

第3 降下ばいじん

府下における降下ばいじんの汚染の現状をは握するため、原則として各中学校に1ヵ所、計274ヵ所において測定（不溶解性のみ）を実施した。その結果は次のとおりである（表-19, 20, 図-27, 28）。

1 測定結果（昭和45年度）

- (1) 大阪市内の降下ばいじんの測定値は依然として高く、市全域101測定点の昭和45年度年平均値は8.49トン/月/km²とかなり汚染していることを示し、特に従来より汚染が大であると考えられていた西部臨海工業地帯（西淀川，此花，大正，港，住吉区）18測定点の年次平均値は10.61トンと高汚染を示す値であった。
- (2) 堺市内のうち臨海地帯（阪和線以西）8測定点の昭和45年度平均値は、8.25トンとかなり汚染している値を示した。また、後背地（阪和線以東）13測定点の昭和45年度年平均値は6.63トンと臨海部より低い値であったが、やはりかなり汚染している値であった。
- (3) 大阪市，堺市を除くその他の地域においても，降下ばいじんは，ほとんどの市の平均値が5.0トン以上のかんりの汚染を示す値であり，4.0トン前後のやや汚染している値を示したのは交野町，3.0トン以下の軽微な汚染である値を示したのは太子町のみであった。

表一19 昭和45年度降下ばいじん測定結果

(単位 トン/月/km²)

地域	地 区	年度平均	備 考
大 阪 市	西部臨海工業地帯	10.61	西淀川, 此花, 港, 大正, 住吉の各区 (18測定点の平均値)
	ビ ル 商 業 街	9.21	北, 東, 南, 西, 福島, 大淀, 浪速, 西成の各区 (24測定点の平均値)
	住 宅 街	7.12	天王寺, 阿倍野, 東住吉の各区 (20測定点の平均値)
	東 部 地 区	7.74	生野, 東淀川, 都島, 東成, 旭, 城東の各区 (39測定点の平均値)
	市平均(101地点)	8.49	
堺 市	臨 海 地 帯	8.25	阪和線以西の地域 (8 測定点の平均値)
	後 背 地	6.63	阪和線以東の地域 (13測定点の平均値)
	市平均(21地点)	7.23	
大 阪 地 域 市、 堺 市 に 隣 接 す る	北 大 阪 地 区	8.00	豊中, 吹田, 摂津の各市 (21測定点の平均値)
	東 大 阪 地 区	7.50	東大阪, 八尾, 守口, 門真, 大東の各市 (41測定点の平均値)
	南 河 内 地 区	4.88	松原, 美原, 狭山の各市町 (5 測定点の平均値)
	泉 北 地 区	6.50	高石, 泉大津, 和泉, 忠岡の各市町 (10測定点の平均値)
大 阪 の 地 域 市、 堺 市 に 隣 接 し て い ない	北 大 阪 地 区	5.49	池田, 箕面, 茨木, 高槻, 島本, 能勢, 東能勢の各 市町村 (22測定点の平均値)
	東 大 阪 地 区	6.41	枚方市, 寝屋川, 四条畷, 柏原, 交野の各市町 (16測定点の平均値)
	南 河 内 地 区	5.04	藤井寺, 羽曳野, 富田林, 河内長野, 太子, 河南, 千 早赤坂の各市町村 (16測定点の平均値)
	泉 南 地 区	7.32	岸和田, 貝塚, 泉佐野, 泉南, 熊取, 田尻, 東鳥取, 岬の各市町 (21測定点の平均値)

(注) 降下ばいじん(不溶性)の測定値についての汚染の程度の判断となるべき基準を一応年間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

表-20 各測定点ごとの降下ばいじん測定結果

(単位 トン/月/km²)

