

第2 浮遊ふんじん

昭和47年度における浮遊ふんじんの測定は、デジタルふんじん計（散乱光法）による常時測定が41カ所（うち府所管分17カ所、大阪市所管分12カ所、堺市所管分10カ所、豊中市所管分1カ所、吹田市所管分1カ所）で行なわれたが、このほか、ハイポリウム・エア・サンプラーによる測定を15カ所（府所管分13カ所、大阪市所管分2カ所）で実施した。その測定結果は次のとおりである。

昭和47年1月11日に告示された「人の健康に関する浮遊粒子状物質に係る環境基準」（環境庁告示第1号）は次のとおりである。

- ① 連続する24時間における1時間値の平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ 以下であること。
- ② 1時間値が $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ 以下であること。

ただし、浮遊粒子状物質とは、粒径 10μ 以下の粒子状物質と定義されている。このため、デジタルふんじん計による相対濃度測定法は、 10μ 以上の粒子を取り除いたローポリウム・エア・サンプラーによる重量濃度測定法で換算しなければならない。しかし、ローポリウム・エア・サンプラーによる測定は、昭和48年4月からのため環境基準の適合状況は判定できない。

1 デジタルふんじん計による測定結果

デジタルふんじん計による昭和47年度の測定結果および年次別推移は表-16のとおりである。昭和47年度平均値で最も高い値を示したのは堺市浜寺中学校の $0.208\text{mg}/\text{m}^3$ 、ついで同市石津小学校の $0.178\text{mg}/\text{m}^3$ 、同市浜寺公園の $0.174\text{mg}/\text{m}^3$ となっている。大阪市内では、西成区の今宮中学校の $0.159\text{mg}/\text{m}^3$ が最も高い値を示している。

なお、昭和47年6月1日づけの環境庁通達に基づき、デジタルふんじん計の相対濃度とローポリウム・エア・サンプラー等による絶対濃度との比が従来約1対1.5であったのを昭和47年度からは約1対1に対応するように相対感度の較正を実施し、較正係数による補正を行なっているため、昭和46年度以前のデータとは評価の方法が異なる。

表-16 浮遊ふんじん濃度（散乱光法）の推移（年度平均値）

（単位：mg/m³）

所管	所在地	測定地点	昭和42年度	43	44	45	46	47	備考
大阪府	東成区	府公害監視センター	0.304	0.277	0.177	0.133	0.100	0.11	昭和43年9月までは府立 公害衛生研究所で測定
大阪市	北区	市衛生研究所	0.352	0.250	0.170	0.130	0.100	0.052	
"	西淀川区	淀中学校	0.215	0.220	0.170	0.106	0.090	0.114	
"	此花区	此花区役所	—	0.130	0.170	0.080	0.050	0.044	
"	大正区	平尾小学校	0.281	0.390	0.230	0.117	0.130	0.132	
"	東住吉区	摂陽中学校	—	0.069	0.200	0.126	0.090	0.103	
"	東淀川区	東淀川区役所	0.130	0.250	0.200	0.114	0.100	0.100	
"	生野区	勝山中学校	—	0.250	0.160	0.115	0.140	0.085	
"	旭区	大富中学校	—	0.120	0.160	0.081	0.070	0.090	
"	城東区	聖賢小学校	0.200	0.250	0.160	0.109	0.080	0.107	
"	住吉区	南楼中学校	—	0.230	0.230	0.156	0.140	0.148	
"	西成区	全富中学校	—	0.180	0.180	0.172	0.150	0.159	
"	西区	市環境汚染 監視センター	—	—	—	—	—	0.107	
大阪府	堺市	府立大学	0.143	0.200	0.107	0.048	0.025	0.050	
堺市	"	少林寺小学校	0.229	0.164	0.142	0.140	0.146	0.065	昭和43年4月までは堺市 立衛生研究所で測定
"	"	錦小学校	—	—	—	—	0.153	0.163	昭和46年9月から測定
"	"	浜寺中学校	0.188	0.116	0.095	0.120	0.113	0.208	
"	"	金岡小学校	—	0.115	0.133	0.130	0.140	0.087	
"	"	三宝小学校	—	—	—	—	0.161	0.069	
"	"	堺市役所	—	—	—	—	0.025	0.048	昭和46年5月から測定
"	"	石津小学校	—	—	—	—	—	0.178	昭和47年5月から測定
"	"	浜寺公園	—	—	—	—	—	0.174	同上
"	"	若松台中学校	—	—	—	—	—	0.130	昭和47年6月から測定
"	"	登美丘西小学校	—	—	—	—	—	0.140	同上
大阪府	吹田市	吹田保健所	0.174	0.120	0.122	0.118	0.056	0.024	
"	守口市	守口保健所	—	0.133	0.129	0.079	0.046	0.062	
"	東大阪市	布施保健所	0.242	0.269	0.192	0.139	0.159	0.11	
"	八尾市	八尾保健所	0.277	0.335	0.158	0.140	0.121	0.077	
"	泉大津市	泉大津保健所	0.224	0.180	0.097	0.114	0.068	0.063	
"	豊中市	豊中南消防署	—	—	—	0.040	0.032	0.055	昭和45年9月から測定
"	茨木市	茨木市役所	—	—	—	0.020	0.028	0.090	昭和46年1月から測定
"	寝屋川市	寝屋川市役所	—	—	—	0.040	0.037	0.047	昭和45年12月から測定
"	東大阪市	東大阪市東支所	—	—	—	0.060	0.033	0.10	同上
"	高石市	高石中学校	—	—	—	0.110	0.136	0.16*	同上
"	八尾市	市民病院	—	—	—	—	—	0.093	
"	守口市	淀川工業高校	—	—	—	—	—	0.10	
"	豊中市	市役所	—	—	—	—	—	0.073	
"	松原市	"	—	—	—	—	—	0.087	
"	和泉市	国府小学校	—	—	—	—	—	0.10	昭和47年5月から測定
豊中市	豊中市	市公害研究室	—	—	—	—	—	0.16	昭和47年10月から測定
吹田市	吹田市	消防署西分署	—	—	—	—	—	0.064	同上

（注）※は、校正係数による補正を行っていない。

2 ハイボリウム・エア・サンプラーによる測定結果

この測定は、ハイボリウム・エア・サンプラーにより、大気を24時間連続（昭和47年度は原則として毎週火曜日に実施）で採取してふんじんの総量を測定するとともに、発光分光分析装置（大阪市所管の淀中学校および平尾小学校においては原子吸光光度計）を用いて鉄、鉛、マンガン、バナジウム、銅等の各種金属成分を分析するもので、測定結果は表-17のとおりである。

(1) 浮遊ふんじん総量

昭和47年度の府下の各測定点における浮遊ふんじん総量の年度平均値の最高は、大正区の平尾小学校の $278\mu\text{g}/\text{m}^3$ （前年度も同所が最高で $298\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）であり、最低は豊中市役所の $141\mu\text{g}/\text{m}^3$ （前年度も同所が最低で $98\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）であった。

昭和45年度以降の推移としては、昭和46年度は昭和45年度に比して、豊中市役所、東大阪市文化会館および高石市役所の3測定点で増加したが、吹田市役所で若干減少し、その他の地点では約 $30\sim 80\mu\text{g}/\text{m}^3$ もの大幅な減少を示した。しかし、昭和47年度は平尾小学校、吹田市役所、八尾市役所、東大阪市文化会館および高陽小学校（昭和46年度までは高石市役所）の5地点で昭和46年度より減少したのみで、その他の地点ではかなりの増加を示している。

