野台4-5	5.59	2.70	(6.98)	1.76
	126	*山田第一小学校	山田小川195	8.91	6.97	4.12	2.19
	127	竹見台中学校	竹見台1-3	-	4.45	3.06	1.53
		平	均	7.40	5.75	4.61	2.38
摂津市	128	第一中学校	三島1-2-1	7.40	4.97	5.13	2.09
	129	味舌小学校	正雀1-1-1	11.86	6.98	3.75	2.53
	130	*和田氏宅	一津屋430	-	-	4.05	3.20
			平	均	9.74	5.88	4.29
豊中市	131	第七中学校	庄内栄町5-10	9.41	4.20	4.35	2.65
	132	第四中学校	服部本町4-44	-	4.37	4.63	2.71
	133	第六中学校	庄内幸町4-29-1	9.04	4.34	4.32	2.15
	134	第三中学校	栗ヶ丘83	8.22	2.49	3.04	2.56
	135	第九中学校	新千里南町1-52	7.80	3.75	4.72	2.92
	136	第八中学校	新千里東町3	7.07	3.17	2.89	2.11
	137	第五中学校	立花町1	6.98	2.57	2.83	0.92

市区町村名	番号	測定地点	所在地	昭和45年度	46	47	48	
豊中市	138	第一中学校	曾根西町1	9.10	3.32	5.01	2.23	
	139	第二中学校	宮山町2-1	5.86	2.40	2.72	1.00	
		平	均	8.02	3.41	3.84	2.12	
池田市	140	池田中学校	上池田町1554	5.18	5.27	(6.56)	1.46	
	141	北豊島中学校	豊島北1-1-1	4.13	4.70	4.90	2.08	
	142	渋谷中学校	五月丘4-40	5.23	5.21	4.53	1.49	
		平	均	5.03	5.06	5.33	1.67	
豊能郡	能勢町	143	天王中学校	能勢町天王200	—	1.64	1.82	0.97
	東能勢村	144	東能勢中学校	東能勢村余野	—	1.87	1.37	1.54
		平	均	—	1.76	1.60	1.25	
箕面市	145	箕面第二中学校	西坊島380	5.41	5.07	5.17	2.14	
	146	箕面第一中学校	新稲1110	5.81	2.46	3.00	1.78	
	147	止々呂美中学校	下止々呂美935	6.47	3.39	2.36	2.35	
		平	均	5.89	3.67	3.51	2.08	
和泉市	148	和泉中学校	伯太町1	9.34	5.23	3.00	1.58	
	149	石尾中学校	万町930	7.04	6.80	3.43	3.64	
	150	榎尾中.学校	仏並町	4.68	1.12	2.34	1.81	
	151	山手中学校	王子町290	6.46	2.20	2.68	1.55	
	152	南松尾中学校	春木町615-4	4.62	2.32	3.20	2.10	
	1523	*信太中学校	鶴山台1-1-1	—	—	2.90	2.47	
	平	均	6.46	3.64	2.93	2.18		
泉大津市	153	東陽中学校	池浦170	6.94	4.05	4.52	2.71	
	154	宇多小学校	河原町32	7.81	2.62	3.13	3.38	
		平	均	7.37	3.33	3.82	3.05	
高石市	155	高石中学校	東羽衣6-6	5.82	3.38	3.12	1.70	
	156	高南中学校	綾園5-4	6.13	2.35	2.81	2.04	
		平	均	5.97	2.87	2.96	1.89	
泉北郡忠岡町	157	忠岡中学校	忠岡町忠岡東1-17-5	6.03	2.42	2.65	1.50	
貝塚市	158	第二中学校	福田100	3.77	3.19	2.33	2.85	
	159	第三中学校	三ツ松310	5.59	1.95	2.86	1.11	
	160	第一中学校	加治84	8.78	6.23	6.92	2.94	
		平	均	6.65	3.79	4.03	2.24	
泉佐野市	161	長南中学校	南中安松888	8.47	5.97	(6.63)	1.07	