市区町村	番号	測定点施設名	所在地	年度平均
東 区	1	東商業高等学校	南久太郎町1-32	7.84
〃	2	東中学校	島町1	6.47
	東区 2地点平均			7.15
西 〃 区	3	深江中学校	南堀江大通3	5.73
〃	4	西中学校	千代崎町3	5.94
〃	5	花乃井中学校	江戸堀4	5.83
	西区 3地点平均			5.83
南 区	6	南中学校	西清水町	5.62
〃	7	上町中学校	南桃谷町	7.15
	南区 2地点平均			6.43
北 区	8	西天満小学校	木幡町	5.72
〃	9	北稜中学校	新川崎町	6.78
〃	10	扇町中学校	北扇町	4.39
	北区 3地点平均			5.80
此花区	11	此花中学校	高見町3	8.48
〃	12	春日出中学校	春日出町上1	14.87
〃	13	梅香中学校	春日出町364	9.35
	此花区 3地点平均			10.75
福島区	14	下福島中学校	下福島2	5.41
〃	15	八阪中学校	鷺洲上3	5.30
〃	16	野田中学校	吉野町3	7.32
	福島区 3地点平均			6.03
港区	17	港中学校	入舟町1	5.32
〃	18	港南中学校	三先1-5-28	10.60
〃	19	市岡中学校	魁町1	8.47
	港区 3地点平均			8.22
大正区	20	大正東中学校	大正通5	5.46
〃	21	大正中央中学校	小林町	8.51
〃	22	大正西中学校	南恩加島町1	23.47

市区町名	番号	測定点施設名	所在地	年度平均
	大正区 3地点平均			12.94
都島区	23	都島中学校	中野町5	6.84
〃	24	桜宮中学校	東野田町8	9.04
〃	25	淀川中学校	毛馬町3	8.72
〃	26	高倉中学校	御幸町	6.08
	都島区 4地点平均			7.64
旭区	27	大宮小学校	大宮町9-22	5.53
〃	28	今市中学校	大宮北之町2	6.29
〃	29	旭陽中学校	中宮町2	8.15
〃	30	旭東中学校	新森小路町中4	7.69
	旭区 4地点平均			6.95
城東区	31	緑中学校	鶴見町6-8	5.50
〃	32	茨田北中学校	茨田大宮町	9.91
〃	33	城陽中学校	西嶋野3	10.19
〃	34	董中学校	古市南通4	6.94
〃	35	茨田中学校	茨田諸口町	10.04
〃	36	放出中学校	放出町	13.52
〃	37	城東第五中学校	永田町東3	5.50
〃	38	蒲生中学校	関目町1	7.96
〃	39	今津中学校	今津町1丁目2-1	9.14
	城東区 9地点平均			8.77
東成区	40	玉津中学校	南中道町4	6.90
〃	41	本庄中学校	西今里町3	7.20
〃	42	相生中学校	神路町3	5.56
〃	43	東陽中学校	深江中1	4.69
	東成区 4地点平均			6.11
生野区	44	鶴橋中学校	東桃谷町4	4.68
〃	45	生野中学校	北生野町2	5.66
〃	46	勝山小学校	勝山通5-37	5.72
〃	47	大池中学校	猪飼野東6	8.95

市区町名	番号	測 定 点 施 設 名	所 在 地	年度平均
〃	48	田 島 中 学 校	生野田島町 3	10.18
〃	49	東 生 野 中 学 校	新今里町 8	8.28
〃	50	巽 中 学 校	巽大池町257	8.75
〃	51	新 生 野 中 学 校	巽天柄町	6.96
	生野区 8地点平均			7.43
天 王 寺 区	52	天 王 寺 中 学 校	北河堀町	5.98
〃	53	高 津 中 学 校	城南寺町	
〃	54	夕 陽 丘 中 学 校	小宮町	6.42
	天王寺区 3地点平均			6.20
阿 倍 野 区	55	阿 倍 野 中 学 校	昭和町東 3	4.46
〃	56	文 の 里 中 学 校	美章園 1	7.21
〃	57	昭 和 中 学 校	桃ヶ池町 2	6.40
〃	58	阪 南 中 学 校	北島 1	6.67
〃	59	松 虫 中 学 校	松虫通 3	5.65
	阿倍野区 5地点平均			6.11
東 住 吉 区	60	天 田 中 学 校	天田住道町	4.75
〃	61	天 田 南 中 学 校	天田住道町606- 1	6.98
〃	62	白 鷺 中 学 校	今川町362	8.10
〃	63	田 辺 中 学 校	田辺西之町 8	8.79
〃	64	中 野 中 学 校	中野町	5.90
〃	65	北 田 辺 小 学 校	田辺西之町 2- 1	6.27
〃	66	平 野 中 学 校	平野背戸口町	11.66
〃	68	瓜 破 中 学 校	瓜破国塚町	6.94
〃	69	長 吉 西 中 学 校	長吉長原町	8.80
〃	70	加 美 中 学 校	加美神明町 5	10.38
〃	71	東 住 吉 中 学 校	桑津町 8	8.13
	東住吉区 12地点平均			7.75
浪 速 区	72	木 津 中 学 校	戎本町 1	7.99
〃	73	難 波 中 学 校	塩草町	12.94
〃	74	日 本 橋 中 学 校	西関谷町 2	11.32