(2) 浮遊ふんじん中の含有金属成分

ふんじん中には種々の金属成分が含まれているが、このうち鉄、鉛、バナジウムについて概要を説明すると次のとおりである（図-14、15、16）。

ア 鉄

浮遊ふんじん中に最も多く含まれている金属成分であり、昭和47年度の年度平均値で最高を示したのは、豊中南消防署の $15.1\mu\text{g}/\text{m}^3$ （前年度は平尾小学校で $16.1\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）で、最低は岸和田市役所の $4.6\mu\text{g}/\text{m}^3$ （前年度も同所で $3.4\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）であった。

昭和45年度以降の推移としては、昭和46年度は昭和45年度に比して、豊中市役所、高石市役所および岸和田市役所の3地点を除き全体的に減少を示したが、昭和47年度に昭和46年度より減少したのは淀中学校、平尾小学校、拱陽中学校、金岡小学校、八尾市役所、東大阪市文化会館および高陽小学校の7地点のみであり、豊中南消防署および浜寺中学校では大幅な増加を示している。

イ 鉛

自動車からの排出ガス中に含まれる鉛は、測定地点、測定日時により自動車交通量に差があるので一定したものとは考えられないが、昭和47年度の年度平均値の最高は、豊中南消防署の $1.42\mu\text{g}/\text{m}^3$ （前年度は摂陽中学校と堺市立衛生研究所で $1.38\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）であり、最低は岸和田市役所の $0.47\mu\text{g}/\text{m}^3$ （前年度も同所が最低で $0.51\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）であった。

昭和45年度以降の推移としては、平尾小学校、浜寺中学校、吹田市役所および岸和田市役所の4地点では、昭和45年度以降年々減少の傾向にあるが、昭和47年度は前年度に比し、府公害監視センター、豊中市役所、豊中南消防署および守口市役所で大幅に増加し、淀中学校および金岡小学校で僅かに増加しているが、全体的には減少している。

ウ バナジウム

重油の燃焼とともに排出されると考えられるバナジウムは、昭和47年度の年度平均値の最高は豊中南消防署の $0.14\mu\text{g}/\text{m}^3$ （前年度は堺市立衛生研究所および東大阪市文化会館の $0.21\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）であり、最低は平尾小学校の $0.05\mu\text{g}/\text{m}^3$ （前年度は吹田市役所の $0.10\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）であった。

昭和45年度以降の推移としては、昭和46年度は昭和45年度に比して全測定点の約半数の地点で増加したが、昭和47年度は昭和46年度に比して豊中南消防署が横ばいであるのを除き、各測定点とも大幅な減少を示している。

表-17 浮遊ふんじん濃度（ハイボリウム・エア・サンプラー）と金属成分

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

所管	所在地	測定場所	総ふんじん量		鉄		マンガン		鉛		すず		バナジウム		銅		ニッケル		
			最高	平均	最高	平均	最高	平均	最高	平均	最高	平均	最高	平均	最高	平均	最高	平均	
大阪府	東成区	公密監視センター	45	540	243	64.0	21.3	5.95	1.41	3.17	1.26	0.281	0.06	0.451	0.21	1.090	0.33	—	—
			46	404	161	15.8	6.0	2.53	0.73	2.19	0.86	0.722	0.27	0.321	0.16	1.08	0.42	—	—
			47	513	198	22.0	7.60	2.11	0.51	2.78	1.16	—	—	0.258	0.09	0.546	0.16	0.366	0.17
大阪市	西淀川区	淀中学校	45	480	291	37.1	18.3	1.42	0.66	1.33	1.02	—	—	0.160	0.11	—	—	—	—
			46	539	245	28.9	14.8	0.69	0.38	1.13	0.71	—	—	0.246	0.14	—	—	—	—
			47	666	260	30.8	14.1	0.70	0.45	1.29	0.75	—	—	0.110	0.06	0.621	0.41	0.071	0.05
"	大正区	半尾小学校	45	822	335	27.1	16.8	1.74	0.72	2.11	1.06	—	—	0.160	0.08	—	—	—	—
			46	955	298	28.4	16.1	0.60	0.39	0.91	0.61	—	—	0.251	0.13	—	—	—	—
			47	620	278	27.8	14.2	0.68	0.39	0.95	0.57	—	—	0.099	0.05	0.257	0.18	0.101	0.04
大阪府	東住吉区	摂陽中学校	45	440	252	41.1	10.2	0.48	0.25	2.10	0.83	0.264	0.05	0.211	0.08	0.457	0.10	—	—
			46	419	222	28.6	9.7	1.11	0.51	4.31	1.38	0.337	0.17	0.935	0.20	1.06	0.35	—	—
			47	673	240	26.9	9.2	1.76	0.41	3.63	0.84	—	—	0.181	0.07	0.661	0.25	0.275	0.12
堺市	堺市	*1 少林寺小学校	45	484	234	28.8	14.3	1.27	0.59	1.70	1.02	0.456	0.07	2.950	0.55	3.190	0.47	—	—
			46	272	163	58.3	10.6	1.72	0.53	3.59	1.38	0.717	0.16	0.562	0.21	0.50	0.22	—	—
			47	528	197	47.9	10.9	0.68	0.34	3.13	0.97	—	—	0.186	0.09	0.935	0.38	0.252	0.14
"	"	浜寺中学校	45	296	170	34.0	10.8	2.55	1.16	6.35	0.81	0.253	0.04	1.120	0.20	0.580	0.28	—	—
			46	260	139	38.6	5.9	0.98	0.30	1.59	0.55	0.135	0.07	0.476	0.14	0.78	0.33	—	—
			47	368	179	35.6	13.0	0.44	0.25	1.49	0.54	—	—	0.138	0.08	0.381	0.18	0.129	0.09
"	"	金岡小学校	45	361	175	58.1	10.4	0.98	0.32	1.42	0.57	0.256	0.05	0.179	0.11	0.659	0.23	—	—
			46	274	138	47.2	7.3	1.18	0.57	2.10	0.56	0.292	0.08	0.354	0.11	0.96	0.23	—	—
			47	326	167	16.7	7.2	1.30	0.32	1.13	0.59	—	—	0.139	0.06	0.416	0.12	0.970	0.23
大阪府	豊中市	豊中市役所	45	237	77	18.7	2.5	0.31	0.08	5.00	1.56	0.114	0.03	0.202	0.05	0.997	0.20	—	—
			46	281	98	15.0	4.6	1.62	0.23	1.75	0.58	0.218	0.08	0.530	0.11	0.36	0.16	—	—
			47	544	141	19.1	5.0	0.85	0.18	1.97	0.73	—	—	0.185	0.07	0.466	0.15	0.221	0.14
"	"	豊中南海防署	45	426	174	24.6	9.3	20.00	2.80	5.19	1.31	0.186	0.07	0.631	0.24	0.588	0.31	—	—
			46	311	122	14.2	5.9	1.16	0.33	2.53	0.85	0.657	0.11	0.269	0.14	0.67	0.28	—	—
			47	424	204	58.6	15.1	2.83	0.75	4.36	1.42	—	—	0.452	0.14	1.140	0.28	0.435	0.17
"	吹田市	吹田市役所	45	363	178	38.3	9.0	6.58	0.93	9.14	3.66	0.154	0.05	0.308	0.12	0.336	0.17	—	—
			46	441	173	25.7	5.5	1.15	0.67	1.82	0.78	0.140	0.05	0.251	0.10	1.22	0.19	—	—
			47	287	152	19.8	9.0	0.55	0.19	0.88	0.51	—	—	0.131	0.07	0.267	0.12	0.398	0.39
"	八尾市	八尾市役所	45	474	227	48.2	12.3	1.48	0.32	1.42	0.66	0.254	0.06	0.361	0.12	1.010	0.39	—	—
			46	411	197	23.0	7.0	1.10	0.29	2.85	0.87	0.763	0.13	0.481	0.15	0.75	0.24	—	—
			47	522	193	13.7	4.9	0.65	0.23	2.00	0.59	—	—	0.191	0.06	0.581	0.23	0.118	0.04
"	東大阪市	東大阪市文化会館	45	266	190	19.6	8.7	0.56	0.29	1.86	0.98	0.244	0.07	0.216	0.12	0.272	0.18	—	—
			46	438	200	40.6	8.2	2.40	0.56	1.83	1.05	0.607	0.20	0.862	0.21	1.34	0.37	—	—
			47	513	190	22.2	7.3	1.34	0.46	2.59	0.82	—	—	0.180	0.08	0.882	0.18	0.276	0.14
"	高石市	*2 高陽小学校	45	305	151	16.3	6.1	2.14	0.24	1.67	0.69	0.115	0.04	0.354	0.10	0.433	0.15	—	—
			46	402	170	46.5	9.2	0.93	0.39	3.28	0.80	0.453	0.10	0.358	0.18	0.47	0.18	—	—
			47	346	145	23.4	5.3	0.50	0.18	1.25	0.54	—	—	0.112	0.06	0.406	0.15	0.170	0.08
"	岸和田市	岸和田市役所	45	354	169	16.6	3.3	0.25	0.11	1.33	0.53	0.110	0.03	0.282	0.06	0.728	0.23	—	—
			46	323	107	9.8	3.4	0.93	0.24	2.94	0.51	0.826	0.11	0.363	0.26	0.35	0.14	—	—
			47	348	148	25.0	4.6	1.45	0.26	0.90	0.47	—	—	0.172	0.06	0.262	0.11	0.081	0.04
"	守口市	*3 守口市役所	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			46	327	115	11.6	4.4	0.84	0.26	6.81	1.09	0.161	0.09	0.247	0.12	0.72	0.21	—	—
			47	491	216	19.3	8.0	1.11	0.35	4.66	3.26	—	—	0.211	0.09	0.481	0.24	0.243	0.10

