

第5節 汚染物質別の汚染状況

第1 いおう酸化物

いおう酸化物による大気汚染の現状を把握するため、昭和46年度においては導電率法による測定を33カ所（表-14および図-8参照）において、また、簡易な測定方法である二酸化鉛法による測定を、原則として2km間隔に1測定点の割合で設置した280カ所（うち50カ所は昭和47年1月新設、大阪市内の85カ所は大阪市所管）において実施した。

1 導電率法による測定結果

(1) 昭和46年度におけるいおう酸化物濃度と環境基準適合状況

昭和46年度におけるいおう酸化物濃度の環境基準適合状況を地域別にみてみると次のとおりである（表-13）。

ア 大阪市内の12測定地点については、年度平均値は0.042～0.065 ppmで昭和45年度の年度平均値0.051～0.078 ppmに比しややよくなっているが、いずれの測定地点も環境基準に適合していない。

イ 堺市内の8測定地点については、年度平均値は0.030～0.039 ppmで、昭和45年度の0.032～0.062 ppmに比べよくなっており、すべての測定地点が環境基準に適合している。なお、昭和45年度においては、3測定地点が環境基準に適合していた。

ウ その他の地域の10測定地点については、年度平均値は0.030～0.057 ppmで昭和45年度の0.030～0.074 ppmに比べややよくなっている。また布施保健所、八尾保健所、泉大津保健所、茨木市役所、寝屋川市役所および高石中学校の6測定地点は、環境基準に適合しているが、吹田保健所、守口保健所、豊中南消防署および東大阪市東支所は、環境基準に適合していない。

(2) 昭和42年度～昭和46年度におけるいおう酸化物濃度の推移

大気汚染物質の環境濃度は、気象の影響を受けるので、その傾向のは握は容易ではないが、これまでの測定結果をとりまとめると表-14および図-8、9のとおりであり、いおう酸化物濃度は府下全体はもとより、大阪市内および堺市内においても昭和45年度より減少しており、その他の地域でも2、3の地点を除き減少の傾向を示している。

表-13 昭和46年度におけるいおう酸化物にかかる環境基準の適合状況

(人の健康に関するいおう酸化物にかかる環境基準は次のいずれの条件をも満たすものとされている。)

管	所	所在地	(1)X年を通じて、1時間値が0.2ppm以下である時間数が、総時間数に対し、99%以上維持されること。		(1)Y年を通じて、1時間値の1日平均値が0.05ppm以下である日数が、総日数に対し、70%以上維持されること。		(2)年間を通じて、1時間値が0.1ppm以下である時間数が、総時間数に対し、88%以上維持されること。		(2)年間を通じて、1時間値の年平均値が0.05ppmをこえないこと。		(3)いずれの地点においても、年間を通じて、大気汚染防止法に定める緊急時の措置を必要とする程度の汚染の日数が、総日数に対し、その3%をこえず、かつ連続して3日以上続かないこと。				総合判定	
			%	適否	%	適否	%	適否	ppm	適否	%	※	適否	適否		
大阪府	東成区	府公害監視センター	99.7	○	57.6	×	94.1	○	0.051	×	0.6	0	○	×		
大阪府	西淀川区	淀中学校	99.3	○	41.3	×	89.0	○	0.060	×	2.2	1	×	×		
"	北区	市衛生研究所	99.3	○	40.6	×	88.0	○	0.061	×	2.3	1	×	×		
"	此花区	此花区役所	99.5	○	30.1	×	88.5	○	0.065	×	1.4	0	○	×		
"	大正区	平尾小学校	99.6	○	47.4	×	92.1	○	0.056	×	0.9	0	○	×		
"	東住吉区	摂陽中学校	99.8	○	68.7	×	94.5	○	0.042	○	0.6	0	○	×		
"	旭区	大宮中学校	99.9	○	63.9	×	93.9	○	0.045	○	0.3	0	○	×		
"	東淀川区	東淀川区役所	99.5	○	54.0	×	92.7	○	0.053	×	1.9	0	○	×		
"	城東区	聖賢小学校	99.6	○	42.8	×	89.5	○	0.058	×	1.7	0	○	×		
"	生野区	勝山中学校	99.3	○	53.4	×	90.8	○	0.053	×	2.8	1	×	×		
"	西成区	今宮中学校	99.5	○	52.9	×	91.3	○	0.054	×	1.9	0	○	×		
"	住吉区	南稜中学校	99.7	○	59.7	×	93.7	○	0.049	○	0.3	0	○	×		
大阪府	堺市	府立大学	99.9	○	90.0	○	97.9	○	0.032	○	0.0	0	○	○		
"	"	少林寺小学校	99.9	○	93.2	○	98.0	○	0.033	○	0.3	0	○	○		
"	"	浜寺中学校	99.9	○	97.5	○	98.6	○	0.030	○	0.3	0	○	○		
"	"	錦小学校	99.7	○	89.4	○	96.7	○	0.037	○	0.9	0	○	○		
"	"	石津小学校	99.9	○	89.7	○	97.6	○	0.036	○	0.0	0	○	○		
"	"	金岡小学校	99.9	○	95.2	○	98.0	○	0.032	○	0.3	0	○	○		
"	"	三宝小学校	99.9	○	88.6	○	97.0	○	0.039	○	0.0	0	○	○		
"	"	浜寺公園	99.8	○	93.7	○	97.4	○	0.032	○	0.9	0	○	○		
大阪府	吹田市	吹田保健所	99.5	○	48.2	×	90.4	○	0.057	×	2.1	0	○	×		
"	守口市	守口保健所	99.8	○	63.5	×	93.7	○	0.046	○	0.6	0	○	×		
"	東大阪市	布施保健所	99.9	○	83.4	○	97.6	○	0.035	○	0.0	0	○	○		
"	八尾市	八尾保健所	99.9	○	75.8	○	97.8	○	0.037	○	0.0	0	○	○		
"	泉大津市	泉大津保健所	99.9	○	82.7	○	97.7	○	0.036	○	0.0	0	○	○		
"	尼崎市	尼崎杭瀬変電所	99.1	○	54.4	×	91.6	○	0.052	×	2.3	0	○	×		
"	豊中市	豊中南消防署	99.6	○	59.7	×	92.7	○	0.047	○	1.1	0	○	×		
"	茨木市	茨木市役所	99.9	○	90.1	○	98.0	○	0.030	○	0.0	0	○	○		
"	寝屋川市	寝屋川市役所	99.9	○	86.9	○	98.4	○	0.031	○	0.0	0	○	○		
"	東大阪市	東大阪市東支所	99.7	○	65.4	×	94.1	○	0.046	○	0.6	0	○	×		
"	高石市	高石中学校	99.7	○	86.4	○	98.4	○	0.032	○	0.3	0	○	○		