市区町村名	番号	測定地点	所在地	昭和45年度	46	47	48	
泉佐野市	162	第一中学校	羽倉崎4-3-12	7.48	5.88	3.78	3.38	
	163	第二中学校	大西町1-16-5	8.03	3.67	4.76	2.10	
	164	第三中学校	下瓦屋506	12.41	7.58	(8.04)	4.82	
	165	日根野中学校	日根野1699	7.05	2.46	5.18	0.86	
	平均			8.79	5.11	5.70	2.38	
泉南郡	熊取町	166	熊取中学校	熊取町野田	8.69	4.19	5.60	1.64
	田尻町	167	田尻中学校	田尻町嘉祥寺	5.88	3.31	5.02	1.57
	岬町	168	岬中学校	岬町深日545	6.41	4.45	4.19	0.86
		169	岬深日小学校	岬町深日899	—	—	3.88	3.75
		170	岬孝子小学校	岬町孝子498	—	—	4.09	2.38
	阪南町 (旧南海町)	171	下庄小学校	阪南町箱作1055	—	—	3.84	1.84
	(旧東鳥取町)	172	鳥取中学校	阪南町黒田	5.70	3.42	5.23	2.27
平均			6.69	3.82	4.54	1.57		
泉南市	173	泉南中学校	槽井	6.31	4.22	3.87	2.42	
	174	西信達中学校	岡田	4.88	2.14	4.56	3.79	
	平均			5.63	3.18	4.22	3.13	
岸和田市	175	山滝中学校	内畑町166	—	2.63	2.21	1.92	
	176	岸城中学校	野田町230	—	7.93	6.19	4.73	
	177	山直中学校	三田町1036	5.91	3.46	3.31	1.08	
	178	光陽中学校	藤井町95	—	6.17	5.93	5.05	
	179	春木中学校	松風町10-65	8.08	4.43	3.61	5.06	
	180	葛城中学校	土生町222	7.34	5.70	3.56	2.87	
	181	久米田中学校	池尻町711	8.33	4.53	3.97	1.59	
	平均			7.34	4.98	4.12	3.14	
堺市	182	浜寺中学校	浜寺船尾町西5	3.24	4.19	3.86	1.96	
	183	旭中学校	大仙中町75	6.87	3.69	3.90	2.80	
	184	殿馬場中学校	櫛屋町東3	5.18	7.54	7.92	6.43	
	185	福泉中学校	菱木3293	9.89	7.36	4.75	2.71	
	186	八下中学校	中村町977	7.79	5.90	7.06	4.76	
	187	上野芝中学校	上野芝向ヶ丘5	8.92	3.73	2.86	3.11	
	188	陵南中学校	百舌鳥西之町1	6.58	2.86	3.74	1.99	
	189	泉ヶ丘東中学校	陶器北184	6.12	3.11	3.39	1.24	
	190	若松台中学校	若松台3-34-1	6.61	2.84	3.47	2.11	