(注) *1は昭和46年度まで市立衛生研究所で測定

*2は昭和46年度まで高石市役所で測定

*3の守口市役所は昭和46年度に新設

図-14 昭和45年度浮遊ふんじん濃度（ハイポリウム・エア・サンプラー）と金属成分分布図

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

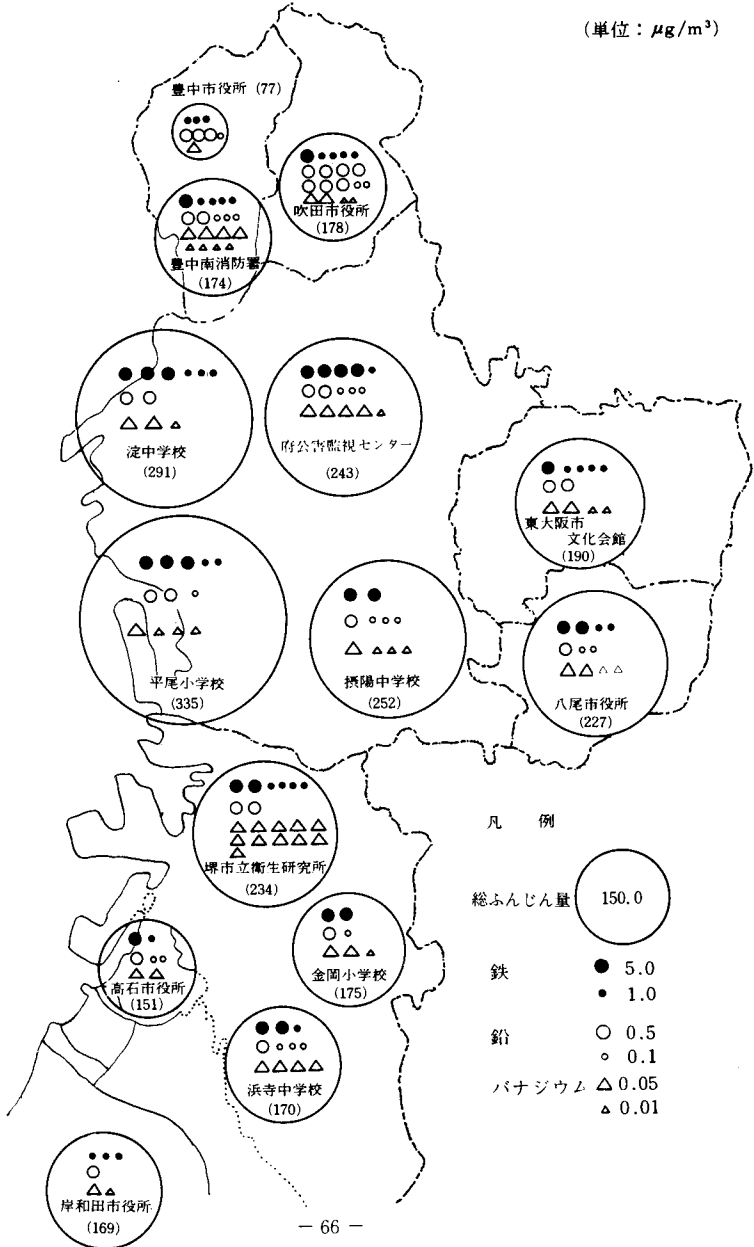


図-15 昭和46年度浮遊ふんじん濃度（ハイポリウム・エア・サンプラー）と金属成分分布図

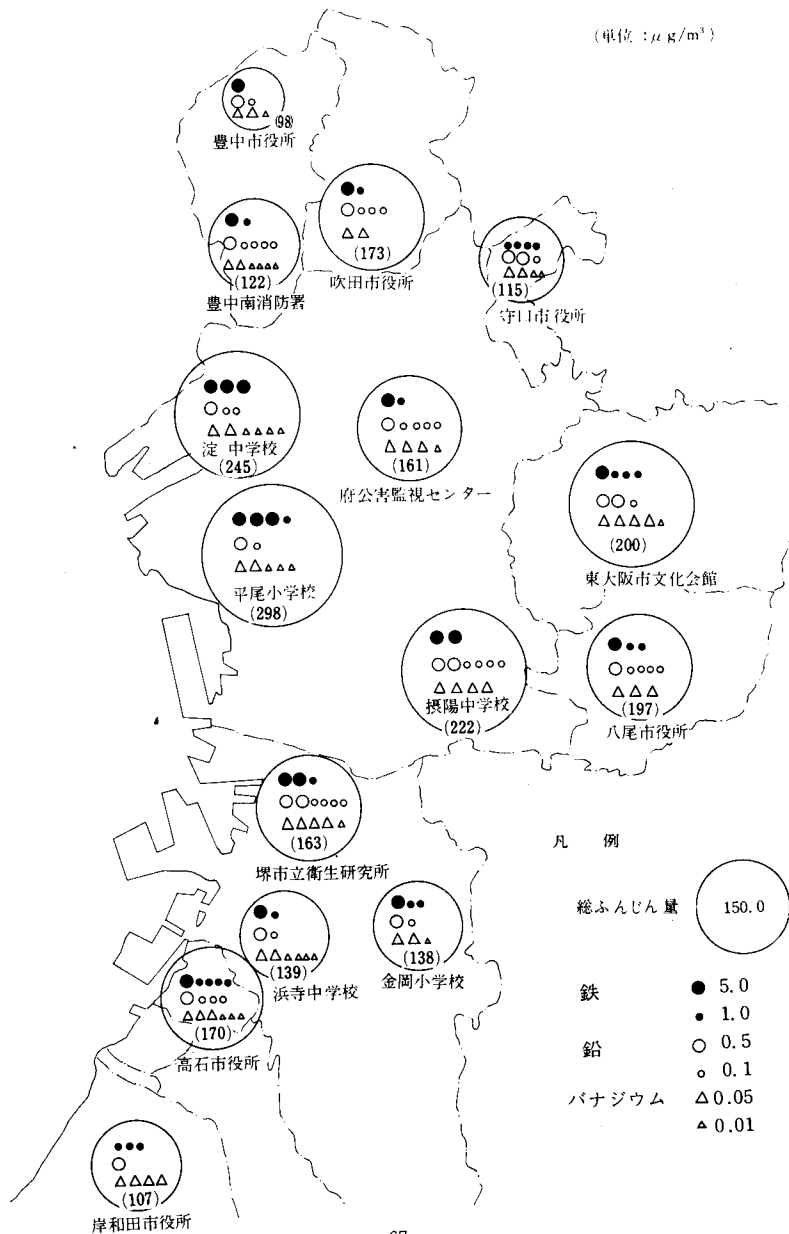
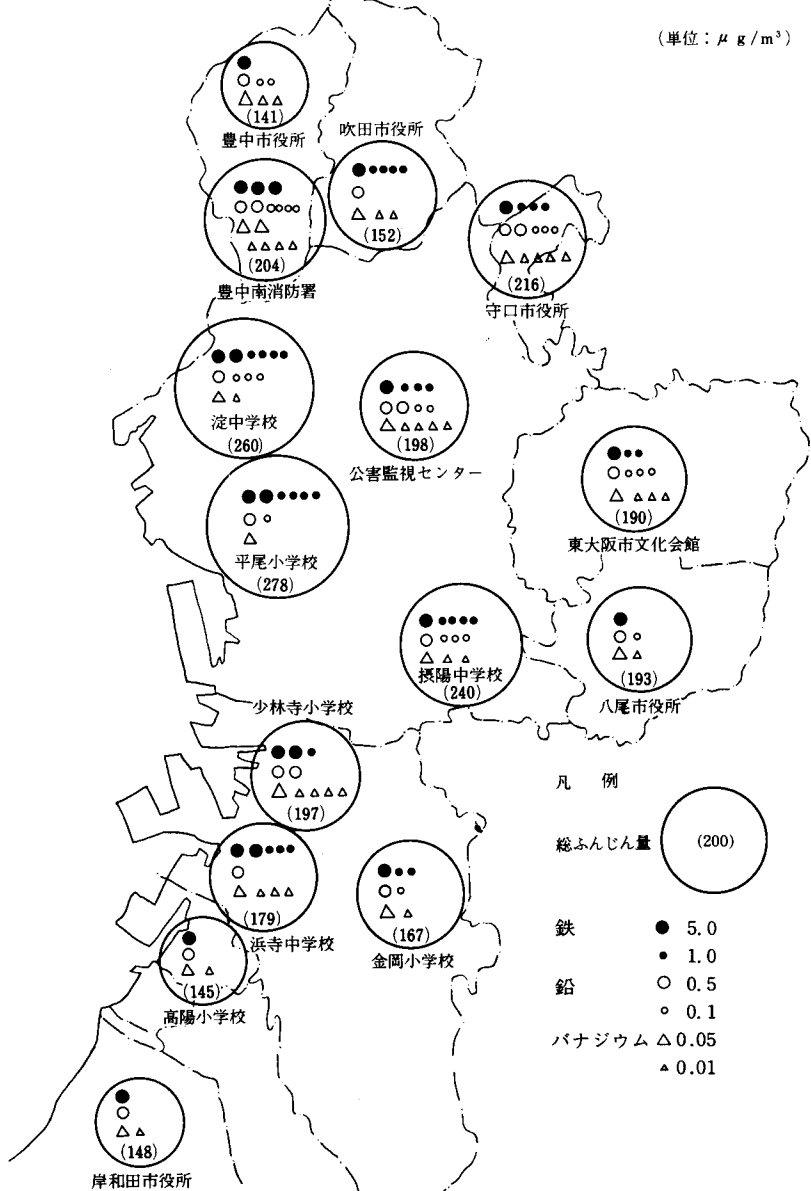


図-16 昭和47年度浮遊ふんじん濃度（ハイボリウム・エア・サンプラー）と金属成分分布図

(単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



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47年度においては降下ばいじん総量（溶解性および不溶解性を含む。）の測定を40カ所（うち府所管分7カ所、大阪市所管分15カ所、堺市所管分18カ所）で、不溶解性降下ばいじん量の測定を282カ所（原則として、府下の各公立中学校に1カ所）で実施した。

1 降下ばいじん総量（溶解性、不溶解性を含む。）の測定結果および推移

(1) 昭和47年度の測定結果

昭和47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-18、図-17）。

ア 大阪市内では、全市の年度平均値は8.76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14.63トンと他の地域に比して極め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7.77トン、住居地域（旭、住吉、東住吉の各区および東淀川区の一部）が5.66トン、商業地域（北区、東区および東淀川区の一部）が4.24トンとなっている。

イ 堺市内では、臨海地域（国鉄阪和線以西の地域）の年度平均値が8.72トン、後背地域（国鉄阪和線以东の地域）が5.84トンとなっており、全市平均では7.67トンとなっている（なお、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に2分の1を乗じて用いている。）。

