

第2 浮遊ふんじん

昭和48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)による常時測定を48ヵ所(うち府所管分22ヵ所、大阪市所管分12ヵ所、堺市所管分10ヵ所、豊中市所管分2ヵ所、吹田市所管分2ヵ所)で行ったが、このほかハイボリウム・エア・サンプラーによる測定を17ヵ所(府所管分15ヵ所、大阪市所管分2ヵ所)、ローボリウム・エア・サンプラーによる測定を6ヵ所で実施した。その測定結果は、次のとおりである。

なお、昭和48年5月16日に告示された浮遊粒子状物質に係る環境基準(環境庁告示第25号)は次のとおりである。

- ① 1時間値の1日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ 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、粒径 10μ 以上の粒子を取り除いたローボリウム・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。このため、浮遊粒子状物質の測定は、デジタルふんじん計とローボリウム・エア・サンプラーの同時測定を行う必要があり、昭和48年度においては、7ヵ所(うち府所管分1ヵ所、堺市所管分5ヵ所、豊中市所管分1ヵ所)で実施した。

1 浮遊粒子状物質の測定結果

浮遊粒子状物質の昭和48年度の測定結果は表-12のとおりである。

年度平均値は $0.069\sim 0.110\text{mg}/\text{m}^3$ で、環境基準の①については、不適合な日が50～138日でその割合が14.6～45.4%となり、環境基準の②については不適合な時間が222～879時間でその割合が3.0～13.0%となり、いずれの測定点においても環境基準を満足していない。

表-12 浮遊粒子状物質の測定結果

所在地	測定局	年度平均値 (mg/m ³)	1時間値0.20mg/m ³ をこえた時間数及びその時間数に対する割合		日平均値が0.10mg/m ³ をこえた日数及びその日数の測定日数に対する割合		1時間値の最高値 (mg/m ³)	日平均値の2%除外値 (mg/m ³)	日平均値0.10mg/m ³ をこえた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値0.10mg/m ³ をこえた日数 (日)	F値
			(時間)	(%)	(日)	(%)					
大阪市	府公害監視センター	0.110	879	13.0	123	45.4	1.16	0.267	有	122	1.069
堺市	少林寺小学校	0.071	222	3.2	62	21.6	0.52	0.196	〃	62	1.276
〃	錦小学校	0.081	299	3.4	106	29.5	0.65	0.210	〃	106	0.963
〃	浜寺中学校	0.073	272	3.3	50	14.6	0.68	0.158	〃	50	0.787
〃	金岡小学校	0.069	364	4.3	51	14.6	0.88	0.197	〃	51	1.027
〃	三宝小学校	0.097	798	9.4	138	39.3	0.75	0.259	〃	138	1.668
豊中市	市公害研究室	0.078	257	3.0	73	20.5	0.59	0.179	〃	72	0.90

(注) F値は変換係数(年度平均値)

2 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48年度の測定結果及び年次別推移は表-13のとおりである。昭和48年度平均値で最も高い値を示したのは豊中市公害研究室の0.135mg/m³であったが、昭和47年度の年度平均値と比較するとほとんどの測定点において減少している。

なお、昭和47年6月1日付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っているため、昭和46年度以前のデータとは比較できない。