(注) 1 ※印は、緊急時の措置を必要とする程度の汚染が3日以上続いた回数である。

2 堺市役所および淀屋橋は、昭和46年度開設のため適否が判断できないので記載していない。

表-14 いおう酸化物濃度（導電率法）の推移（年間平均値）

（単位：ppm）

所 管	所 在 地	測 定 地 点	昭和42年度	43年度	44年度	45年度	46年度	備 考
大阪府	東 成 区	府公署監視センター	0.091	0.076	0.060	0.056	0.051	昭和43年9月までは府立公衆衛生研究所
大阪市	北 区	市衛生研究所	0.078	0.082	0.072	0.063	0.061	
"	西淀川区	淀 中 学 校	0.080	0.054	0.083	0.078	0.060	
"	此花区	此花区役所	—	0.065	0.068	0.065	0.065	
"	大正区	平尾小学校	0.070	0.070	0.069	0.070	0.056	
"	東住吉区	摂陽中学校	0.080	0.037	0.054	0.051	0.042	昭和42年度までは東住吉保健所
"	東淀川区	東淀川区役所	0.065	0.065	0.066	0.065	0.053	
"	生野区	勝山中学校	—	0.076	0.064	0.055	0.053	
"	旭 区	大宮中学校	—	0.056	0.050	0.053	0.045	
"	城東区	聖賢小学校	0.069	0.061	0.069	0.070	0.058	
"	住吉区	南稜中学校	—	0.054	0.058	0.055	0.049	
"	西成区	今宮中学校	—	0.072	0.056	0.071	0.054	
大阪府	堺 市	府立大学	0.048	0.027	0.024	0.040	0.032	
堺 市	"	少林寺小学校	0.051	0.032	0.041	0.060	0.033	昭和43年4月までは堺市立衛生研究所
"	"	浜寺中学校	0.030	0.020	0.028	0.041	0.030	
"	"	錦小学校	0.076	0.057	0.047	0.062	0.037	
"	"	石津小学校	0.052	0.043	0.031	0.048	0.036	
"	"	金岡小学校	0.035	0.025	0.033	0.040	0.032	
"	"	三宝小学校	—	—	—	—	0.039	
"	"	浜寺公園	0.089	0.042	0.032	0.032	0.032	
"	"	堺市役所	—	—	—	—	0.030	昭和46年5月から
大阪府	吹田市	吹田保健所	0.035	0.052	0.059	0.074	0.057	
"	守口市	守口保健所	0.053	0.048	0.054	0.054	0.046	昭和42年度までは関西医科大学
"	東大阪市	布施保健所	0.025	0.018	0.060	0.051	0.035	
"	八尾市	八尾保健所	0.031	0.050	0.044	0.048	0.037	
"	泉大津市	泉大津保健所	0.020	0.022	0.019	0.036	0.036	
"	尼崎市	尼崎杭瀬変電所	—	0.052	0.054	0.062	0.052	
"	豊中市	豊中南消防署	—	—	—	0.060	0.047	昭和45年5月から
"	茨木市	茨木市役所	—	—	—	0.030	0.030	昭和45年7月から
"	寝屋川市	寝屋川市役所	—	—	—	0.050	0.031	昭和45年12月から
"	東大阪市	東大阪市東支所	—	—	—	0.060	0.046	同 上
"	高石市	高石中学校	—	—	—	0.030	0.032	同 上
"	大阪府	淀 屋 橋	—	—	—	—	0.063	昭和46年12月から

図-8 導電率法によるいおう酸化物測定地点図

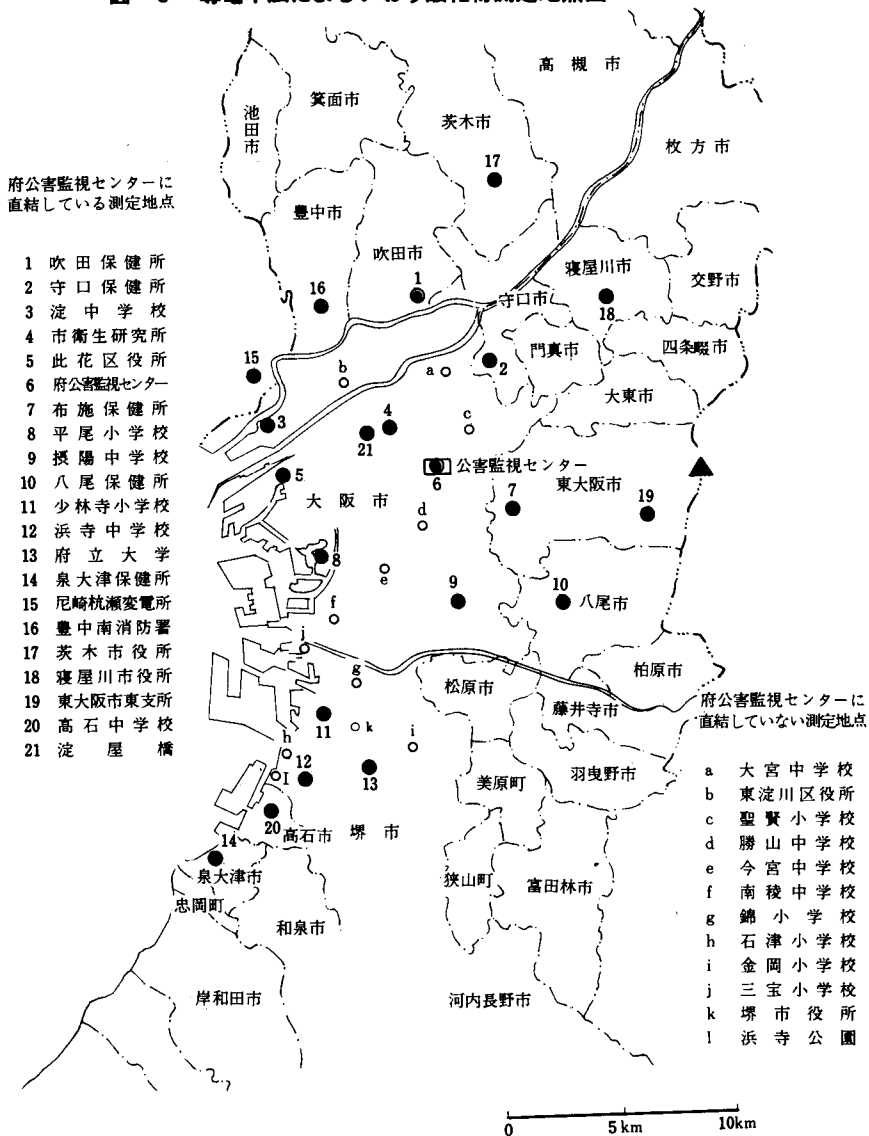
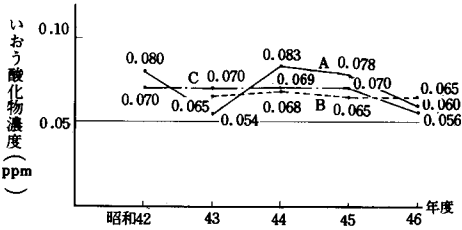