ウ 大阪市、堺市を除くその他の地域では、八尾市が8.42トンと比較的高い値を示し、次いで吹田市、東大阪市でそれぞれ約7トン、守口市および松原市でそれぞれ約6トン、池田市および豊中市でそれぞれ約5トンとなっている。

(2) 昭和43年度～昭和47年度の汚染の推移

降下ばいじん量の年次別推移は次のとおりであり、昭和47年度は前年度に比してすべての市で減少している。

ア 大阪市内については、全市平均値でみれば、昭和43年度の13.33トンピークにその後漸減の傾向を示し、昭和46年度以降の減少は顕著である。しかし、これを地域別にみれば必ずしもその傾向を示しておらず、工業、準工業地域では

昭和45年度まで増加傾向を示し、その後減少の傾向を示している。また、住居地域では昭和43年度以降昭和45年度までは漸減の値向をみせていたが、昭和46年度には増加し、昭和47年度には再び減少している。

なお、昭和47年度は前年度に比してすべての地域で減少している。

イ 堺市内は、昭和44年度をピークにその後漸減の傾向にある。

ウ その他の地域（大阪市および堺市を除く周辺7市）については、八尾、東大阪、吹田、松原および池田の各市で堺市内と同様な傾向を示し、昭和44年度をピークに減少の傾向にある。豊中、守口両市では昭和43年度以降減少の傾向を示している。

表-18 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)

地域区分	年度	昭和43年度	44	45	46	47	備考
工業地域		18.24(4)	19.29(5)	20.23(5)	15.40(5)	14.63(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)	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)	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)	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)	

(注) ダストジャーによる。()内は測定地点数を示す。

(2) 堺市内

地域区分	年度	昭和43年度	44	45	46	47	備考
臨海地域		12.77(11)	14.30(11)	12.02(11)	10.18(11)	8.72(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)	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)	