市区町村名	番号	測定地点	所在地	昭和45年度	46	47	48	
堺市	191	東百舌鳥中学校	新家町260	8.54	5.97	4.11	2.68	
	192	宮山台中学校	宮山台1-1-1	5.59	3.55	3.65	1.64	
	193	浅香山中学校	今池町5-3	10.62	8.17	3.17	2.09	
	194	大浜中学校	大浜南町2	9.50	5.74	3.91	2.58	
	195	長尾中学校	長曾根町1179	7.07	4.55	3.36	2.28	
	196	金岡中学校	新金岡町1-5	6.62	4.01	3.28	0.80	
	197	三国丘中学校	向陵西町3-6-15	7.59	3.59	3.70	1.50	
	198	登美丘中学校	高松408	7.54	4.98	4.44	1.74	
	199	福泉南中学校	菱木3153	5.20	4.22	6.09	4.14	
	200	日置莊中学校	原寺町10	7.52	4.62	4.77	2.24	
	201	陵西中学校	南安井町1	17.09	11.83	3.56	3.97	
	202	月洲中学校	神南辺通1-1	11.52	8.10	7.58	3.71	
	203	*三宝小学校	三宝町5-286	-	-	4.75	6.28	
	204	*深井小学校	深井中町1049	-	-	3.11	1.82	
			平均		7.97	5.26	4.37	2.83
富田林市	205	金剛中学校	寺池台1-1-1	4.89	3.32	2.79	2.00	
	206	第二中学校	新家304	5.56	2.58	3.30	1.80	
	207	東条小学校	竜泉304	4.97	1.89	3.16	1.11	
	208	第一中学校	寿町1-3-5	6.03	3.33	2.80	2.20	
			平均		5.38	2.78	3.01	1.78
河内長野市	209	*東中学校	三日市町503-1	4.67	1.96	2.77	1.77	
	210	長野中学校	本多町3-1	6.11	2.15	2.52	2.97	
	211	*高向中学校	高向131	3.74	3.23	3.16	2.17	
	212	*千代田小学校	木戸町649	5.44	1.85	4.24	1.95	
	旧213	三日市中学校	上田町380	5.86	5.04			
			平均		5.36	2.89	3.20	2.23
河内郡	狭山町	214	狭山中学校	狭山町池尻	4.67	2.43	2.46	2.04
	美原町	215	美原中学校	美原町小平尾	5.16	3.14	2.47	3.64
	千早赤阪村	216	千早赤阪中学校	千早赤阪村東阪	3.28	1.62	1.79	0.86
	太子町	217	太子中学校	太子町春日1479	2.87	2.02	1.34	1.29
	河南町	218	河南中学校	河南町白木	-	2.22	2.18	1.90
			平均		4.05	2.34	2.05	1.95
松原市	219	松原中学校	新堂町604	3.93	2.37	2.95	3.31	

市区町村名	番号	測定地点	所在地	昭和45年度	46	47	48
松原市	220	布忍小学校	更池町78	13.85	9.88	5.28	1.89
	221	第二中学校	三宅町518	4.89	3.56	3.92	1.56
		平	均	6.65	5.22	4.08	2.23
藤井寺市	222	藤井寺中学校	御舟町2-9	5.36	3.36	3.51	1.64
	223	道明寺中学校	林245-2	5.73	3.16	3.45	1.56
		平	均	5.54	3.26	3.48	1.60
羽曳野市	224	誉田中学校	誉田6-5-37	5.08	4.75	4.40	2.31
	225	高鷲中学校	島泉4-3-33	4.77	3.05	4.31	1.86
		平	均	4.92	3.90	4.36	2.10
東大阪市	226	長栄中学校	長栄寺1-32	5.50	3.72	2.93	1.65
	227	新喜多中学校	新喜多340	6.50	4.75	4.36	3.65
	228	金岡中学校	金岡106	6.56	3.70	4.48	1.90
	229	太平寺中学校	太平寺71	6.79	4.65	4.91	1.37
	230	上小阪中学校	上小阪2-30	6.58	3.28	3.60	2.04
	231	意岐部中学校	御厨640	5.64	4.49	3.35	4.20
	232	高井田中学校	高井田中6-1	15.06	8.13	7.87	6.19
	233	小阪中学校	宝持223	11.26	4.11	4.73	4.72
	234	長瀬中学校	大蓮829	7.75	7.37	7.98	5.50
	235	楠根中学校	稲田447	5.39	3.74	4.06	2.60
	236	俊徳中学校	三ノ瀬2	6.10	3.21	4.48	2.01
	237	弥刀中学校	近江堂86-4	5.36	3.83	4.75	2.72
	238	盾津中学校	本庄179-2	6.57	5.41	4.06	5.74
	239	玉川中学校	岩田町1-16	4.64	2.78	3.85	2.32
	244	英田中学校	吉田札幌37	5.30	3.16	3.94	2.51
	241	花園中学校	玉串町西1-4	6.68	4.96	3.05	3.79
	242	枚岡中学校	箱殿町8	5.62	3.04	4.36	—
	243	縄手中学校	南四条町	8.33	3.64	3.60	—
	244	石切中学校	石切町	9.31	9.03	8.01	—
			平	均	7.17	4.59	4.67
八尾市	245	*久宝寺小学校	久宝寺2-2-33	8.20	4.08	3.08	2.45
	246	志紀中学校	弓削662	8.99	4.26	3.09	1.47
	247	八尾中学校	緑ヶ丘町1	9.75	6.69	4.84	3.20
	248	成法中学校	清水町2	12.65	8.58	2.23	2.39