市区町名	番号	測定点施設名	所在地	年度平均
		浪速区 3地点平均		10.68
住吉区	75	加賀屋中学校	庄左衛門町1-9	5.52
〃	76	住吉第一中学校	粉浜西之町2	8.11
〃	77	安立小学校	住之江1-67	9.39
〃	78	三陵中学校	千躰町2	9.24
〃	79	住吉中学校	帝塚山西4	5.70
〃	80	我孫子中学校	我孫子東1	8.91
		住吉区 6地点平均		9.01
大淀区	81	豊崎中学校	本庄川崎町4	13.53
〃	82	大淀中学校	大淀町中2	11.67
		大淀区 2地点平均		12.60
東淀川区	83	十三中学校	十三東之町5	11.83
〃	84	新北野中学校	十三南之町2	7.71
〃	85	三津島中学校	加島町380	7.62
〃	86	三国中学校	西三国町3	8.68
〃	87	東三国中学校	東三国町3	5.49
〃	88	柴島中学校	柴島町	7.55
〃	89	淡路中学校	西淡路町3	7.88
〃	90	中島中学校	山口町	8.06
〃	91	瑞光中学校	瑞光通5	8.19
〃	92	東淀川中学校	豊里町	7.98
		東淀川区 10地点平均		8.07
西淀川区	93	歌島中学校	野里東4	10.35
〃	94	西淀中学校	姫島町4	28.48
〃	95	大和田小学校	大和田中3	9.89
		西淀川区 3地点平均		16.42
西成区	96	天下茶屋中学校	柳通2	19.01
〃	97	あいりん中学校	東田町	8.79
〃	98	成南中学校	新開通2	13.55
〃	99	玉出中学校	玉出新町通5	16.07

市区町名	番号	測定点施設名	所在地	年度平均
西成区	100	天下茶屋小学校	東四条2	11.08
〃	101	鶴見橋中学校	長橋通9	12.69
西成区 6地点平均				13.53
茨木市	102	北辰中学校	泉原20	5.53
〃	103	東中学校	未広町7-45	7.21
〃	104	西中学校	見付山2-5-1	6.09
〃	105	南中学校	若園町6-41	4.70
〃	106	豊川中学校	清水31	5.68
〃	107	養精中学校	駅前4-7-60	5.78
茨木市 6地点平均				5.90
高槻市	108	盤手小学校	別所本町9	6.43
〃	109	第一中学校	城之内1-35	6.46
〃	110	第二中学校	郡家本町1568	6.61
〃	111	第三中学校	芝生町2	5.85
〃	112	第四中学校	西五百住ヌケ408	5.85
〃	113	第七中学校	大字西面450	5.94
〃	114	第六中学校	永楽町10-3	7.86
高槻市 7地点平均				6.43
三島郡 (島本町)	115	島本中学校	島本町広瀬690	5.66
三島郡 (島本町) 1地点平均				5.66
吹田市	116	第一中学校	千里山西2	7.04
〃	117	第二中学校	岸部小路	7.21
〃	118	吹田第一小学校	元町30-35	
〃	119	豊津中学校	垂水3-32-50	
〃	120	吹田東小学校	城前町1983	6.90
〃	121	第六中学校	穂波町16	10.34
〃	122	青山台中学校	青山台4	3.56
〃	123	佐竹台小学校	佐竹台4-12	5.59
〃	124	山田第一小学校	山田小川195	8.91
〃	125	竹見台中学校	竹見台1-3	