(注) 簡易ばいじんびんによるため、測定値を丸めた数値を表示した。

()内は測定地点数を示す。

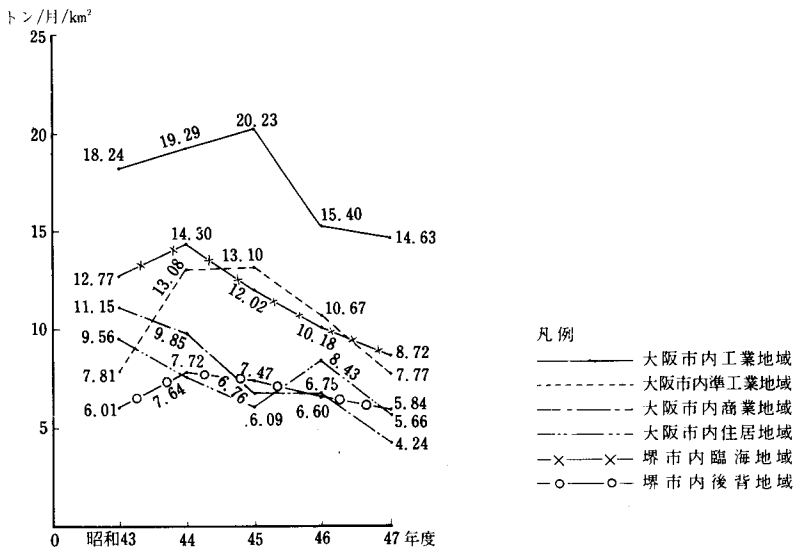
(3) その他の地域

地域区分	年度	昭和43年度	44	45	46	47	備考
池田市 (池田保健所)		5.52	7.58	6.37	5.48	4.62	
豊中市 (豊中保健所)		9.53	9.19	6.03	6.09	4.80	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	
守口市 (守口保健所)		8.84	7.84	7.53	6.60	5.74	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	
八尾市 (八尾保健所)		10.11	13.55	11.21	10.23	8.42	
松原市 (大阪薬科大学)		6.99	8.53	7.95	6.79	6.27	

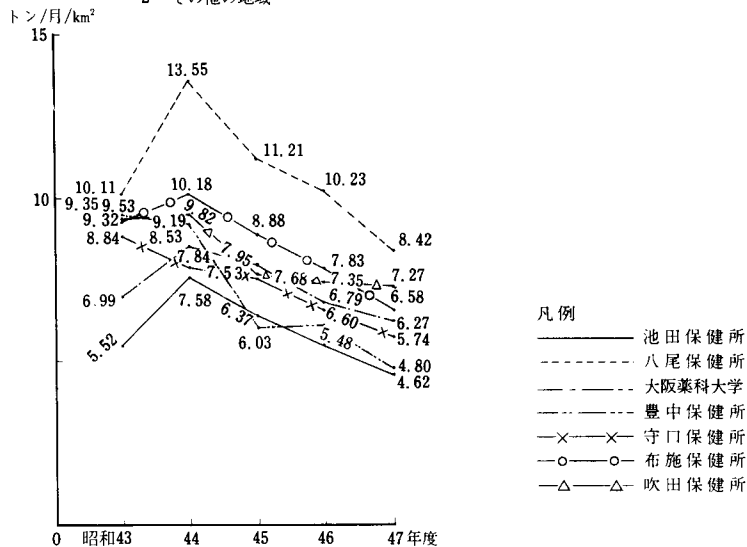
(注) 昭和43年度まではデポジットゲージ、昭和44年度以降はダストジャーによる。

図-17 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)

1 大阪市および堺市内地域



2 その他の地域



2 不溶性性降下ばいじん量の測定結果

(1) 昭和47年度の測定結果

昭和47年度における不溶性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-19、20、図-18~21)。

ア 大阪市内の降下ばいじん量の年度平均値は全市平均で4.40トンであり、やや汚染していることを示す測定値であった。これを区別にみると、西区、福島区では3トン未満の軽微な汚染であることを示す測定値であったが、港、大正、浪速、大淀、西成の各区では5トン以上のかなり汚染していることを示す測定値であった。

イ 泉北地域のうち臨海工業地帯の平均では4.19トン(うち高石市および忠岡町では3トン未満の軽微な汚染であることを示す測定値であった。)、後背地区の平均では3.79トン(うち、和泉市では3トン未満の軽微な汚染を示す測定値であった。)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。

ウ 北大阪地域のうち大阪市に隣接する地区では、4.24トン、後背地では4.01トン(うち池田市では5トン以上のかなりの汚染を示す測定値であり、島本町および豊能郡では3トン未満の軽微な汚染を示す測定値であった。)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。

エ 東大阪地域のうち大阪市に隣接する地区は4.39トンで、やや汚染していることを示す測定値であり、後背地では5.08トンとかなり汚染していることを示す測定値であった。

オ 南河内地域では3.14トン(うち南河内郡では3トン未満の軽微な汚染を示す測定値であった。)、泉南地域では4.56トンで、いずれもやや汚染していることを示す測定値であった。

(2) 昭和45年度~昭和47年度の汚染の推移

地域別の不溶性性降下ばいじんの年度平均値の推移をみると、北大阪、東大阪両地域の後背地および泉南地域では、昭和47年度の測定値が昭和46年度に比して増加しているが、これらの地域を除いては全体として昭和45年度以降漸減の傾向にある。

表-19 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	
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	東 中 学 校	島町1	6.47	6.60	5.77
		平 均			7.15	5.95	4.97
	西 区	3	堀 江 中 学 校	南堀江大通3	5.73	5.48	2.97
		4	西 中 学 校	千代崎町3	5.94	4.29	2.17
		5	花 乃 井 中 学 校	江戸堀4	5.83	3.78	2.96
		平 均			5.83	4.52	2.70
	南 区	6	南 中 学 校	西清水町	5.62	4.25	3.27
		7	上 町 中 学 校	南桃谷町	7.15	4.21	3.66
		平 均			6.43	4.23	3.46
	北 区	8	西 天 満 小 学 校	木幡町	5.72	4.19	3.30
		9	北 陵 中 学 校	新川崎町	6.72	3.17	3.47
		10	扇 町 中 学 校	北扇町	4.39	4.44	3.70
		平 均			5.80	3.83	3.49
	此 花 区	11	此 花 中 学 校	高見町3	8.48	3.81	5.00
		12	*梅 香 小 学 校	四貫島梅香町24	14.87	10.90	4.54
		13	梅 香 中 学 校	春日出町364	9.35	6.41	2.92
		平 均			10.75	7.33	4.19
	福 島 区	14	下 福 島 中 学 校	下福島2	5.41	2.87	2.84
		15	八 阪 中 学 校	鷺洲上3	5.30	3.17	2.41
		16	野 田 中 学 校	吉野町3	7.32	4.66	3.30
		平 均			6.03	3.57	2.85
	港 区	17	港 中 学 校	池島1-5-35	5.32	4.03	2.59
18		港 南 中 学 校	三先1-5-28	10.60	8.50	7.79	
19		市 岡 中 学 校	磯路1-5-21	8.47	8.14	4.72	
平 均			8.22	6.89	5.03		
大 正 区	20	大 正 東 中 学 校	大正通5	5.46	3.32	2.59	
	21	大 正 中 央 中 学 校	小林町	8.51	5.34	7.79	
	22	大 正 西 中 学 校	南恩加島町1	23.47	12.11	4.72	
	平 均			12.94	6.93	6.19	
都 島 区	23	都 島 中 学 校	中野町5	6.84	5.12	3.74	