表-13 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	翌年度	44	45	46	47	48	備考
大阪府	東成区	府公署監視センター	0.277	0.177	0.133	0.100	0.11	0.104	昭和43年9月までは府立公衆衛生研究所で測定
大阪市	北区	市衛生研究所	0.250	0.170	0.130	0.100	0.052	0.055	
"	西淀川区	淀中中学校	0.215	0.170	0.106	0.090	0.114	0.084	
"	此花区	此花区役所	0.130	0.170	0.080	0.050	0.044	0.044	
"	大正区	平尾小学校	0.390	0.230	0.117	0.130	0.132	0.090	
"	東住吉区	摂陽中学校	0.069	0.200	0.126	0.090	0.103	0.086	
"	東淀川区	東淀川区役所	0.250	0.200	0.114	0.100	0.100	0.077	
"	生野区	勝山中中学校	0.250	0.160	0.115	0.140	0.085	0.060	
"	旭区	大宮中学校	0.120	0.160	0.081	0.070	0.090	0.067	
"	城東区	聖賢小学校	0.250	0.160	0.109	0.080	0.107	0.080	
"	住吉区	南楼中学校	0.230	0.230	0.156	0.140	0.148	0.091	
"	西成区	今宮中学校	0.180	0.180	0.172	0.150	0.159	0.101	
"	西区	市環境汚染監視センター	-	-	-	-	0.107	0.087	
大阪府	堺市	府立大学	0.200	0.107	0.048	0.025	0.050	0.083	
堺市	"	少林寺小学校	0.164	0.142	0.140	0.146	0.065	0.057	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	0.102	昭和46年9月から測定
"	"	浜寺中学校	0.116	0.095	0.120	0.113	0.208	0.115	
"	"	金岡小学校	0.115	0.133	0.130	0.140	0.087	0.067	
"	"	三宝小学校	-	-	-	0.161	0.069	0.059	
"	"	堺市役所	-	-	-	0.025	0.048	0.060	昭和46年5月から測定
"	"	石津小学校	-	-	-	-	0.178	0.114	昭和47年5月から測定
"	"	浜寺公園	-	-	-	-	0.174	0.109	"
"	"	若松台中学校	-	-	-	-	0.130	0.104	昭和47年6月から測定
"	"	登美丘西小学校	-	-	-	-	0.140	0.103	"
大阪府	吹田市	吹田保健所	0.120	0.122	0.118	0.056	0.024	0.065	
"	守口市	守口保健所	0.133	0.129	0.079	0.046	0.062	0.057	
"	堺大阪市	布施保健所	0.269	0.192	0.139	0.159	0.11	0.090	
"	八尾市	八尾保健所	0.335	0.158	0.140	0.121	0.077	0.081	
"	泉大津市	泉大津保健所	0.180	0.097	0.114	0.068	0.063	0.078	
"	豊中市	豊中南消防所	-	-	0.040	0.032	0.055	0.062	昭和45年9月から測定
"	茨木市	茨木市役所	-	-	0.020	0.028	0.090	0.066	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	0.076	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	0.081	"
"	高石市	高石中学校	-	-	0.110	0.136	0.16	0.068	"
"	八尾市	市民病院	-	-	-	-	0.093	0.078	
"	守口市	淀川工業高校	-	-	-	-	0.10	0.104	
"	豊中市	豊中市役所	-	-	-	-	0.073	0.060	昭和47年5月から測定
"	松原市	松原市役所	-	-	-	-	0.087	0.083	"
"	和泉市	国府小学校	-	-	-	-	0.10	0.073	"
豊中市	豊中市	市公害研究室	-	-	-	-	0.16	0.135	昭和47年10月から測定
"	"	千成小学校	-	-	-	-	-	0.065	昭和48年4月から測定
吹田市	吹田市	消防署西分署	-	-	-	-	0.064	0.063	昭和47年10月から測定
"	"	南消防署千里出張所	-	-	-	-	-	0.054	昭和48年4月から測定
大阪府	高槻市	高槻市役所	-	-	-	-	-	0.083	"
"	摂津市	摂津第一中学校	-	-	-	-	-	0.068	"
"	枚方市	枚方市役所	-	-	-	-	-	0.070	"
"	富田林市	富田林消防署	-	-	-	-	-	0.062	"
"	岸和田市	泉南府民センター	-	-	-	-	-	0.078	"

3 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48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及び平尾小学校においては原子吸光光度計)を用いて鉄、鉛、バナジウム等の各種金属成分を分析するもので、その測定結果は表-14のとおりである。

(1) 浮遊ふんじん総量

昭和48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、西淀川区の淀中学校の $257 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (前年度は平尾小学校の $278 \mu\text{g}/\text{m}^3$)であり、最低は高槻市役所(昭和48年度新設)の $83.1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (前年度は豊中市役所の $141 \mu\text{g}/\text{m}^3$)であった。