市区町村名	番号	測定地点	所在地	昭和45年度	46	47	48
八尾市	249	竜華中学校	南太子堂3	10.52	7.55	7.53	9.01
	250	大正中学校	木の本264	5.58	4.84	4.64	4.45
	251	高安中学校	水越181	12.00	14.20	6.72	4.14
	252	*曙川中学校	今井329	6.14	3.06	3.35	1.80
	253	南高安中学校	恩智677	5.88	2.96	2.89	2.10
	平均				8.80	6.31	4.37
柏原市	254	柏原中学校	堂島町	5.90	3.57	4.27	2.68
	255	国分中学校	国分本町7	4.72	3.13	4.54	2.80
	256	堅上中学校	雁多尾畑	3.52	2.75	(8.59)	1.94
	平均				4.72	3.15	5.80
大東市	257	四条中学校	寺川2-7	6.29	4.63	4.17	2.89
	258	住道中学校	末広町17-1	3.79	3.38	3.82	1.87
	259	南郷中学校	赤井3-23	10.88	5.17	3.72	3.99
	平均				7.19	4.48	4.01
交野市	260	第一中学校	私部311	4.23	3.93	3.49	2.33
四条畷市	261	四条畷中学校	清滝100	10.11	7.73	(6.71)	5.71
枚方市	262	第一中学校	清東町2-1	5.91	3.68	3.64	3.71
	263	津田中学校	津田3210	4.52	3.48	4.00	3.98
	264	香里小学校	香里丘10	5.26	5.35	2.95	3.44
	265	第三中学校	養父東町1	4.43	3.40	2.86	2.21
	266	五常小学校	香里丘6-9	4.11	3.99	5.51	4.38
	267	枚方中学校	西田宮385	5.75	5.02	2.84	3.21
	平均				4.98	4.15	3.63
寝屋川市	268	第一中学校	高宮816	7.19	5.52	5.72	2.02
	269	第三中学校	田井町17	6.61	7.32	3.74	1.94
	270	第五中学校	上神田2-364	8.79	4.75	3.26	4.02
	271	第二中学校	池田西町27-7	12.98	10.81	(14.03)	2.09
	272	*第六中学校	成田町562-1	8.91	6.12	5.04	1.91
	平均				8.93	6.85	6.43
門真市	273	第一中学校	幸福町11	7.14	5.34	4.30	2.42
	274	第二中学校	打越504	7.84	4.61	4.27	2.87
	275	第三中学校	二番757	7.71	5.81	3.90	1.81
	平均				7.56	5.25	4.16

市区町村名	番号	測定地点	所在地	昭和45年度	46	47	48
守口市	276	*淀川工業高校	大阪市旭区橋寺町403	7.41	9.24	4.99	3.89
	277	第二中学校	北寺方49	7.74	6.49	5.87	4.39
	278	第三中学校	春日町	6.89	3.47	3.01	1.52
	279	第四中学校	大宮通3-15	6.28	2.76	3.65	2.66
	280	庭窪中学校	佐太中町4-10	5.56	3.54	2.56	1.92
	281	八雲中学校	八雲西町3-105	6.63	4.52	3.20	2.30
	282	梶中学校	梶町2-137	6.91	6.03	4.05	3.76
		平均		6.78	5.15	3.90	2.92

- (注) 12※ 昭和46年度までは春日出中学校で測定
73※ 昭和46年度までは難波中学校で測定
115※、116※、130※、169※、170※、171※、203※、204※は昭和47年度新設、なお、170※の昭和47年度は多奈川小学校で測定
118※ 昭和47年度のみ千里第二小学校で測定
120※ 昭和46年度までは吹田第一小学校で測定
122※ 昭和47年度のみ第五中学校で測定
125※ 昭和46年度までは佐竹台小学校で測定
126※ 昭和47年度のみ山田中学校で測定
新213※ 昭和47年度から河内長野市より移設し、測定開始
209※ 昭和46年までは天美中学校で測定
211※ 昭和46年までは滝畑中学校で測定
212※ 昭和46年度までは川上中学校で測定
旧213※ 昭和47年度から廃止(河内長野市内の中学校の整理統合のため。なお、上記209※～212※の変更も同一理由による。)
245※ 昭和46年までは久宝寺中学校で測定
252※ 昭和47年度のみ南山本小学校で測定
272※ 昭和47年度までは第四中学校で測定
276※ 昭和47年度のみ第一中学校で測定
() で示した数値は、測定器(ダストジャー)の設置場所が適切でないため参考値である。