図-9 いおう酸化物濃度の推移

導電率法（昭和42年度～昭和46年度の経年変化）

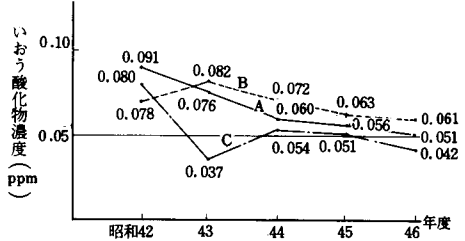
（府公害監視センターとテレメータにより直結している測定地点を图示した。）

1 大阪市 ア 工業地域



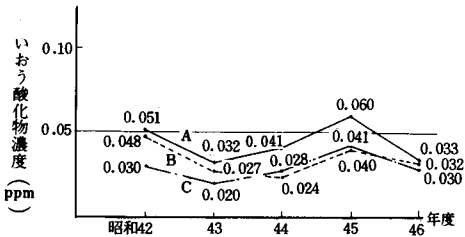
- A 淀中学校 (西淀川区)
- B 此花区役所 (此花区)
- C 平尾小学校 (大正区)

イ ビル街・住宅地域



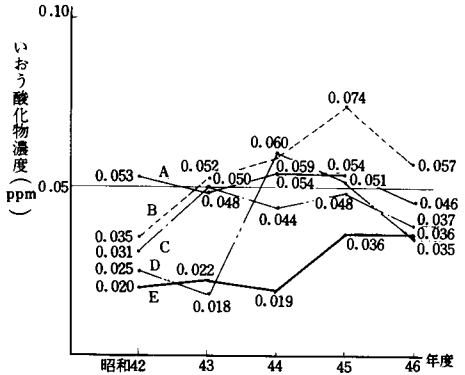
- A 府公害監視センター (東成区) } ビル街
- B 市衛生研究所 (北区) }
- C 摂陽中学校 (東住吉区) } 住宅地域

2 堺市



- A 少林寺小学校
- B 府立大学
- C 浜寺中学校

3 その他の地域



- A 守口保健所
- B 吹田保健所
- C 八尾保健所
- D 布施保健所
- E 泉天津保健所

2 二酸化鉛法による測定結果

(1) 測定結果

昭和46年度におけるいおう酸化物濃度を二酸化鉛法によって測定した結果は、次のとおりである(表-15, 16, 図-10, 11)。

なお、汚染の程度の判断基準を一応年間平均値で次のとおり定めた。

(単位: mg SO₃/日/100cm²)

- 1.0未満……………軽微な汚染
- 1.0以上 1.5未満……………やや汚染
- 1.5以上 2.0未満……………かなりの汚染
- 2.0以上……………高濃度汚染

- ア 大阪市内のいおう酸化物濃度はかなり低下し、市全域85地点の昭和46年度平均値は1.00mgSO₃/日/100cm²(以下、単位をmgでのみ示す。)とやや汚染していることを示す測定値であった。従来から高濃度汚染地域といわれている西部臨海工業地帯31測定地点の年度平均値は1.22mgであった。
- イ 泉北地域のうち臨海工業地帯(堺市の阪和線以西の地域、高石市、泉大津市および忠岡町)18測定地点の年度平均値は、1.02mgとやや汚染していることを示す測定値であった。しかし、後背地(堺市の阪和線以东の地域および和泉市)20測定地点の年度平均値は、0.61mgと軽微な汚染を示す測定値であった。
- ウ 大阪市内地域および泉北地域を除くその他の地域の年度平均値はいずれも、1.00mg未満の軽微な汚染を示す値であった。ことに南河内地域12測定地点の年度平均値は0.44mgと極めて軽微な汚染を示す値であった。

(2) 昭和42年度～昭和46年度の汚染の推移

二酸化鉛法によって測定したいおう酸化物濃度の昭和42年度から昭和46年度までにおける推移は、次のとおりである。

- ア 大阪市内におけるいおう酸化物濃度は、昭和42年度以降年々漸減の傾向を示し、ことに昭和45年度以降は急激に低減してきている。市全域85地点の昭和42年度の年度平均値は2.03mgと高濃度汚染の値を示していたが、昭和45年度は1.45mg、昭和46年度は1.00mgと大幅に低くなっている。
- イ 泉北地域においては昭和43年度から昭和45年度まで0.88mgから1.01mgと増加の傾向を示す測定値であったが、昭和46年度には0.80mgと減少した。

- ウ 北大阪地域では、昭和42年度から昭和44年度までは約1.0mgでほぼ横ばいであったが、昭和45年度には0.88mg、昭和46年度には0.65mgと減少の傾向を示している。
- エ 東大阪地域は、北大阪地域と同様の傾向を示し、昭和42年度から昭和44年度までは1.02mgから1.08mgとほぼ横ばいであったが、昭和45年度以降減少し、昭和46年度は0.72mgとなっている。
- オ 南河内地域および泉南地域では、昭和44年度まで0.62mgから0.45mg、0.82mgから0.43mgへと漸減の傾向を示していたが、昭和45年度には泉南地域が0.78mg、南河内地域が0.57mgと増加した。しかし昭和46年度には両地域とも0.59mgおよび0.44mgと減少している。

表-15 二酸化鉛法によるいおう酸化物濃度測定結果

1 昭和45年度以前設置の測定地点

(単位: mg SO₃/日/100cm²)

市町名	番号	測定地点	所在地	42年度	43	44	45	46	
大阪府	北区	1	阪大医学部	常安町33	2.29	2.15	2.00	1.49	1.02
		2	市衛生研究所	北扇町38	2.25	2.34	2.44	1.63	1.39
		3	大阪市役所本庁	中之島1-4	3.13	2.52	2.86	2.19	1.30
		平均			2.66	2.32	2.44	1.76	1.23
	都島区	4	都島小学校	都島本通4-53	2.24	1.96	2.18	1.77	1.15
	福島区	5	西野田工高	大岡町2-21	1.76	1.71	1.62	1.18	0.82
		6	野田中学校	吉野町3-10	2.33	2.19	2.15	1.54	1.00
		平均			2.05	1.12	1.88	1.32	0.91
	此花区	7	高見温泉	高見町	1.78	1.61	1.35	1.26	0.83
		8	汽車製造(株)	島屋町	3.14	3.08	3.14	2.22	1.19
		9	大阪ガス西島工場	西島町	3.37	3.10	2.54	1.81	1.48
		10	大阪石炭埠頭	北港本町2-8-1	4.16	4.18	3.10	2.34	1.73
		11	此花保健所	四貫島徳平町	2.65	2.59	2.74	2.04	1.44
		平均			2.97	2.87	2.57	1.90	1.32
	東区	12	*丸紅飯田	備後町	1.77	1.60	1.72	1.60	1.02
		13	東保健所	南瀬人町1-19	1.66	1.59	1.31	1.51	0.75
		14	市立身体障害センター	杉山町2-1	1.44	1.41	1.23	1.06	0.80
		平均			1.64	1.56	1.42	1.26	0.86
	西区	15	府立工業奨励館	江之子島上	1.69	1.70	1.40	1.19	1.21
	港区	16	*上栄運輸倉庫	三条通り	2.36	2.33	1.92	1.28	0.93
		17	ハーバーレーダー	地先	3.67	3.02	2.36	2.26	1.57
		18	田中小学校	西田中町1-86	3.18	2.14	1.70	1.37	0.89
		19	市岡高校	市岡元町2-8	1.49	1.67	1.36	1.23	0.88
		平均			2.52	2.29	1.81	1.53	1.08
	大正区	20	鶴町住宅	鶴町	0.90	0.83	0.99	—	—
21		南恩加島変電所	南恩加島	1.10	1.07	1.11	0.93	1.58	
22		三軒家東小学校	三軒家浜通4-20	3.41	2.78	2.29	2.31	0.65	
23		大正消防署	小林町187	2.10	1.83	1.66	1.28	0.95	
24		港湾局機械工場	鶴浜通1-1	1.82	1.82	1.48	0.98	0.66	
平均			1.85	2.10	1.47	1.38	0.96		
天王寺区	25	府立女子職業訓練所	上汐町5-25	1.50	1.47	1.55	1.22	0.87	