昭和45年度以降の推移(昭和48年度新設の2測定点は除く。)としては、平尾小学校、吹田市役所及び八尾市役所の3測定点では、昭和45年度以降年々減少の傾向にあり、東大阪市立文化会館及び高陽小学校では昭和46年度に増加したが、昭和47、48年度には減少の傾向を示している。また、その他の10測定点では各年度における増減変化が著しく一概に判断できないが、昭和48年度は昭和47年度に比してほぼ横ばいの状態ないし減少の傾向を示した。

(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-18、19、20、21)。

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48年度の年度平均値で最高を示したものは摂陽中学校の $15.6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (前年度は豊中南消防署の $15.1 \mu\text{g}/\text{m}^3$)で、最低は富田林市役所(昭和48年度新設)の $3.0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (前年度は岸和田市役所の $4.6 \mu\text{g}/\text{m}^3$)であった。

昭和45年度以降の推移(昭和48年度新設の2測定点は除く。)としては、平尾小学校、少林寺小学校、金岡小学校及び東大阪市立文化会館の4測定点では昭和45年度以降、ほぼ横ばいないし減少の傾向を示しているが、岸和田市役所では昭和45年度以降漸増している。また、その他の10測定点では、各年度における増減変化が著しく一概に判断できない。

イ 鉛

自動車からの排出ガス中に含まれる鉛は、測定点、測定日時により自動車交通量に差があるため一定したものとは考えられないが、昭和48年度の年度平均値の最高は、守口市役所の $0.83\mu\text{g}/\text{m}^3$ （前年度は豊中南消防署の $1.42\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）であり、最低は富田林市役所（昭和48年度新設）の $0.19\mu\text{g}/\text{m}^3$ （前年度は岸和田市役所の $0.47\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）であった。

昭和45年度以降の推移（昭和48年度新設の2測定点は除く。）としては、平尾小学校、浜寺中学校、吹田市役所及び岸和田市役所の4測定点では、昭和45年度以降年々減少の傾向にあり、摂陽中学校、少林寺小学校、八尾市役所、東大阪市立文化会館及び高陽小学校の5測定点では、昭和46年度に増加したが昭和47、48年度には減少の傾向を示している。また、その他の6測定点では各年度における増減変化が著しく一概に判断はできないが、昭和48年度は昭和47年度に比して減少の傾向を示している。

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の昭和48年度における年度平均値の最高は淀中学校の $0.08\mu\text{g}/\text{m}^3$ （前年度は豊中南消防署の $0.14\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）であり、最低は富田林市役所（昭和48年度新設）の $0.03\mu\text{g}/\text{m}^3$ （前年度は平尾小学校の $0.05\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）であった。

昭和45年度以降の推移（昭和48年度新設の2測定点を除く。）としては、府公害監視センター、少林寺小学校、浜寺中学校、金岡小学校、豊中南消防署及び吹田市役所の6測定点において、昭和45年度以降年々減少の傾向にあり、守口市役所においても昭和46年度以降減少の傾向にある。また、その他の8測定点においては昭和46年度に増加したが、昭和47、48年度には横ばいないし減少の傾向を示している。

4 ローボリウム・エア・サンプラーによる測定結果

この測定は、サイクロン付ローボリウム・エア・サンプラーにより、大気を168時間（1週間）連続（原則として毎月の第1週と第3週の2回）で採取して浮遊粒子状物質（粒径 10μ 以下の粒子状物質）総量を測定するとともに発光分光分析装置を用いて各種金属成分を分析するものである。昭和48年度においては、鉄、マンガン、鉛、バナジウム、銅について分析を行ったが、その測定結果は表-15のとおりである。