市区町名	番号	測 定 点 施 設 名	所 在 地	年度平均
	吹田市 10地点平均			7.40
摂津市	126	第一中学校	三島1-2-1	7.40
〃	127	味舌小学校	正雀1-1-1	11.86
	摂津市 2地点平均			9.74
豊中市	128	第七中学校	庄内栄町5-10	9.41
〃	129	第四中学校	服部本町4	
〃	130	第六中学校	庄内栄町4	9.04
〃	131	第三中学校	栗ヶ丘83	8.22
〃	132	第九中学校	新千里南町1-52	7.80
〃	133	第八中学校	新千里東町3	7.07
〃	134	第五中学校	立花町1	6.98
〃	135	第一中学校	曾根西町1	9.10
〃	136	第二中学校	富山町2	5.86
	豊中市 9地点平均			8.02
池田市	137	池田中学校	上池田町1554	5.18
〃	138	北豊島中学校	豊島北1-1-1	4.13
〃	139	渋谷中学校	五月丘4-40	5.23
	池田市 3地点平均			5.03
豊能郡 (能勢町・東能勢村)	140	天王中学校	能勢町天王200	
〃	141	東能勢中学校	東能勢村余野	
	豊能郡 (能勢町・東能勢村) 2地点平均			
箕面市	142	箕面第二中学校	西坊島380	5.41
〃	143	箕面第一中学校	新稻1110	5.81
〃	144	止々呂美中学校	下止々呂美935	6.47
	箕面市 3地点平均			5.89
和泉市	145	和泉中学校	伯太町1	9.34
〃	146	石尾中学校	万町930	7.04
〃	147	槇尾中学校	仏並町	4.68
〃	148	山手中学校	王子町290	6.46
〃	149	南松尾中学校	久井町451	4.62

市区町名	番号	測 定 点 施 設 名	所 在 地	年度平均
		和泉市 5地点平均		6.46
泉 大 津 市	150	東 陽 中 学 校	池浦170	6.94
〃	151	宇 多 小 学 校	河原町32	7.81
		泉大津市 2地点平均		7.37
高 石 市	152	高 石 中 学 校	東羽衣6-6	5.82
〃	153	高 南 中 学 校	綾園5-4	6.13
		高石市 2地点平均		5.97
泉北部 (忠岡町)	154	忠 岡 中 学 校	忠岡町	6.03
		泉北部 (忠岡町) 1地点平均		6.03
貝 塚 市	155	第 二 中 学 校	福田100	3.73
〃	156	第 三 中 学 校	三ツ松310	5.59
〃	157	第 一 中 学 校	加治84	8.78
		貝塚市 3地点平均		6.65
泉 佐 野 市	158	長 南 中 学 校	南中松888	8.47
〃	159	第 一 中 学 校	羽倉崎4-3-12	7.48
〃	160	第 二 中 学 校	大西町1-16-5	8.03
〃	161	第 三 中 学 校	下瓦屋500	12.41
〃	162	日 根 野 中 学 校	日根野1699	7.05
		泉佐野市 5地点平均		8.79
泉南郡(熊取町・田尻町・東鳥取町・南海町・岬町)	163	熊 取 中 学 校	熊取町野田	8.69
〃	164	田 尻 中 学 校	田尻町嘉祥寺	5.88
〃	165	岬 中 学 校	岬町深日545	6.41
〃	166	鳥 取 中 学 校	東鳥取町黒田	5.70
		泉南 (熊取町・田尻町・東鳥取町・南海町・岬町) 4地点平均		6.69
泉 南 市	167	泉 南 中 学 校	樽井	6.31
〃	168	西 信 達 中 学 校	岡田	4.88
		泉南市 2地点平均		5.63
岸 和 田 市	169	山 滝 中 学 校	内畑町166	
〃	170	岸 城 中 学 校	野田町230	
〃	171	山 直 中 学 校	三田町1036	5.91