市 町 名	番号	測 定 地 点	所 在 地	42年度	43	44	45	46	
大 阪 市	天王寺区	26	天王寺ステーションビル	堀越町110	1.34	1.29	1.23	0.94	0.69
		平 均			1.43	1.38	1.38	1.08	0.78
	南区	27	南 保 健 所	竹屋町17	1.73	1.66	1.04	0.87	0.63
	浪速区	28	浪 速 保 健 所	船出町1-8	1.17	1.07	0.97	0.73	0.53
		29	難 波 中 学 校	塩草町1145	1.16	1.18	1.11	0.77	0.45
		平 均			1.17	1.13	1.04	0.75	0.49
	大淀区	30	大 淀 中 学 校	大淀町中2-1	1.98	2.33	2.12	1.78	1.26
		31	大 淀 保 健 所	中津本通1-5-12	1.45	1.20	1.19	1.03	0.63
		平 均			1.70	1.74	1.66	1.40	0.93
	西淀川区	32	淀 中 学 校	大和田西3	3.20	2.74	3.22	1.83	1.26
		33	福 小 学 校	西福町1-69	4.06	3.57	3.62	2.68	1.79
		34	姫 島 病 院	姫島町1	1.01	1.65	1.70	1.37	0.84
		35	西 淀 川 区 役 所	御幣島中1-13	3.57	3.56	3.37	2.81	1.74
		36	川 北 小 学 校	西島町527	3.27	2.80	2.99	2.29	1.42
		37	日 本 ハ ム	竹島町5-18	2.66	2.32	2.27	2.28	1.45
		38	佃 小 学 校	佃町1-27	3.74	3.38	3.37	2.46	1.43
		39	歌 島 中 学 校	野里町4-90	3.79	3.54	3.56	2.86	1.97
		40	淀 商 高	野里西3-33	2.72	2.50	2.59	2.12	1.36
		41	香 養 小 学 校	御幣島西4-9	2.60	2.64	3.27	2.77	1.75
		平 均			3.04	2.86	3.02	2.26	1.50
	東淀川区	42	東淀川保健所淡路出張所	東淡路町4-256	1.06	0.98	0.90	0.86	0.54
		43	武 田 薬 品 (株)	十三西ノ町4-54	1.98	1.91	1.89	1.42	1.31
		44	田 辺 製 薬 大 阪 工 場	加島町962	—	2.20	2.16	1.79	1.19
		45	武田薬品(株)神崎川工場	三津屋北通1	2.65	2.88	2.59	1.92	1.20
		46	三 国 中 学 校	西三国町3	1.65	1.46	1.10	0.96	0.60
		47	東 淀 川 区 役 所	十三東之町1-21-3	1.94	1.88	1.99	1.42	0.85
48		柴 島 中 学 校	柴島町391	1.21	1.23	1.07	0.93	1.10	
49		大 阪 資 生 堂	小松北通2-34	—	2.17	2.01	1.35	0.97	
50		北 淀 高 校	豊里3番町	1.82	1.66	1.79	1.34	1.12	
51		高 崎 製 紙 淀 川 工 場	南江口町2-360	1.27	1.43	1.26	1.12	0.70	
52		田 川 小 学 校	田川通4-5	2.44	2.38	2.32	1.51	1.15	
平 均			1.77	1.82	1.73	1.31	0.97		
東成区	53	東 中 本 小 学 校	西今里町2-33	1.94	1.71	1.62	1.38	1.03	

市 町 名	番号	測 定 地 点	所 在 地	42年度	43	44	45	46	
大 阪 市	東 成 区	54	神 路 小 学 校	大今里本町4	1.52	1.77	1.73	1.36	1.00
		55	玉 津 中 学 校	玉津1-12-43	1.63	1.83	1.87	1.53	1.01
		平 均			1.70	1.74	1.75	1.43	1.01
	生 野 区	56	勝 山 中 学 校	勝山通8	—	1.61	1.63	1.31	0.94
		57	巽 小 学 校	巽大地町727	1.45	1.52	1.42	1.29	0.93
		平 均			1.45	1.56	1.52	1.30	0.93
	旭 区	58	旭 保 健 所	森小路町7-13	1.08	1.00	0.99	0.78	0.51
		59	今 市 中 学 校	大宮北ノ町2-61	1.60	1.46	1.80	1.06	0.57
		60	大 宮 中 学 校	中宮町5	—	1.03	1.88	1.47	1.06
		61	旭 陽 中 学 校	中宮町2-16	1.95	1.78	1.89	1.52	0.89
		平 均			1.53	1.33	1.65	1.25	0.76
	城 東 区	62	董 中 学 校	古市南通4-20	1.18	0.91	0.93	0.78	0.50
		63	日 本 ラ イ ト ハ ウ ス	今津中2-12	1.37	1.24	0.81	0.55	0.41
		64	茨 田 中 学 校	茨田諸口町99	1.22	1.01	1.07	0.85	0.72
		65	清 掃 局 城 東 工 場	茨田焼野町13-1	0.95	0.94	0.98	0.86	0.68
		66	放 出 中 学 校	放出町491	1.72	1.73	1.64	1.50	0.85
		67	聖 賢 小 学 校	新喜多町3-5	2.48	1.66	1.97	1.42	1.01
	平 均			1.45	1.25	1.23	1.00	0.70	
	阿 倍 野 区	68	苗 代 小 学 校	阪南町1-26	1.29	1.32	1.24	1.03	0.71
	住 吉 区	69	南 稜 中 学 校	御崎町2	—	1.92	2.02	1.19	1.00
		70	遠 里 小 野 小 学 校	遠里小野町	1.48	0.99	1.15	0.97	0.75
		71	阪 南 高 校	庭升町	1.59	1.53	1.00	0.71	0.47
		72	* 津 田 産 業	平林南之町	2.13	2.27	1.81	1.55	1.20
		73	交 通 局 住 之 江 営 業 所	南加賀屋町	2.65	2.67	2.14	1.73	1.30
		74	敷 津 浦 小 学 校	北島町	2.11	2.16	1.64	1.47	0.96
		75	大 阪 女 子 大	帝塚山東3	2.39	2.27	2.11	1.82	1.29
		平 均			2.06	1.87	1.71	1.35	0.99
東 住 吉 区	76	撰 陽 中 学 校	平野野堂町	1.90	1.39	1.28	1.15	0.76	
	77	矢 田 中 学 校	矢田住道町	1.11	1.21	1.30	1.14	0.71	
	78	東 住 吉 中 学 校	桑津町8-70	1.76	1.66	1.68	1.33	0.99	
	79	瓜 破 中 学 校	瓜破広狭町	1.04	1.04	1.30	0.87	0.47	
	80	長 吉 中 学 校	長吉長原町	1.07	1.06	1.10	1.00	0.71	
	81	加 美 中 学 校	加美神明町5	1.01	1.09	1.30	0.95	0.73	