表-18 地域別降下ばいじん量（不溶解性のみ）の推移（年度平均値）

（単位：トン／月／km²）

年度		昭和45	46	47	48	備 考
地域	地区					
	大 阪 市	西部臨海工業地帯	10.61(18)	7.12(18)	4.78(18)	3.36(18)
ビル商業街		9.21(24)	6.08(24)	4.90(24)	3.30(24)	北、東、南、西、福島、大淀、浪速、西成の各区
東部地区		7.74(39)	5.87(39)	3.94(39)	3.54(39)	生野、東淀川、都島、東成、旭、城東の各区
住宅街		7.12(20)	5.29(20)	4.29(20)	3.05(20)	天王寺、阿倍野、東住吉の各区
平均		8.49(40)	6.02(40)	4.40(40)	3.35(40)	
泉 北 地 域	臨海工業地帯	7.60(13)	5.19(13)	4.19(14)	3.05(14)	堺市のうち阪和線以西の地域と高石市、泉大津市、忠岡町(昭和47年度に堺市で1地点増設)
	後背地	6.58(18)	4.23(18)	3.79(20)	2.32(20)	堺市のうち阪和線以东の地域と和泉市(昭和47年度に堺市で1地点増設、また河内長野市より和泉市へ1地点移設)
	平均	6.99(31)	4.63(31)	3.95(34)	2.63(34)	
北 大 阪 地 域	大阪市に隣接する地区	8.00(21)	4.75(21)	4.24(22)	2.31(22)	豊中、吹田、摂津の各市(昭和47年度に摂津市で1地点増設)
	後背地	5.49(22)	3.63(22)	4.01(24)	2.07(24)	池田、箕面、茨木、高槻の各市と島本、能勢の各町及び東能勢村(昭和47年度に高槻市で2地点増設)
	平均	6.66(43)	4.21(43)	4.12(46)	2.18(46)	
東 大 阪 地 域	大阪市に隣接する地区	7.50(41)	5.10(41)	4.39(41)	3.16(41)	東大阪、八尾、守口、門真、大東の各市
	後背地	6.41(16)	5.02(16)	5.08(16)	3.03(16)	枚方、寝屋川、四条畷、交野、柏原の各市
	平均	7.19(57)	5.08(57)	4.58(57)	3.13(57)	
南 河 内 地 域		5.01(21)	3.21(21)	3.14(20)	1.99(20)	藤井寺、羽曳野、富田林、河内長野、松原の各市と太子、河南、美原、狭山の各町及び千早赤阪村(昭和47年度に河内長野市から和泉市へ1地点移設)
泉 南 地 域		7.32(21)	4.45(21)	4.56(24)	2.55(24)	岸和田、貝塚、泉佐野、泉南の各市と熊取、田尻、阪南、岬の各町(昭和47年度に阪南町で1地点、岬町で2地点増設)