各測定点における浮遊粒子状物質総量、銅、マンガンの年度平均値の最高を示したのは、いずれのものについても東大阪市立文化会館でそれぞれ $74.3\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、 $0.15\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、 $0.20\mu\text{g}/\text{m}^3$ であり、最低は岸和田市役所における浮遊粒子状物質総量 $42.4\mu\text{g}/\text{m}^3$ と銅 $0.06\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、守口市役所におけるマンガン $0.13\mu\text{g}/\text{m}^3$ であった。また、鉄とバナジウムの年度平均値の最高を示したのは、いずれも吹田市役所でそれぞれ $3.2\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、 $0.083\mu\text{g}/\text{m}^3$ であり、最低は岸和田市役所の鉄 $1.3\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、少林去小学校のバナジウム $0.045\mu\text{g}/\text{m}^3$ であった。鉛の年度平均値の最高を示したのは、守口市役所の $0.76\mu\text{g}/\text{m}^3$ であり、最低は岸和田市役所の $0.22\mu\text{g}/\text{m}^3$ であった。

表-14 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

所在地	測定場所	年度	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	最低	最高	平均	最低	最高	平均	最低	最高	平均	最低	最高	平均	最低	最高	平均	最低	最高	平均	最低	最高	平均	最低	
東成区	府公害監視センター	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	7.6	2.11	0.51	2.78	1.16	—	—	0.258	0.09	0.546	0.16	0.366	0.17	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		48	273	159	16.1	9.1	1.58	0.39	2.08	0.71	0.306	0.12	0.141	0.06	0.480	0.26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—	
		48	631	257	29.5	14.7	0.40	1.53	0.73	—	—	—	0.158	0.08	1.974	0.55	0.093	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—	
大正区	平尾小学校	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	—	—	—	—	—	—	—	—	
		48	478	213	17.1	11.0	0.47	0.31	0.61	0.36	—	—	0.079	0.04	0.263	0.15	0.062	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	
東住吉区	摂陽中学校	45	440	252	41.1	10.2	0.46	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	—	—	—	—	—	—	—		
		48	580	241	72.1	15.6	1.07	0.40	1.65	0.68	0.155	0.08	0.161	0.07	0.580	0.24	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
堺市	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	—	—	—	—	—	—	—		
		48	476	173	25.6	10.9	1.04	0.32	1.86	0.67	0.142	0.07	0.143	0.06	0.85	0.29	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
"	浜寺中学校	45	296	170	34.0	10.8	2.55	1.16	6.35	0.81	0.254	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	—	—	—	—	—	—	—		
		48	265	148	32.3	10.6	0.79	0.24	1.16	0.38	0.139	0.06	0.214	0.07	1.72	0.59	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
"	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	—	—	—	—	—	—			
		48	258	118	17.0	6.4	0.80	0.26	0.89	0.32	0.217	0.05	0.097	0.04	0.57	0.19	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
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	0.185	0.11	0.360	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	—	—	—	—	—	—	—		
		48	282	130	22.1	6.2	0.38	0.16	1.25	0.49	0.132	0.07	0.116	0.06	0.34	0.16	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

(単位: $\mu\text{S}/\text{m}^3$)

所在地	測定場所	年度	総ふんじん量	鉄	マンガン	鉛	す	ざ	バナジウム	銅	ニッケル									
			最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高	最高									
			平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均									
豊中市	豊中南消防署	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	-	-
		48	325	157	25.9	8.7	1.06	0.30	1.33	0.63	0.376	0.09	0.141	0.06	0.38	0.31	-	-	-	-
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	0.388	0.39	-	-
		48	280	136	17.9	6.9	0.61	0.22	1.05	0.40	0.107	0.05	0.131	0.04	0.33	0.13	-	-	-	-
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	-	-
		48	425	154	20.9	8.0	0.85	0.25	1.84	0.58	0.121	0.06	0.125	0.05	0.57	0.22	-	-	-	-
東大阪市	東大阪市立文化会館	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	-	-
		48	321	148	26.1	7.2	0.53	0.24	1.29	0.54	0.224	0.08	0.113	0.05	0.45	0.15	-	-	-	-
高石市	高石小学校	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	-	-
		48	316	141	21.2	6.5	0.42	0.19	0.86	0.31	0.161	0.06	0.121	0.06	0.42	0.14	-	-	-	-
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	0.20	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	-	-
		48	203	118	12.6	5.4	0.45	0.20	1.24	0.41	0.094	0.05	0.104	0.06	0.19	0.10	-	-	-	-
守口市	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	1.26	-	-	0.211	0.09	0.481	0.24	0.243	0.10	-	-
		48	422	169	21.0	7.2	1.05	0.28	2.95	0.83	0.117	0.05	0.116	0.06	0.75	0.31	-	-	-	-
高槻市	高槻市役所	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		48	162	83	19.1	5.2	0.41	0.13	1.05	0.31	0.068	0.04	0.101	0.04	0.24	0.11	-	-	-	-
富田林市	富田林市役所	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		48	203	93	7.2	3.0	0.19	0.12	0.54	0.19	0.078	0.05	0.06	0.03	0.18	0.09	-	-	-	-