市 町 名		番号	測 定 地 点	所 在 地	42年度	43	44	45	46
大 阪 市	東住吉区	平 均			1.30	1.23	1.33	1.08	0.71
	西成区	82	西成保健所	旭南通2-7-1	1.36	1.15	1.36	0.92	0.67
		83	津守斎場	津守西7-45	1.22	1.03	1.11	1.05	0.62
		84	高田機工	津守西通6-1	2.75	2.48	2.31	2.11	1.52
		85	岸の里小学校	新開町1-19	2.75	2.82	2.72	2.21	1.39
	平 均			2.00	1.85	1.93	1.55	1.07	
池 田 市	101	北豊島小学校	豊島北2丁目12-1	0.79	0.86	1.01	0.69	0.50	
	特1	池田保健所	満寿美町3-19	0.54	0.61	0.76	0.67	0.51	
	平 均			0.65	0.78	0.89	0.68	0.50	
箕 面 市	104	箕面市役所	西小路310	0.73	0.64	0.80	0.69	0.40	
茨 木 市	107	新日本運輸(株)	大字五日市81-2	0.88	0.71	0.51	0.76	0.62	
	108	大阪螺子製作所	岩倉町1番6号	0.94	0.67	0.54	0.74	0.72	
	109	大池小学校	大池1丁目5-8	1.01	0.68	0.57	0.79	0.65	
	110	沢良宜東公民館	沢良宜東204	1.37	0.74	0.64	1.02	0.84	
	111	玉島農業協同組合	大字十日市52	1.15	0.67	0.49	0.70	0.58	
	平 均			1.07	0.70	0.55	0.80	0.68	
高 槻 市	112	高槻市役所富田支所	宮田町5丁目	0.43	0.21	0.29	0.24	0.19	
	113	西島氏宅	西冠335	0.54	0.32	0.57	0.36	0.31	
	114	高槻市農協3ヶ牧支所	三島江	0.92	0.67	0.77	0.68	0.57	
	115	吉川氏宅	柱本157-6	0.75	0.53	0.67	0.48	0.41	
	平 均			0.66	0.42	0.57	0.44	0.37	
島 本 町	116	島本町役場	大字広瀬847	—	—	—	1.03	0.73	
豊 中 市	118	第二中学校	宮山町2-1	1.00	0.77	1.05	0.82	0.57	
	119	蛍池小学校	蛍池中町1-150	0.96	1.29	1.06	0.78	0.50	
	120	東豊中小学校	東豊中町5-1-1	1.26	1.17	1.38	1.03	0.74	
	121	豊中市役所	桜塚本通5-1	1.03	1.19	1.27	0.89	0.70	
	122	第四中学校	服部本町4-44	1.27	1.44	1.84	1.55	0.62	
	123	第六中学校	庄内幸町4-29-1	1.78	2.29	2.29	1.69	1.20	
	124	原田下水処理場	大字原田1510	1.08	1.49	1.41	1.00	0.88	
	特2	豊中保健所	中桜塚4-11-1	1.08	0.89	0.84	0.69	0.47	
	平 均			1.18	1.38	1.38	1.07	0.71	
吹 田 市	125	青山台中学校	青山台4	0.71	0.47	0.65	0.60	0.42	
	126	山田第一小学校	山田小川195	0.60	0.68	0.94	0.84	0.76	

市町名	番号	測定地点	所在地	42年度	43	44	45	46
吹田市	127	高野台中学校	高野台	1.05	1.03	1.28	0.85	0.64
	128	吹田第一中学校	垂水	0.89	1.15	1.52	0.94	0.72
	129	*千里公民館	片山	1.19	1.23	1.76	1.35	0.87
	130	吹田市役所	泉町1丁目3-40	1.52	2.18	2.68	1.23	1.31
	特3	吹田保健所	高浜町10-12	1.13	1.30	1.59	1.31	0.95
	平均				1.00	1.16	1.45	1.07
摂津市	131	摂津市太中浄水場	大字太中275	1.33	0.81	0.87	0.72	0.54
	132	摂津市役所	三島一丁目一番一号	1.27	0.92	1.00	0.83	0.64
	平均				1.30	0.86	0.93	0.78
枚方市	133	楠葉小学校	大字楠葉1056-2	0.99	0.62	0.66	0.59	0.50
	134	殿山第二小学校	養父丘2丁目7-531	0.81	0.73	0.77	0.63	0.57
	135	磯島揚水場	磯島30-4	1.09	1.06	1.10	1.20	1.05
	136	山田小学校	甲斐田1368-1	0.78	0.80	1.00	0.88	0.79
	137	菅原小学校	大字藤坂1663-1	0.71	0.50	0.52	0.47	0.41
	138	枚方第二小学校	田宮本町11-1	1.10	0.70	0.75	0.63	0.56
	139	桜丘小学校	村野1315	0.75	0.65	0.69	0.63	0.48
	140	津田中学校	津田3397	1.06	0.80	0.84	0.75	0.62
	141	枚方農協蹠距支所	北中振3丁目1718	1.09	1.02	0.95	0.90	0.83
	142	春日小学校	大字茄子作1661	0.99	0.84	0.88	0.70	0.71
	平均				0.94	0.77	0.81	0.73
寝屋川市	143	北小学校	郡180	1.35	0.95	1.00	0.96	0.76
	144	第五小学校	三井754	1.28	0.86	0.90	0.83	0.69
	145	高分子化学工業(株)独身寮	仁和寺380	1.23	1.33	1.39	1.34	1.05
	146	寝屋川市役所	本町1-1	0.82	0.81	0.81	0.81	0.59
	147	成美小学校	大利390	1.13	1.03	1.07	0.87	0.70
	148	第四中学校	打上1074	1.13	0.93	1.02	0.85	0.69
	平均				1.15	0.98	1.03	0.94
交野市	149	交野中学校	大字私部311	1.11	0.98	1.05	0.91	0.72
四条畷市	152	四条畷市役所	中野	1.26	1.22	1.48	1.44	0.86
守口市	154	庭窪中学校	佐太中町4-10	1.85	2.42	1.10	0.94	0.71
	155	八雲中学校	八雲西町3-105	1.64	1.71	1.94	1.66	1.05
	156	守口市役所	京阪本通2-32	1.41	1.34	1.46	1.44	1.09
	特4	守口保健所	梅園町10	1.28	1.45	1.69	1.42	1.04