市区町名	番号	測定点施設名	所在地	年度平均
岸和田市	172	光陽中学校	藤井町95	
〃	173	春木中学校	松風町10-65	8.08
〃	174	葛城中学校	土生町222	7.34
〃	175	久米田中学校	池尻町711	8.33
岸和田市 7地点平均				7.34
堺市	176	浜寺中学校	浜寺船尾町西5	3.24
〃	177	旭中学校	大仙中町75	6.87
〃	178	殿馬場中学校	櫛屋町東3	5.18
〃	179	福泉中学校	菱木3293	9.89
〃	180	八下中学校	中村町977	7.79
〃	181	上野芝中学校	上野芝向ヶ丘5	8.92
〃	182	陵南中学校	百舌鳥西之町1	6.58
〃	183	泉ヶ丘東中学校	陶器北184	6.12
〃	184	若松台中学校	若松台3丁目34番1号	6.61
〃	185	東百舌鳥中学校	新家町260	8.54
〃	186	宮山台中学校	宮山台1-1-1	5.59
〃	187	浅香山中学校	今池町5-3	10.62
〃	188	大浜中学校	大浜南町2	9.50
〃	189	長尾中学校	長曾根町1179	7.07
〃	190	金岡中学校	新金岡町1-5	6.62
〃	191	三国丘中学校	向陵西町3-6-15	7.59
〃	192	登美丘中学校	高松408	7.54
〃	193	福泉南中学校	菱木3153	5.20
〃	194	日置荘中学校	原寺町10	7.52
〃	195	陵西中学校	南安井町1	17.09
〃	196	月洲中学校	神南辺通1-1	11.52
堺市 21地点平均				7.97
富田林市	197	金剛中学校	寺地台1-1-1	4.89
〃	198	第二中学校	新家304	5.56
〃	199	東条小学校	竜泉566	4.97

市区町名	番号	測定点施設名	所在地	年度平均
富田林市	200	第一中学校	寿町1-3-5	6.03
	富田林市 4地点平均			5.38
河内長野市	201	天見中学校	天見2374	4.67
〃	202	長野中学校	西代町804	6.11
〃	203	滝畑中学校	滝畑606	3.74
〃	204	川上中学校	寺元498	5.44
〃	205	三日市中学校	上田町380	5.86
	河内長野市 5地点平均			5.36
南河内郡(狭山町・美原町・河南町・千早赤阪村)	206	狭山中学校	狭山町池尻	4.67
・	207	美原中学校	美原町小平尾	5.16
・	208	千早赤阪中学校	千早赤阪村東阪	3.28
・	209	太子中学校	太子町山田	2.87
・	210	河南中学校	河南町白木	
	南河内郡(狭山町・美原町・河南町・千早赤阪村) 5地点平均			4.05
松原市	211	松原中学校	新堂町604	3.93
〃	212	布忍小学校	更池町78	13.85
〃	213	松原第二中学校	三宅町518	4.89
	松原市 3地点平均			6.65
藤井寺市	214	藤井寺中学校	御舟町2-9	5.36
〃	215	道明寺中学校	林245の2	5.73
	藤井寺市 2地点平均			5.54
羽曳野市	216	菅田中学校	菅田6-5-37	5.08
〃	217	高鷲中学校	島泉4-3-33	4.77
	羽曳野市 2地点平均			4.92
東大阪市	218	長栄中学校	長栄寺1-32	5.50
〃	219	新喜多中学校	新喜多340	6.50
〃	220	金岡中学校	金岡106	6.56
〃	221	太平寺中学校	太平寺71	6.79
〃	222	上小阪中学校	上小阪2-30	6.58
〃	223	意岐部中学校	御厨640	5.64