図-18 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

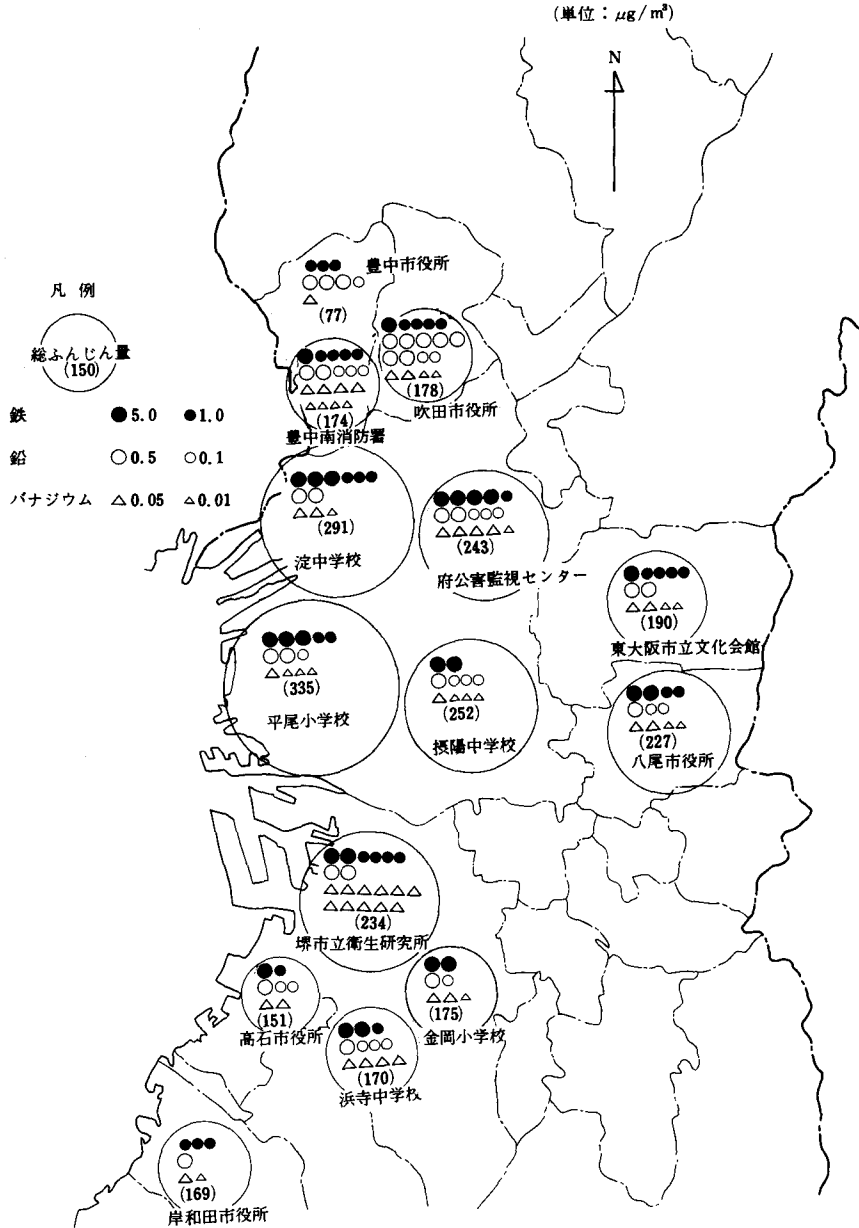