市町名	番号	測定地点	所在地	42年度	43	44	45	46
守口市		平	均	1.55	1.72	1.56	1.37	0.97
門真市	157	古川橋小学校	御堂町18番9号	1.47	1.16	1.14	1.01	0.84
	158	四宮小学校	上馬伏421	1.25	1.04	0.98	0.93	0.74
	159	二島農業協同組合	三ツ島1890	1.33	1.20	1.19	1.09	0.89
		平	均	1.34	1.14	1.10	1.01	0.82
大東市	160	大東市役所	大字深野南2	1.16	0.85	0.81	0.75	0.57
	161	四条北小学校	野崎	0.91	0.58	0.55	0.52	0.47
		平	均	1.03	0.71	0.68	0.63	0.52
東大阪市	162	城東工業高校	鴻池	1.33	1.42	1.73	1.43	1.11
	163	北宮小学校	吉原	0.84	0.78	0.99	0.78	0.65
	164	孔舎衛小学校	日下町	0.34	0.33	0.38	0.24	0.16
	165	春宮保育所	荒本	0.68	0.76	0.59	0.57	0.33
	166	新喜多中学校	新喜多340	1.61	1.48	2.06	1.37	1.03
	167	枚岡西小学校	南荘町	1.13	1.22	1.38	0.61	0.89
	168	八戸ノ里小学校	下小阪	0.94	0.97	1.04	0.91	0.64
	169	花園中学校	玉串西一丁目	0.84	0.83	1.06	0.78	0.66
	170	繩手小学校	南四条町	0.91	0.94	0.98	0.87	0.72
	171	長瀬東小学校	大連	1.22	1.18	1.37	1.22	1.05
	特5	布施保健所	高井田1319	1.17	1.20	1.32	1.19	0.85
		平	均	1.00	1.01	1.17	0.92	0.74
	八尾市	172	桂小学校	桂町3-66	1.02	1.03	1.07	0.82
173		山本小学校	山本北2-25	0.75	0.92	0.64	0.62	0.42
174		明治乳業(株)大阪工場	神武町1-64	1.50	1.58	1.74	1.41	1.01
175		八尾市役所	本町1-95	1.27	1.21	1.50	1.09	1.03
176		南山本小学校	山本町南7-74	1.10	1.00	1.16	1.02	0.78
177		八尾市立病院	太子堂1-1-55	1.37	1.37	1.49	1.35	1.05
178		南高安中学校	恩智677	0.66	0.59	0.72	0.60	0.47
179		志紀中学校	弓削662	0.58	0.46	0.57	0.66	0.52
180		大正小学校	太田137	0.64	0.65	0.61	0.59	0.42
特6		八尾保健所	清水町1-2-5	0.87	0.76	0.89	0.81	0.67
		平	均	0.98	0.97	1.05	0.90	0.70
柏原市	181	柏原市役所	安堂町1-55	—	—	—	0.91	0.60
	182	市立柏原病院	法善寺1-7-9	—	—	—	0.86	0.64

市町名	番号	測定地点	所在地	42年度	43	44	45	46
柏原市	183	柏原市役所国分支所	大字国分129-1	—	—	—	0.80	0.49
	平 均			—	—	—	0.83	0.58
松原市	184	*天美小学校	城蓮寺町	0.79	0.73	0.67	0.98	0.83
	185	松原市役所	阿保町一丁目	0.79	0.58	0.49	0.81	0.61
	特7	大阪薬科大学	河合町	0.75	0.60	1.20	0.55	0.50
	平 均			0.78	0.64	0.72	0.79	0.63
藤井寺市	186	藤井寺市役所	藤井寺1250	0.70	0.54	0.50	0.66	0.48
	187	道明寺農業協同組合	林327	0.86	0.60	0.49	0.70	0.55
	平 均			0.78	0.57	0.50	0.68	0.51
羽曳野市	188	高鷲小学校	島泉	0.59	0.59	0.45	0.56	0.30
	189	植生農業協同組合	伊賀	0.47	0.52	0.34	0.59	0.42
	190	西浦農業協同組合	西浦	0.29	0.37	0.20	0.40	0.22
	平 均			0.44	0.49	0.32	0.52	0.31
美原町	191	美原町役場	黒山167	0.46	0.53	0.43	0.66	0.60
狭山町	193	狭山町役場	池尻2384	0.46	0.25	0.10	0.38	0.34
富田林市	195	富田林市役所	常盤町1-1	—	—	—	0.27	0.27
河内長野市	198	河内長野市役所	西代町12-46	—	—	—	0.27	0.26
高石市	203	国鉄羽衣官舎	東羽衣1-7	0.93	0.65	0.50	0.73	0.77
	204	新日本証券富木家族寮	西取石	0.93	0.63	0.44	0.59	0.65
	205	ゼネラル石油社宅	綾園5-5	1.16	0.75	0.54	0.68	0.82
	平 均			1.01	0.68	0.49	0.67	0.74
泉大津市	206	上条小学校	助松	0.68	0.58	0.39	0.62	0.62
	207	泉大津市役所	東雲町208	1.25	0.64	0.64	0.74	0.77
	208	宇多小学校	河原町32	0.76	0.58	0.54	1.13	0.74
	209	泉大津市農業協同組合	我孫子2-1	0.72	1.02	0.67	1.13	0.83
	平 均			0.87	0.70	0.56	0.90	0.74
岸和田市	210	大北下水ポンプ場	大北町官有地	1.16	0.90	0.56	1.16	0.96
	211	岸和田信用金庫大宮支店	上野町54	0.80	0.60	0.51	0.82	0.67
	212	八木農業協同組合	大町475-1	0.62	0.42	0.32	0.59	0.45
	213	山直北小学校	田治米町460	0.42	0.31	0.22	0.45	0.28
	214	日本スチール工業(株)	土生町	1.02	0.75	0.55	0.79	0.71
	平 均			0.82	0.58	0.43	0.78	0.61
和泉市	220	信太農業協同組合	太町285	0.84	0.29	0.22	0.76	0.61