(注) ()内は測定地点数を示す。

図-23 降下ばいじん測定地点図

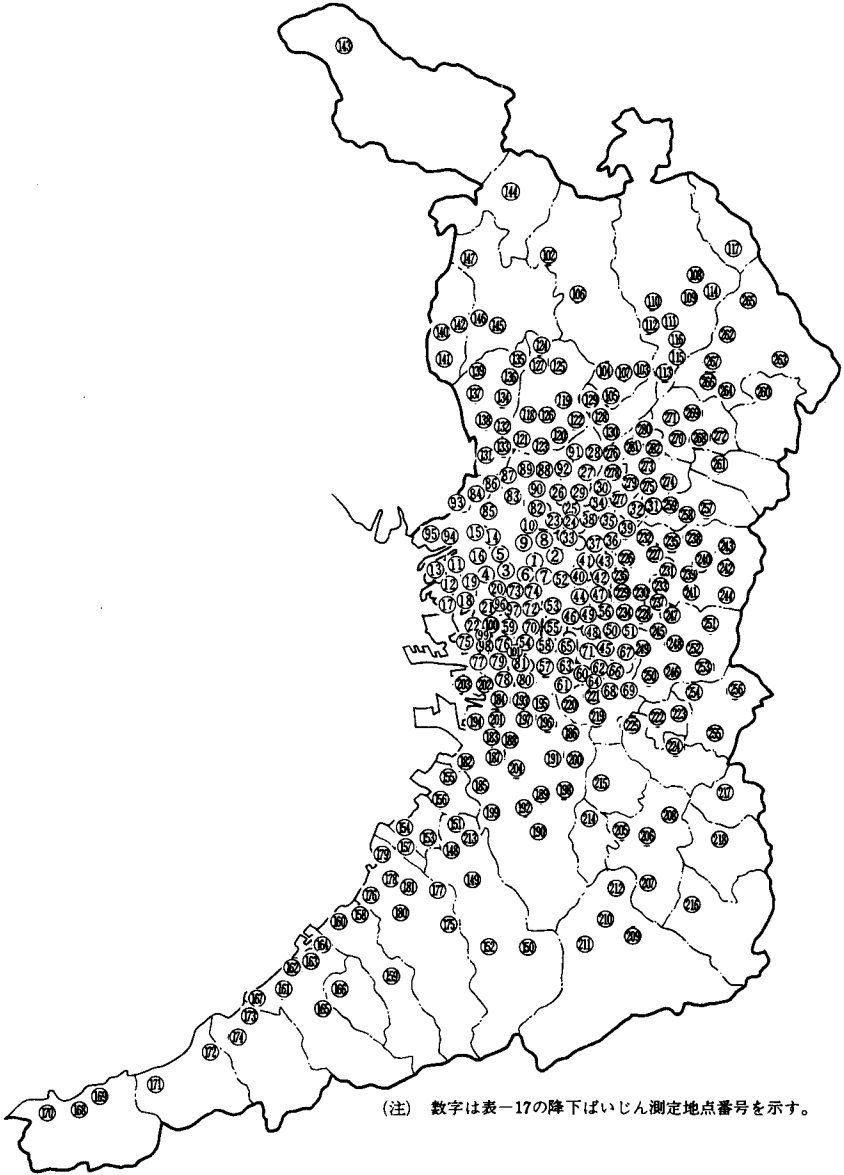


図-24 昭和45年度降下ばいじん測定結果