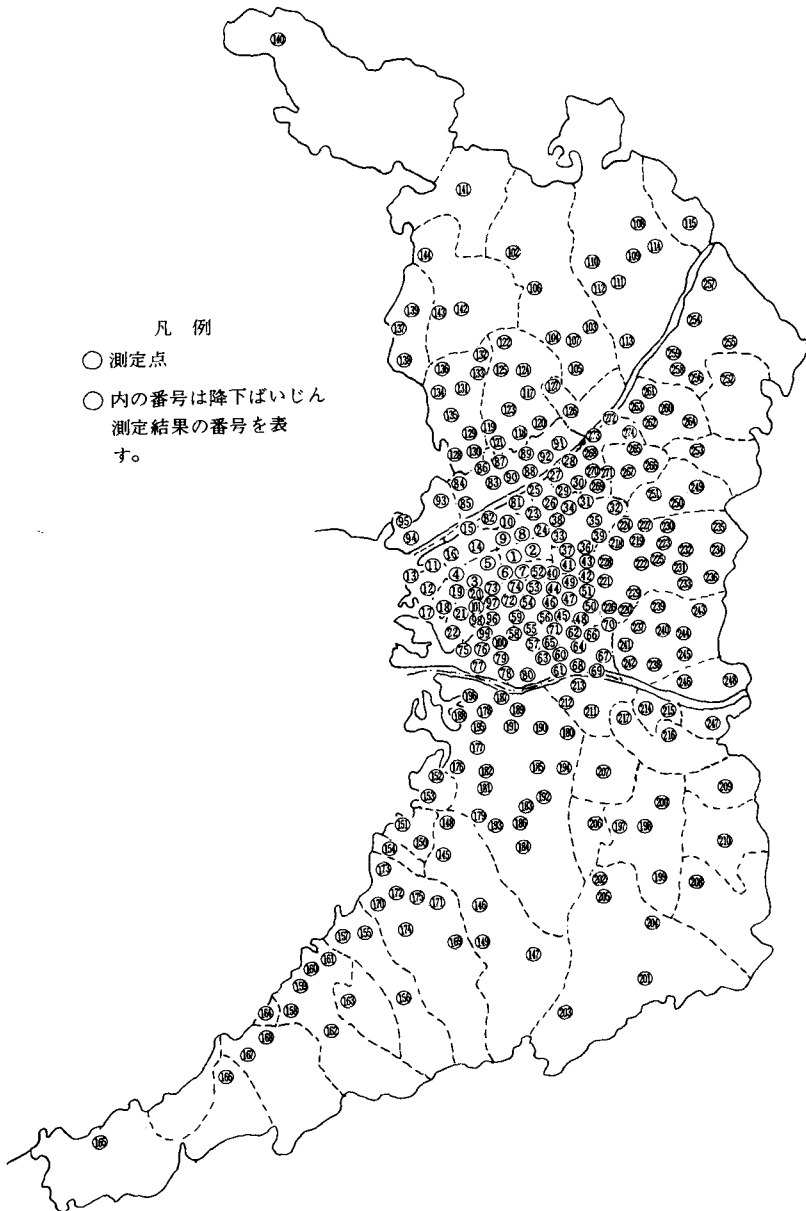
市区町名	番号	測定点施設名	所在地	年度平均
東大阪市	224	高井田中学校	高井田中6-1	15.06
〃	225	小坂中学校	宝持223	11.26
〃	226	長瀬中学校	大蓮829	7.75
〃	227	楠根中学校	稲田447	5.39
〃	228	俊徳中学校	三ノ瀬2	6.10
〃	229	弥刀中学校	近江堂86-4	5.36
〃	230	盾津中学校	本庄179-2	6.57
〃	231	玉川中学校	岩田町1-16	4.64
〃	232	英田中学校	吉田札幌37	5.30
〃	233	花園中学校	玉串町西1-4	6.68
〃	234	枚岡中学校	箱殿町8	5.62
〃	235	縄手中学校	南四条町3	8.33
〃	236	石切中学校	石切町	9.31
	東大阪市 19地点平均			7.17
八尾市	237	久宝寺中学校	久宝寺2	8.20
〃	238	志紀中学校	弓削662	8.99
〃	239	八尾中学校	緑ヶ丘町1	9.75
〃	240	成法中学校	清水町2	12.65
〃	241	竜華中学校	南太子堂3	10.52
〃	242	大正中学校	木の本264	5.58
〃	243	高安中学校	水越181	12.00
〃	244	曙川中学校	今井329	6.14
〃	245	南高安中学校	恩智677	5.88
	八尾市 9地点平均			8.80
柏原市	246	柏原中学校	堂島町	5.90
〃	247	国分中学校	国分本町7	4.72
〃	248	堅上中学校	雁多尾畑	3.52
	柏原市 3地点平均			4.72
大東市	249	四条中学校	寺川2-7	6.29
〃	250	住道中学校	末広町17-1	3.79