市町名	番号	測定地点	所在地	42年度	43	44	45	46
和泉市	221	上水道山荘ポンプ場	一条院町3-7	0.46	0.34	0.17	0.49	0.32
	222	和泉市役所	府中町2-7-5	0.45	0.15	0.12	0.57	0.75
	平均			0.58	0.26	0.17	0.61	0.56
堺市	227	建材工業(株)	小寺町410-1	0.95	0.87	1.14	0.96	0.77
	228	東百舌鳥小学校	新家町260	0.98	0.82	0.90	0.77	0.62
	229	浜寺食品(株)	草部588	0.85	0.51	1.08	1.03	0.77
	230	登美丘高校	西野	0.67	0.61	0.51	0.42	0.36
	231	府立老人ホーム延寿荘	和田	0.74	0.49	0.56	0.54	0.38
	232	美木多小学校	美木多上141	0.58	0.35	0.33	0.34	0.27
	233	上神谷小学校	片蔵1425	0.49	0.36	0.34	0.37	0.36
	234	堺市鉢ヶ峰公園墓地	鉢ヶ峰寺417	0.39	0.24	0.24	0.21	0.17
	235	新日本製鉄(株)	築港八幡町	1.89	2.36	2.57	2.43	1.86
	236	府企業局臨海開発部	塩浜町1番地	2.22	2.47	2.52	2.17	1.62
	237	堺市立商業高校	甲斐町東3丁目28	1.60	1.38	1.79	1.61	1.32
	238	*少林寺小学校	三国丘町	1.50	1.44	1.50	1.46	1.09
	239	三国丘高校	三国丘町2	1.39	1.42	1.52	1.57	1.08
	240	東浅香山小学校	大豆塚町	1.42	1.40	1.71	1.53	1.12
	241	永大産業(株)	築港新町	1.15	1.22	1.01	1.20	0.84
	242	石津小学校	浜寺石津中2丁	1.41	1.41	1.37	1.41	1.12
	243	堺工業高校	大仙中町74-1	1.24	1.27	1.42	—	1.05
	244	百舌鳥小学校	百舌鳥梅町2丁298	0.97	1.01	1.18	—	0.87
	245	金岡小学校	金岡町1254	1.04	0.98	1.00	1.18	0.88
	246	府浜寺公園浜寺プール	浜寺公園町	1.99	2.09	2.28	—	1.57
	247	鳳小学校	鳳中町2丁目	0.72	1.03	1.07	1.24	1.05
	248	上野芝中学校	上野芝向ヶ丘町5	0.96	1.73	1.79	1.53	1.18
	249	日置荘小学校	日置荘西町	0.57	0.60	0.71	0.73	0.58
	250	久世小学校	平井99	0.59	0.68	0.65	0.82	0.58
	251	泉ヶ丘東中学校	陶器北	0.60	0.67	0.71	0.84	0.60
252	*福泉中央小学校	菱木	0.70	0.56	0.73	0.75	0.45	
253	*イゲタ鉄板寮	豊田205	0.54	0.57	0.60	0.65	0.53	
平均			1.07	1.04	1.15	1.11	0.86	
忠岡町	254	忠岡町役場	忠岡32-1	1.04	0.65	0.51	0.83	0.56
貝塚市	255	貝塚市役所	島中55	—	—	—	0.92	0.74

市町名	番号	測定地点	所在地	42年度	43	44	45	46
泉佐野市	259	泉佐野市市民会館	上町	—	—	—	0.94	0.82
熊取町	265	熊取町役場	大字野田2244	—	—	—	0.82	0.52
田尻町	267	田尻町役場	嘉祥寺890	—	—	—	1.05	0.77
泉南市	268	泉南市役所	樽井730	—	—	—	0.81	0.71
東鳥取町	273	東鳥取町公民館	大字自然田273	—	—	—	0.67	0.54
南海町	276	南海町役場	尾崎713	—	—	—	0.33	0.36
岬町	280	岬町役場	深日2000	—	—	—	0.79	0.55
	281	孝子小学校	孝子498	—	—	—	0.33	0.27
	平		均	—	—	—	0.56	0.41

- 12※ 44年9月まではユニチカで測定
16※ 44年9月までは港湾局で測定
72※ 45年3月までは貯木場閘門で測定
129※ 45年6月までは千里第一小学校で測定
184※ 46年7月までは天美農業組合で測定
238※ 46年6月までは堺市立衛生研究所で測定
252※ 46年6月までは鳳消防署福泉出張所で測定
253※ 旧名は博多鋼板豊田寮

2 昭和46年度新設の測定地点 (昭和47年1月から測定開始)

市町村名	番号	測定地点	所在地	46年度
池田市	102	渋谷中学校	五月丘4-1-1	0.25
	103	府立池田高校	旭丘2-2-2	0.22
	平 均			0.24
箕面市	105	萱野中学校	東坊島152	0.36
	106	箕面浄水場	箕面2-7-1	0.27
	平 均			0.31
島本町	117	尺代公会堂	尺代	0.11
交野市	150	交野市旧庁舎	倉治1809-1	0.50
	151	星田農業協同組合	星田	0.42
	平 均			0.46
四条畷市	153	交野四条畷清掃組合	清滝	0.48
美原町	192	北小学校	大保19	0.62
狭山町	194	南第一小学校	大字今熊395	0.16
富田林市	196	金剛浄水場	寺池台1-1-1	0.28
	197	喜志小学校	木戸山町1-36	0.38
	平 均			0.33
河内長野市	199	東中学校	三日市町	0.38
	200	171-西-2電柱	滝畑	0.28
	201	千代田小学校	木戸町649	0.43
	202	千代田女子高校	小山田	0.19
	平 均			0.32
岸和田市	215	府民センター	上町	0.79
	216	岸和田市農協有真香支所	土生滝530-1	0.48
	217	岸和田市農協山滝支所	内畑町1033	0.33
	218	山滝地区公民館	稲田町134-2	0.27
	219	岸和田市農協南掃守支所	下松町785-1	0.67
	平 均			0.51
和泉市	223	観音寺山遺跡	観音寺31-1	0.49
	224	石尾中学校	石町930	0.54
	225	雇用促進事業団和泉市宿舍	伏屋町90	0.49
	226	北池田農業協同組合	池田下273	0.40