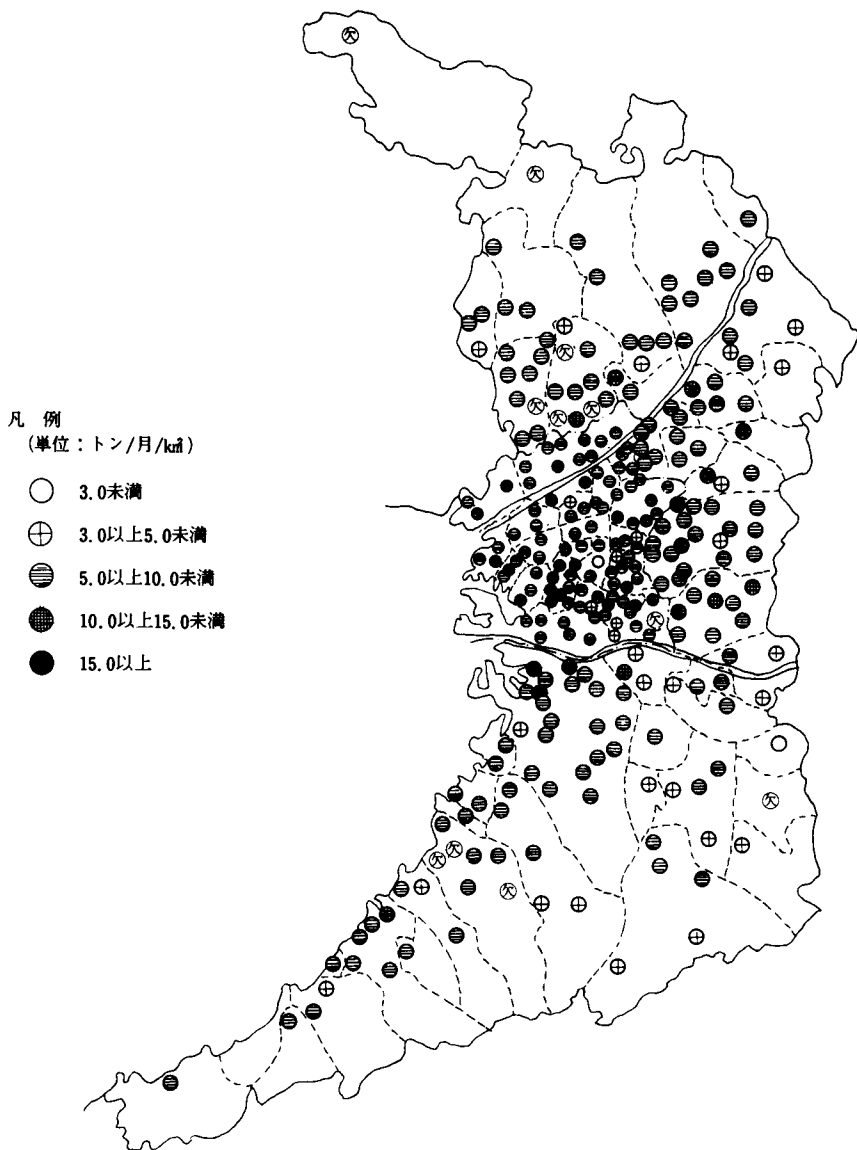
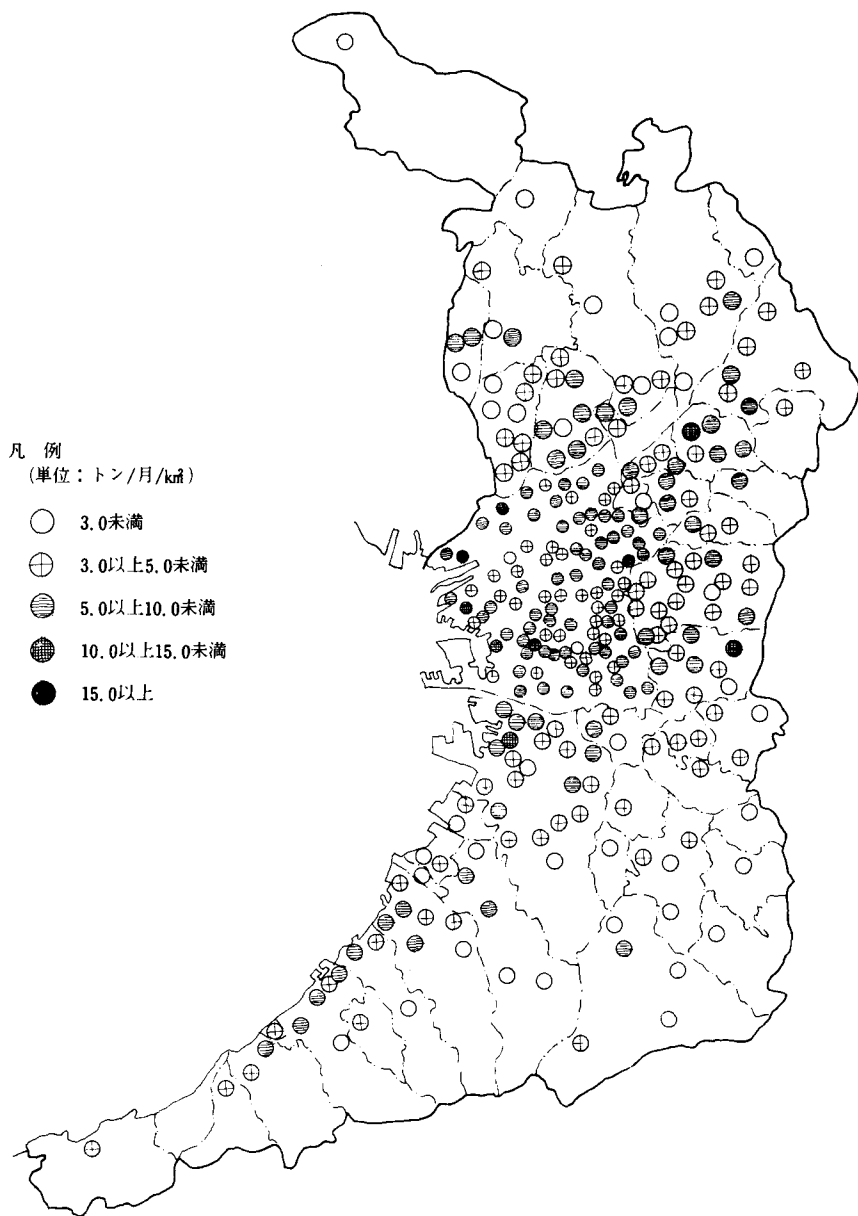