市区町名	番号	測定点施設名	所在地	年度平均
大東市	251	南郷中学校	赤井3-23	10.88
		大東市 3地点平均		7.19
北河内郡(交野町)	252	交野中学校	交野町私部311	4.23
		北河内郡(交野町) 1地点平均		4.23
四条畷市	253	四条畷中学校	四条畷市清滝	10.11
		四条畷市 1地点平均		10.11
枚方市	254	第一中学校	渚東町2-1	5.91
〃	255	津田中学校	津田3210	4.52
〃	256	香里小学校	香里丘10	5.26
〃	257	第三中学校	養父東町1	4.43
〃	258	五常小学校	香里丘6-9	4.11
〃	259	枚方中学校	西田宮385	5.75
		枚方市 6地点平均		4.98
寝屋川市	260	第一中学校	高宮816	7.19
〃	261	第三中学校	田井町17	6.61
〃	262	第五中学校	上神田2-364	8.79
〃	263	第二中学校	池田西町27-7	12.98
〃	264	第四中学校	打上1074	8.91
		寝屋川市 5地点平均		8.93
門真市	265	第一中学校	幸福町11	7.14
〃	266	第二中学校	打越504	7.84
〃	267	第三中学校	二番757	7.71
		門真市 3地点平均		7.56
守口市	268	淀川工業高校	大阪市旭区橋寺町403	7.41
〃	269	第二中学校	北寺方49	7.74
〃	270	第三中学校	春日町	6.89
〃	271	第四中学校	大宮通3-15	6.28
〃	272	庭窪中学校	佐太中町4	5.56
〃	273	八雲中学校	八雲西町3	6.63
〃	274	梶中学校	梶町2丁目137	6.91

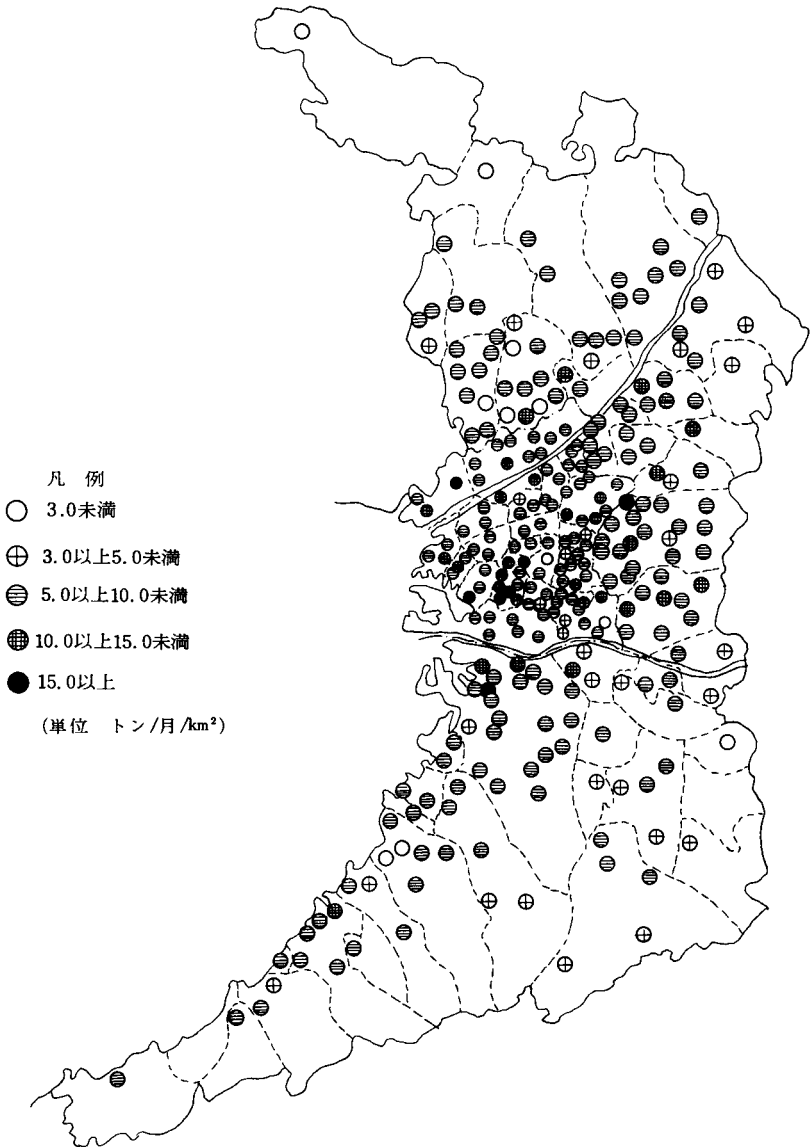
市 区 町 名	番 号	測 定 実 施 設 名	所 在 地	年 度 平 均
		守口市 7地点平均		6.78