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

市区町村名	番号	測定地点	所在地	昭和45年度	46	47		
大 阪 市	天王寺区	52	天王寺中学校	北河堀町	5.98	4.09	5.58	
		53	高津中学校	城南寺町	—	6.89	3.88	
		54	夕陽丘中学校	小宮町	6.42	4.52	3.68	
		平		均		6.20	5.05	4.35
	阿倍野区	55	阿倍野中学校	昭和町東3	4.46	2.63	2.34	
		56	文の里中学校	美章園1	7.21	4.20	3.92	
		57	昭和中学校	桃ヶ池町2	6.40	3.97	4.58	
		58	阪南中学校	北畠1	6.67	5.27	4.27	
		59	松虫中学校	松虫通3	5.65	3.06	3.60	
		平		均		6.11	3.82	3.77
	東住吉区	60	矢田中学校	矢田住道町	4.75	3.33	2.81	
		61	矢田南中学校	矢田矢田部町中通4-20	6.98	3.01	1.94	
		62	白鷺中学校	今川町362	8.10	5.45	4.84	
		63	田辺中学校	田辺西之町8	8.79	6.21	6.07	
		64	中野中学校	中野町	5.90	4.45	3.19	
		65	北田辺小学校	田辺西之町2-1	6.27	4.87	4.33	
		66	平野中学校	平野背戸口町	11.66	6.30	7.43	
		67	長吉中学校	長吉長原町	—	7.16	3.30	
		68	瓜破中学校	瓜破国塚町	6.94	7.29	4.11	
		69	長吉西中学校	長吉長原町	8.80	5.56	3.27	
		70	加美中学校	加美神明町5	10.38	6.64	6.94	
		71	東住吉中学校	桑津町8	8.13	6.47	5.84	
		平		均		7.75	5.96	4.49
		浪速区	72	木津中学校	戎本町1	7.99	7.11	5.05
	73		*立業小学校	立業町	12.94	6.89	4.74	
	74		日本橋中学校	西関谷町2	11.32	8.96	7.05	
	平		均		10.68	7.65	5.61	
住吉区	75	加賀屋中学校	西加賀屋町2-40-2	5.52	4.91	3.73		
	76	住吉第一中学校	粉浜西之町2	8.11	6.51	4.19		
	77	安立小学校	住之江町1-67	9.39	5.84	6.21		
	78	三陵中学校	千棘町2	9.24	6.19	4.25		
	79	住吉中学校	帝塚山西4	5.70	3.40	3.44		
	80	我孫子中学校	我孫子東1	8.91	6.43	5.20		

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

市区町村名	番号	測定地点	所在地	昭和45年度	46	47
高槻市	108	盤手小学校	別所本町9	6.43	4.38	6.11
	109	第一中学校	城之内1-35	6.46	4.38	3.89
	110	第二中学校	郡家本町1568	6.61	2.84	3.13
	111	第三中学校	芝生町2	5.85	3.38	3.26
	112	第四中学校	大畑町4-4	5.85	2.52	3.81
	113	第七中学校	大字西面450	5.94	2.80	2.97
	114	第六中学校	永楽町10-3	7.86	5.84	4.46
	115	*三箇牧小学校	三島江40	-	-	4.99
	116	*桜台小学校	登町115	-	-	7.38
			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
吹田市	118	*千里第二小学校	千里山松が丘25-1	7.04	7.54	3.01
	119	第二中学校	岸部小路	7.21	7.27	5.59
	120	*第三中学校	中之島町3-51	-	9.33	7.12
	121	豊津中学校	垂水3-32-50	-	7.41	3.26
	122	*第五中学校	幸町21-1	6.90	3.09	4.79
	123	第六中学校	穂波町16	10.34	5.51	4.76
	124	青山台中学校	青山台4	3.56	4.65	3.41
	125	*高野台中学校	高野台4-5	5.59	2.70	(6.98)
	126	*山田中学校	大字山田下1544	8.91	6.97	4.12
	127	竹見台中学校	竹見台1-3	-	4.45	3.06
			平 均	7.40	5.75	4.61
摂津市	128	第一中学校	三島1-2-1	7.40	4.97	5.13
	129	味舌小学校	正雀1-1-1	11.86	6.98	3.75
	130	*和田氏宅	一津屋430	-	-	4.05
			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
	132	第四中学校	服部本町4-44	-	4.37	4.63
	133	第六中学校	庄内幸町4-29-1	9.04	4.34	4.32
	134	第三中学校	栗ヶ丘83	8.22	2.49	3.04
	135	第九中学校	新千里南町1-52	7.80	3.75	4.72
	136	第八中学校	新千里東町3	7.07	3.17	2.89
	137	第五中学校	立花町1	6.98	2.57	2.83

市区町村名		番号	測定地点	所在地	昭和45年度	46	47
豊中市		138	第一中学校	曾根西町1	9.10	3.32	5.01
		139	第二中学校	宮山町2-1	5.86	2.40	2.72
		平均		8.02	3.41	3.84	
池田市		140	池田中学校	上池田町1554	5.18	5.27	(6.56)
		141	北豊島中学校	豊島北1-1-1	4.13	4.70	4.90
		142	渋谷中学校	五月丘4-40	5.23	5.21	4.53
		平均		5.03	5.06	5.33	
豊能郡	能勢町	143	天王中学校	能勢町天王200	—	1.64	1.82
	東能勢村	144	東能勢中学校	東能勢村余野	—	1.87	1.37
	平均		—	1.76	1.60		
箕面市		145	箕面第二中学校	西坊島380	5.41	5.07	5.17
		146	箕面第一中学校	新稲1110	5.81	2.46	3.00
		147	止々呂美中学校	下止々呂美935	6.47	3.39	2.36
		平均		5.89	3.67	3.51	
和泉市		148	和泉中学校	伯太町1	9.34	5.23	3.00
		149	石尾中学校	万町930	7.04	6.80	3.43
		150	横尾中学校	仏並町	4.68	1.12	2.34
		151	山手中学校	王子町290	6.46	2.20	2.68
		152	南松尾中学校	春木町615-4	4.62	2.32	3.20
		新213	*信太中学校	鶴山台1-1-1	—	—	2.90
		平均		6.46	3.64	2.93	
泉大津市		153	東陽中学校	池浦170	6.94	4.05	4.52
		154	宇多小学校	河原町32	7.81	2.62	3.13
		平均		7.37	3.33	3.82	
高石市		155	高石中学校	東羽衣6-6	5.82	3.38	3.12
		156	高南中学校	綾園5-4	6.13	2.35	2.81
		平均		5.97	2.87	2.96	
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	
貝塚市		158	第二中学校	福田100	3.73	3.19	2.33
		159	第三中学校	三ツ松310	5.59	1.95	2.86
		160	第一中学校	加治84	8.78	6.23	6.92
		平均		6.65	3.79	4.03	
泉佐野市	161	長南中学校	南中安松888	8.47	5.97	(6.63)	