図-19 昭和46年度浮遊ふんじん濃度(ハイボリウム・エア・サンプラー)と金属成分分布図

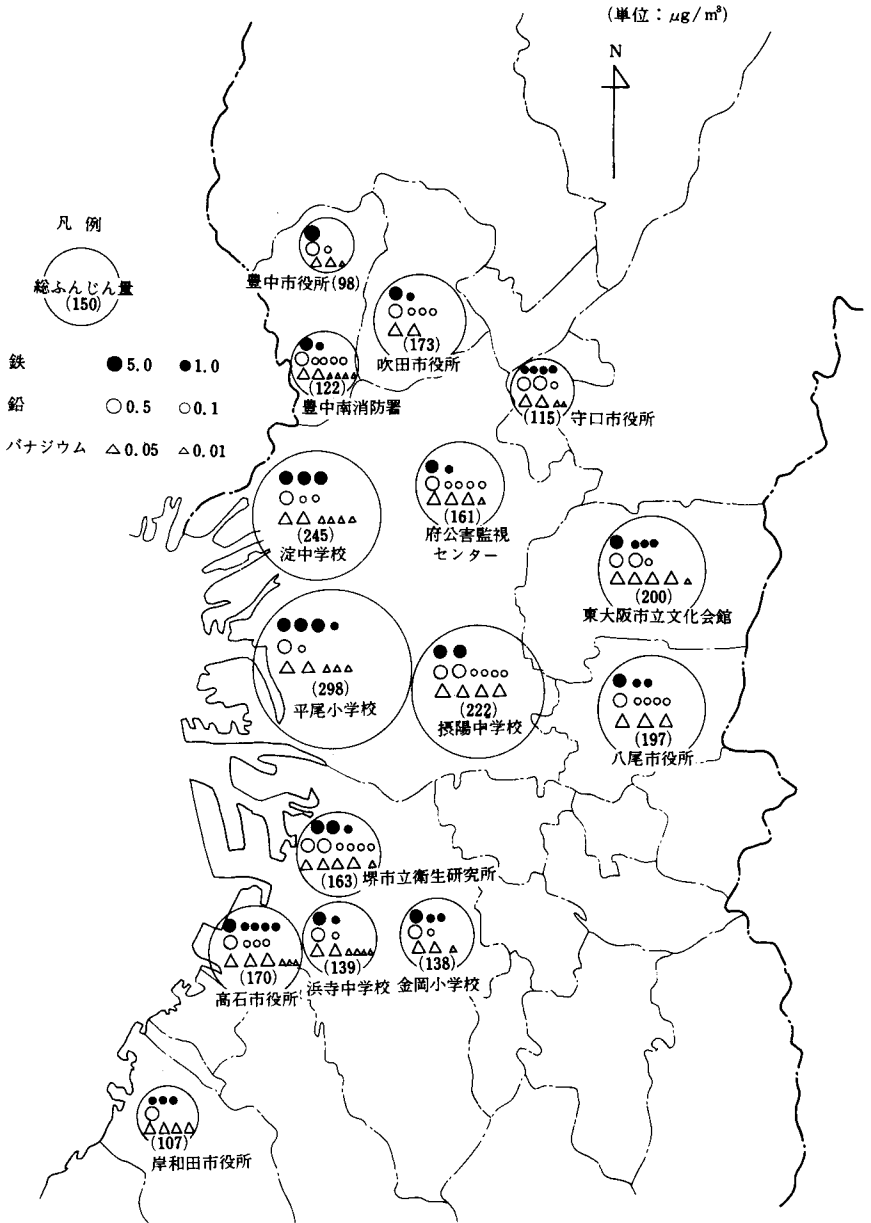


図-21 昭和48年度浮遊ふんじん濃度(ハイボリウム・エア・サンプラー)と金属成分分布図