(注) なお測定場所が不適當であった関係上数ヵ所は正確な測定結果が得られなかったので、欠測として取り扱った。

図-27 降下ばいじん測定点図



図一28 昭和45年度降下ばいじん測定結果



2 降下ばいじん量の推移

昭和40年度以降における降下ばいじん（溶解性、不溶解性を含む。）の汚染の推移を知るため、昭和45年度は、大阪市設置分（ダストジャー使用）が15ヵ所、堺市設置分（簡易ばいじんびん使用）が17ヵ所、府が豊中市市、吹田市等の周辺都市に設置しているものが7ヵ所（ダストジャー使用が6ヵ所、デポジットゲージ使用が1ヵ所）の計39ヵ所で測定を実施した。これらの測定結果および年次の推移は表一21および図一29に示しているが、地域別に汚染の推移をみると次のとおりである。

(1) 大阪市内

昭和45年度の大阪市内では、工業地域（15測定点）の平均値が20.23トン/月/km²で最も高く、ついで準工業地域（3測定点）が13.10トン、商業地域（3測定点）が6.76トン、住居地域（4測定点）が6.09トンとなっている。昭和40年度以降の推移としては、各地域とも横ばいあるいは漸減の傾向を示している。

(2) 堺市内

堺市内では、臨海地域（国鉄阪和線以西の地域で10測定点）の平均値が12.02トン、後背地（国鉄阪和線以東の地域で7測定点）が7.47トンでかなりの差を示しているが、昭和40年度以降の推移をみると、両地域とも横ばいあるいはやや漸増の傾向を示している（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、他の方法の測定値と比較する場合には、簡易ばいじんびんの測定値に2分の1を乗じて用いている）。

(3) その他の地域

大阪市、堺市を除くその他の地域では、八尾市が11.21トンとかなり高いが、それ以外は約7トンから9トンとなっている。しかし、昭和40年度以降は、横ばいあるいはやや漸増の傾向を示している。

なお、降下ばいじんの環境基準はまだ定められていないが、昭和40年12月に大阪市公害対策審議会が環境管理基準として答申した基準値は10トン/月/km²となっている。そこで、この値と昭和44年度の測定結果とを比較すると、大阪市内では工業地域と準工業地域が、堺市内では臨海地域が、また、その他の地域では八尾市、東大阪市がそれぞれ環境管理基準をこえている。

表-21 降下ばいじん量の推移

(1) 大阪市内

(単位：トン/月/km²)

	昭和40年度	41年度	42年度	43年度	44年度	45年度
工業地域	21.67 (3)	24.28 (3)	19.14 (3)	18.24 (4)	19.29 (5)	20.23
準工業地域	13.07 (1)	13.65 (1)	13.91 (1)	7.81 (1)	13.08 (3)	13.10
商業地域	9.80 (2)	12.85 (2)	11.44 (2)	11.15 (3)	9.85 (3)	6.76
住居地域	8.92 (3)	12.06 (3)	11.82 (3)	9.56 (2)	7.64 (4)	6.09
全市平均	13.75	16.49	14.33	13.33	13.05	12.39

(注) 降下ばいじん量は、大気中のすす、ふんじんなどが自重または雨水とともに落下してきたものを1ヵ月の期間を単位にデポジットゲージなどで測定するもので、その結果は1km²あたりのトン数で表わす。

昭和42年度まではデポジットゲージによる。昭和43年度からは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)

	昭和40年度	41年度	42年度	43年度	44年度	45年度
臨海地域	9.18	14.13	14.72	12.77	14.30	12.02
後背地域	4.24	6.75	8.76	6.01	7.72	7.47
全市平均	7.31	11.30	12.33	10.24	11.77	10.86

(注) 簡易ばいじんびんであるため測定値を1/2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)

	昭和40年度	41年度	42年度	43年度	44年度	45年度
豊中市 (大阪ガス豊中営業所)	9.60	8.54	7.80	9.53	9.19	9.28
吹田市 (吹田保健所)	9.49	10.72	8.14	9.35	9.82	7.68
守口市 (関西医科大学)	8.49	9.35	7.80	8.84	7.84	7.53
東大阪市 (布施保健所)	8.27	7.57	8.16	9.32	10.18	8.88
八尾市 (八尾保健所)	8.54	8.21	10.47	10.11	13.35	11.21
松原市 (大阪薬科大学)	6.71	6.04	6.29	6.99	8.53	7.95

(注) 昭和43年度まではデポジットゲージによる。昭和44年度からはダストジャーによる。