図-25 昭和46年度降下ばいじん測定結果



図一26 昭和47年度降下ばいじん測定結果

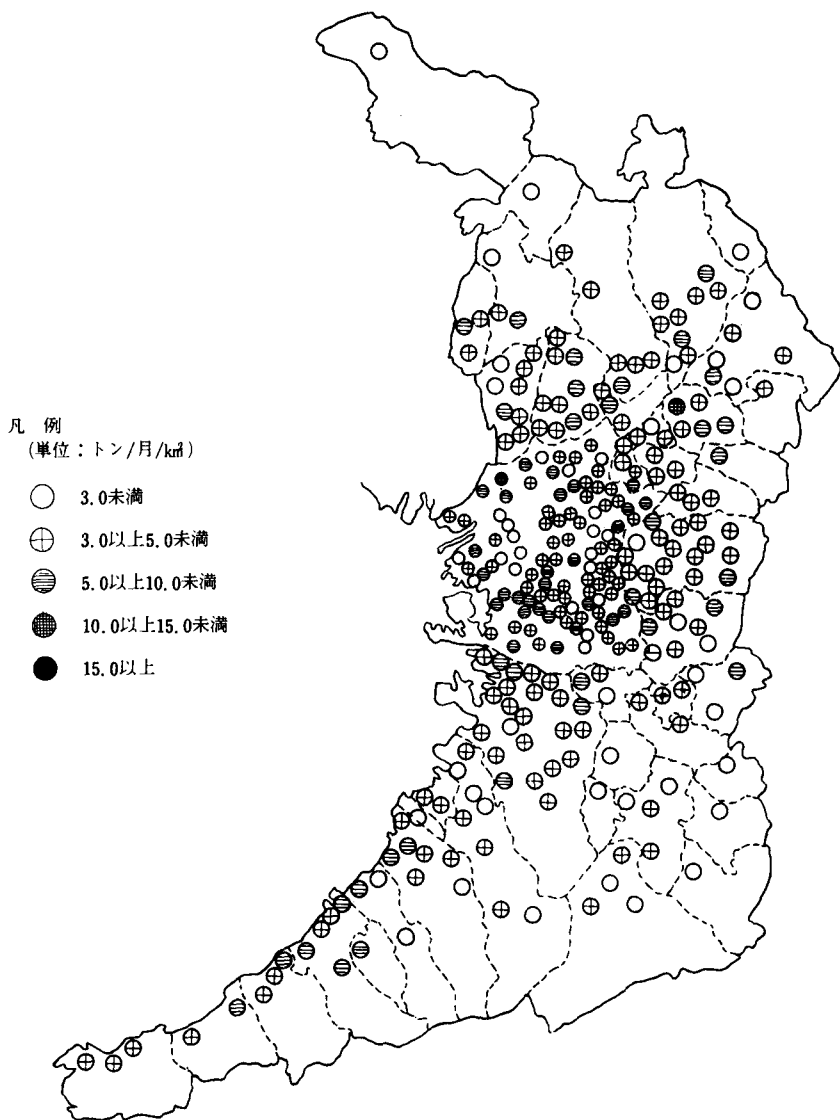


図-27 昭和48年度降下ばいじん測定結果