市区町村名	番号	測定地点	所在地	昭和45年度	46	47	
泉佐野市	162	第一中学校	羽倉崎4-3-12	7.48	5.88	3.78	
	163	第二中学校	大西町1-16-5	8.03	3.67	4.76	
	164	第三中学校	下瓦屋506	12.41	7.58	(8.04)	
	165	日根野中学校	日根野1699	7.05	2.46	5.18	
			平 均	8.79	5.11	5.70	
泉 南 郡	熊取町	166	熊取中学校	熊取町野田	8.69	4.19	5.60
	田尻町	167	田尻中学校	田尻町嘉祥寺	5.88	3.31	5.02
	岬町	168	岬中学校	岬町深日545	6.41	4.45	4.19
		169	*深日小学校	岬町深日899	—	—	3.88
		170	*多奈川小学校	岬町多奈川谷川1220	—	—	4.09
	阪南町 (旧南海町)	171	*下荘小学校	阪南町箱作1055	—	—	3.84
	(旧東鳥取町)	172	鳥取中学校	阪南町黒田	5.70	3.42	5.23
			平 均	6.69	3.82	4.54	
泉南市	173	泉南中学校	樽井	6.31	4.22	3.87	
	174	西信達中学校	岡田	4.88	2.14	4.56	
			平 均	5.63	3.18	4.22	
岸和田市	175	山滝中学校	内畑町166	—	2.63	2.21	
	176	岸城中学校	野田町230	—	7.93	6.19	
	177	山直中学校	三田町1036	5.91	3.46	3.31	
	178	光陽中学校	藤井町95	—	6.17	5.93	
	179	春木中学校	松風町10-65	8.08	4.43	3.61	
	180	葛城中学校	土生町222	7.34	5.70	3.56	
	181	久米田中学校	池尻町711	8.33	4.53	3.97	
			平 均	7.34	4.98	4.12	
堺市	182	浜寺中学校	浜寺船尾町西5	3.24	4.19	3.86	
	183	旭中学校	大仙中町75	6.87	3.69	3.90	
	184	殿馬場中学校	櫛屋町東3	5.18	7.54	7.92	
	185	福泉中学校	菱木3293	9.89	7.36	4.75	
	186	八下中学校	中村町977	7.79	5.90	7.06	
	187	上野芝中学校	上野芝向ヶ丘5	8.92	3.73	2.86	
	188	陵南中学校	百舌鳥西之町1	6.58	2.86	3.74	
	189	泉ヶ丘東中学校	陶器北184	6.12	3.11	3.39	
	190	若松台中学校	若松台3-34-1	6.61	2.84	3.47	

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

市区町村名	番号	測定地点	所在地	昭和45年度	46	47
松原市	220	布忍小学校	更池町78	13.85	9.88	5.28
	221	松原第二中学校	三宅町518	4.89	3.56	3.92
	平 均			6.65	5.22	4.08
藤井寺市	222	藤井寺中学校	御舟町2-9	5.36	3.36	3.51
	223	道明寺中学校	林245-2	5.73	3.16	3.45
	平 均			5.54	3.26	3.48
羽曳野市	224	誉田中学校	誉田6-5-37	5.08	4.75	4.40
	225	高鷲中学校	島泉4-3-33	4.77	3.05	4.31
	平 均			4.92	3.90	4.36
東大阪市	226	長栄中学校	長栄寺1-32	5.50	3.72	2.93
	227	新喜多中学校	新喜多340	6.50	4.75	4.36
	228	金岡中学校	金岡106	6.56	3.70	4.48
	229	太平寺中学校	太平寺71	6.79	4.65	4.91
	230	上小阪中学校	上小阪2-30	6.58	3.28	3.60
	231	意岐部中学校	御厨640	5.64	4.49	3.35
	232	高井田中学校	高井田中6-1	15.06	8.13	7.87
	233	小阪中学校	宝持223	11.26	4.11	4.73
	234	長瀬中学校	大蓮829	7.75	7.37	7.98
	235	楠根中学校	稲田447	5.39	3.74	4.06
	236	俊徳中学校	三ノ瀬2	6.10	3.21	4.48
	237	弥刀中学校	近江堂86-4	5.36	3.83	4.75
	238	盾津中学校	本庄179-2	6.57	5.41	4.06
	239	玉川中学校	岩田町1-16	4.64	2.78	3.85
	240	英田中学校	吉田札場37	5.30	3.16	3.94
	241	花園中学校	玉串町西1-4	6.68	4.96	3.05
	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3	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	4.81	4.08
	246	志紀中学校	弓削662	8.99	4.26	3.09
	247	八尾中学校	緑ヶ丘町1	9.75	6.69	4.84
	248	成法中学校	清水町2	12.65	8.58	2.23

市区町村名	番号	測定地点	所在地	昭和45年度	46	47
八尾市	249	竜華中学校	南太子堂3	10.52	7.55	7.53
	250	大正中学校	木の本264	5.58	4.84	4.64
	251	高安中学校	水越181	12.00	14.20	6.72
	252	*南山本小学校	山本町南7-1-9	6.14	3.06	3.35
	253	南高安中学校	恩智677	5.88	2.96	2.89
	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
	255	国分中学校	国分本町7	4.72	3.13	4.54
	256	堅上中学校	雁多尾畑	3.52	2.75	(8.59)
	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
	258	住道中学校	末広町17-1	3.79	3.38	3.82
	259	南郷中学校	赤井3-23	10.88	5.17	3.72
	平 均			7.19	4.48	4.01
交野市	260	交野中学校	私部311	4.23	3.93	3.49
四条畷市	261	四条畷中学校	清滝100	10.11	7.73	(6.71)
枚方市	262	第一中学校	清東町2-1	5.91	3.68	3.64
	263	津田中学校	津田3210	4.52	3.48	4.00
	264	香里小学校	香里丘10	5.26	5.35	2.95
	265	第三中学校	養父東町1	4.43	3.40	2.86
	266	五常小学校	香里丘6-9	4.11	3.99	5.51
	267	枚方中学校	西田宮385	5.75	5.02	2.84
	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
	269	第三中学校	田井町17	6.61	7.32	3.74
	270	第五中学校	上神田2-364	8.79	4.75	3.26
	271	第二中学校	池田西町27-7	12.98	10.81	(14.03)
	272	第四中学校	打上1074	8.91	6.12	5.04
	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
	274	第二中学校	打越504	7.84	4.61	4.27
	275	第三中学校	二番757	7.71	5.81	3.90
	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
守口市	276	*第一中学校	竹田24	7.41	9.24	4.99
	277	第二中学校	北寺方49	7.74	6.49	5.87
	278	第三中学校	春日町	6.89	3.47	3.01
	279	第四中学校	大宮通3-15	6.28	2.76	3.65
	280	庭窪中学校	佐太中町4-10	5.56	3.54	2.56
	281	八雲中学校	八雲西町3-105	6.63	4.52	3.20
	282	梶中学校	梶町2-137	6.91	6.03	4.05
			平 均	6.78	5.15	3.90

- (注) 12※ 昭和46年度までは春日出中学校で測定
13※ 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
118※ 昭和46年度までは第一中学校で測定
120※ 昭和46年度までは吹田第一小学校で測定
122※ 昭和46年度までは吹田東小学校で測定
125※ 昭和46年度までは佐竹台小学校で測定
126※ 昭和46年度までは山田第一小学校で測定
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年度までは天美中学校で測定
211※ 昭和46年度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年度までは久宝寺中学校で測定
252※ 昭和46年度までは曙川中学校で測定
276※ 昭和46年4月から昭和47年4月までは淀川工業高校で測定
（ ）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-20 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）

地域	年度		昭和45	46	47	備 考
	地区					
大 阪 市	西部臨海工業地帯		10.61(18)	7.12(18)	4.78(18)	西淀川、此花、港、大正、住吉の各区
	ビル商業街		9.21(24)	6.08(24)	4.90(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)	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)	天王寺、阿部野、東住吉の各区
	平均		8.49(101)	6.02(101)	4.40(101)	
泉 北 地 域	臨海工業地帯		7.60(13)	5.19(13)	4.19(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)	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)	
北 大 阪 地 域	大阪市に隣接する地区		8.00(21)	4.75(21)	4.24(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)	池田、箕面、茨木、高槻の各市と島本、能勢の各町および東能勢村（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)	
東 大 阪 地 域	大阪市に隣接する地区		7.50(41)	5.10(41)	4.39(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)	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)	
南河内地域		5.01(21)	3.21(21)	3.14(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、狭山の各町および早赤阪村（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)	岸和田、貝塚、泉佐野、泉南の各市と能取、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) 1 降下ばいじん量（不溶解性のみ）の測定値についての汚染の程度の判断基準を一応年間の月平均値で次のごとく定めた。

- 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

2 () 内は測定地点数を示す。

図-19 昭和45年度降下ばいじん測定結果

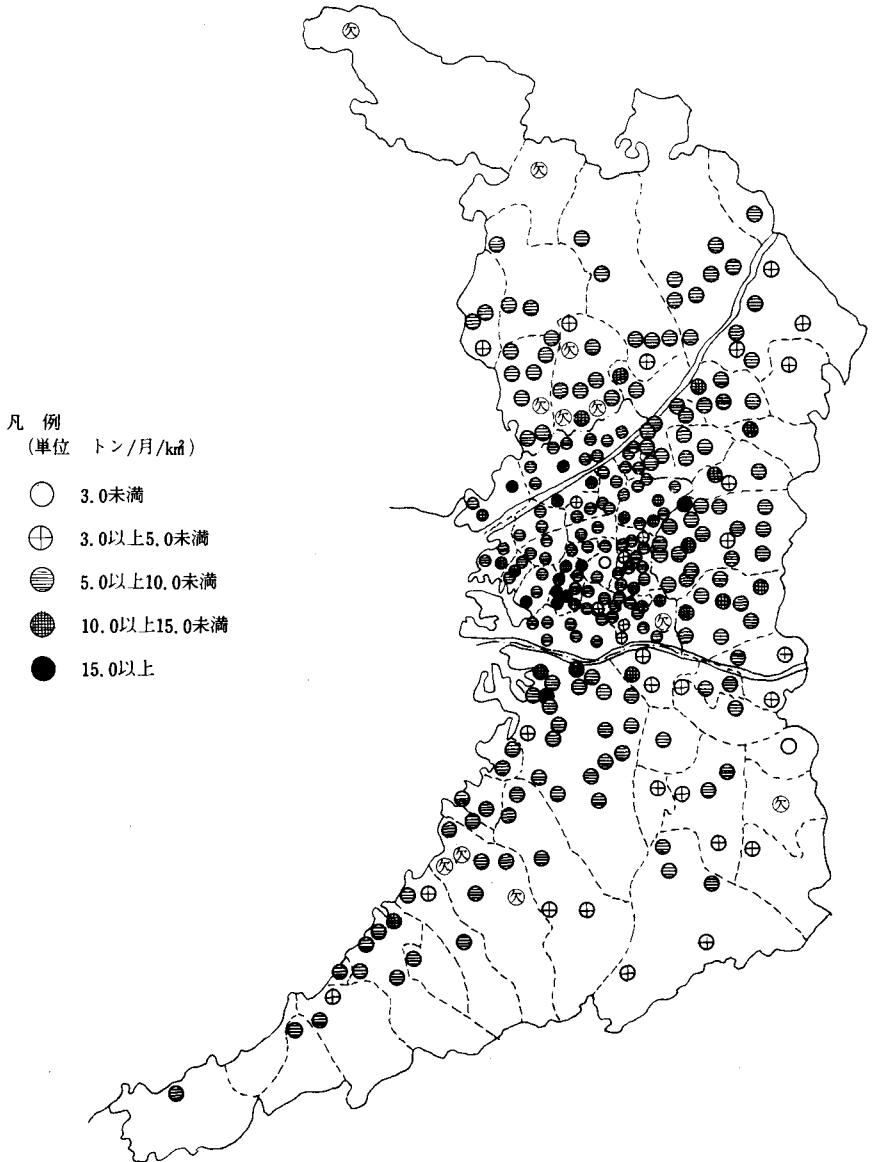


図-20 昭和46年度降下ばいじん測定結果

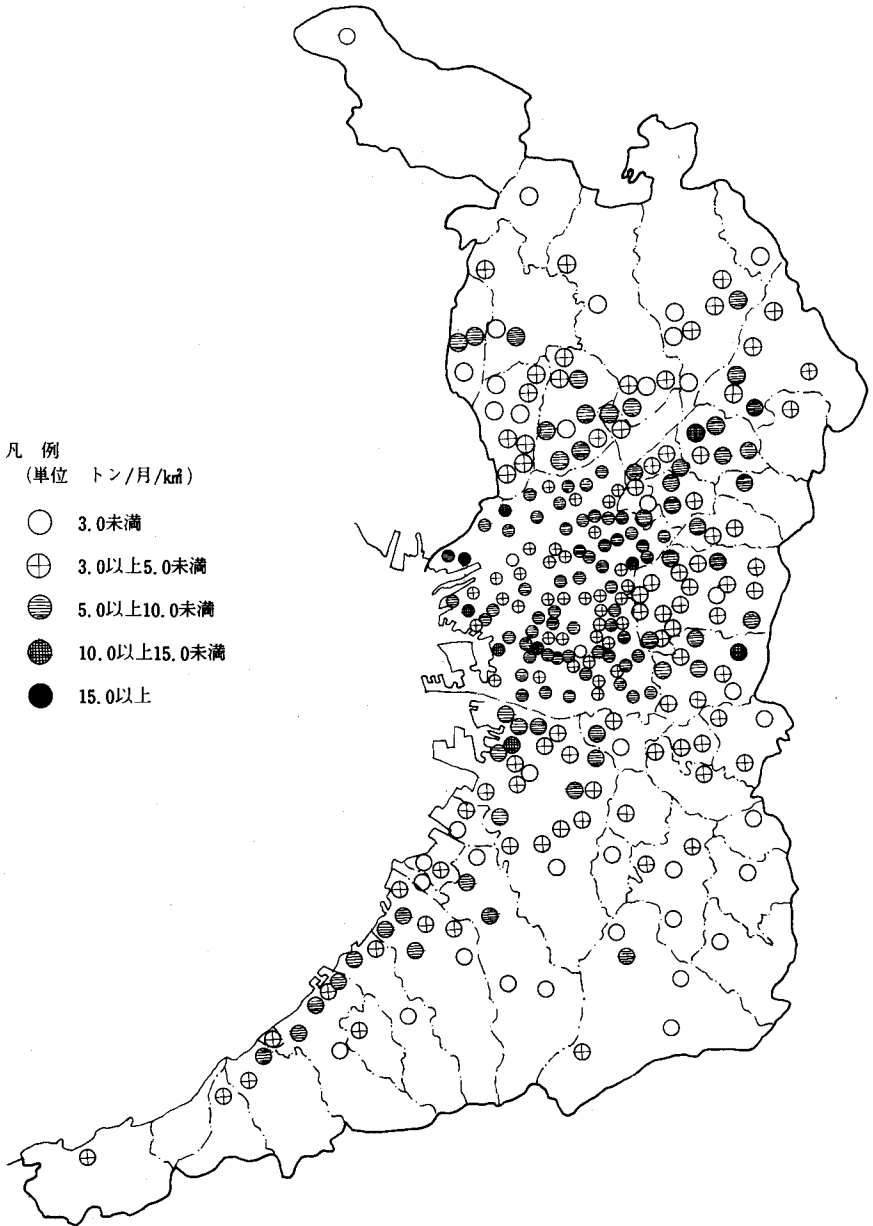


図-21 昭和47年度降下ばいじん測定結果