市 町 名	番号	測 定 点 施 設 名	所 在 地	46年度
和 泉 市		平	均	0.48
貝 塚 市	256	千 石 荘	名越1191	0.47
	257	二色浜公園管理事務所	沢3859	0.51
	258	北 小 学 校	北441	0.80
		平	均	0.59
泉 佐 野 市	260	長 坂 小 学 校	鶴原1053	0.64
	261	黒 崎 窯 業 独 身 寮	日根野5666	0.68
	262	泉州玉葱商業協同組合	日根野6446-1	0.50
	263	三 栄 合 織 (株)	長滝740	0.49
	264	日 根 野 中 学 校	日根野1699	0.51
		平	均	0.56
熊 取 町	266	朝 代 公 民 館	大字野田2244	0.26
泉 南 市	269	堂 浦 氏 倉 庫	信達岡中	0.36
	270	砂川ゴルフ高倉寮	信達牧野	0.55
	271	新 家 公 民 館	新家	0.44
	272	西 信 達 公 民 館	岡田	0.38
		平	均	0.43
東 鳥 取 町	274	音 羽 池	大字自然田1318-1	0.31
	275	井 関 池	石田75-2	0.18
		平	均	0.25
南 海 町	277	箱作農業協同組合	箱作	0.29
	278	鳥 取 幼 稚 園	鳥取南海団地内	0.27
	279	箱 浦 団 地 給 水 塔	山中箱浦団地内	0.36
		平	均	0.30
岬 町	285	南大阪老人ホーム(電柱)	淡輪畑	0.28
	286	中 山 農 道 松 の 木	深日中山農道棟合い	0.37
	287	岬カントリーゴルフ鉄塔	深日	0.35
	288	東 畑 9 2 号 電 柱	多奈川東畑石橋	0.49
	289	西 谷 1 号 電 柱	多奈川西畑池谷	0.40
	290	谷 川 線 電 柱	多奈川東	0.51
	291	小 島 児 童 遊 園	多奈川小島	0.39
	平	均	0.40	

(注) 測定値は、昭和47年1月から3月までの3ヵ月の平均値である。

図-10 二酸化鉛法測定地点配置図

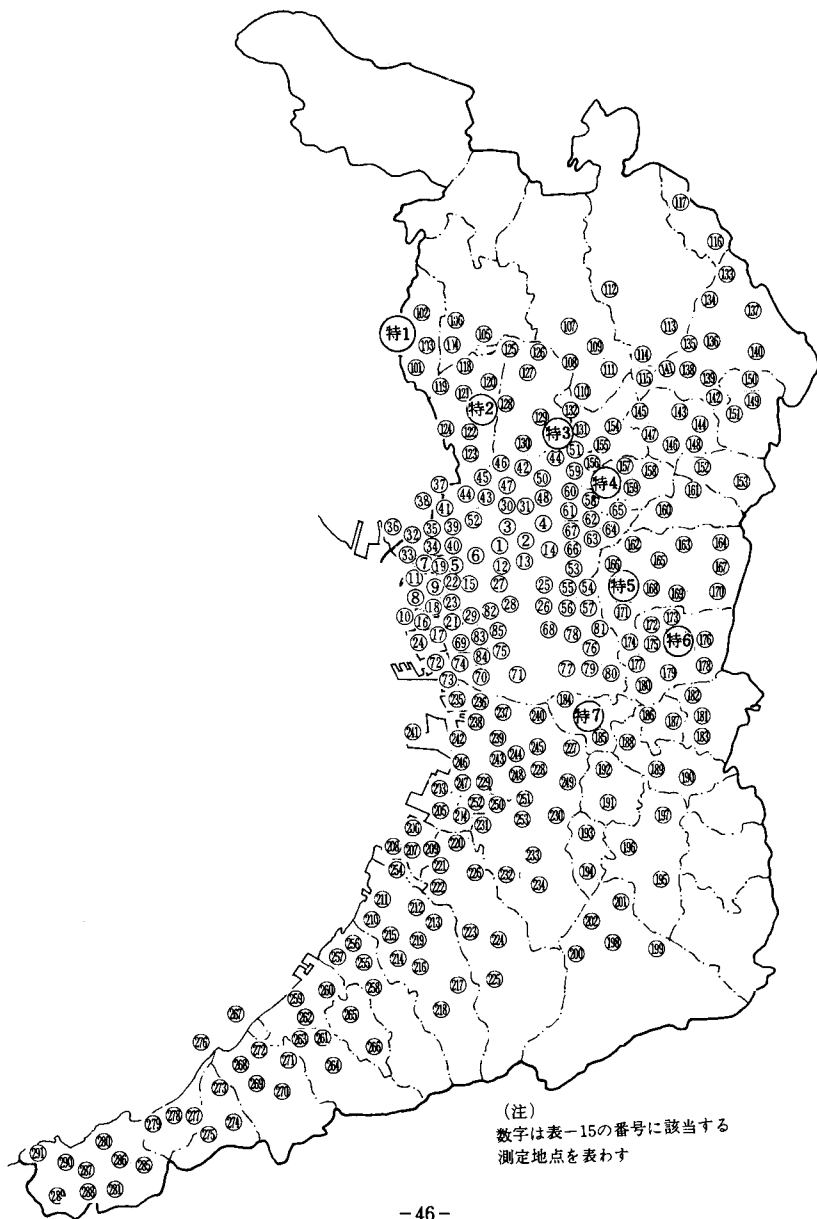


表-16 いおう酸化物濃度（二酸化鉛法）の推移（年度平均値）

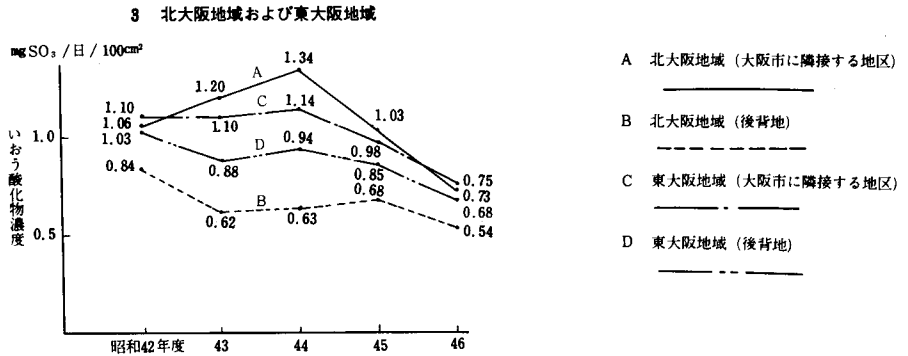
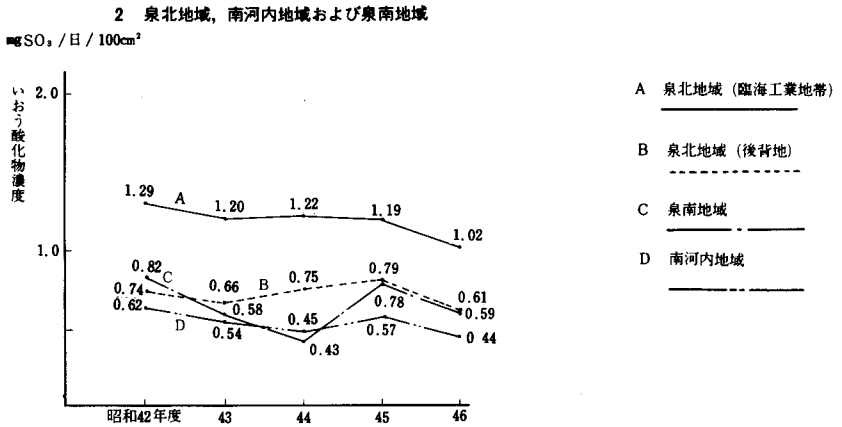
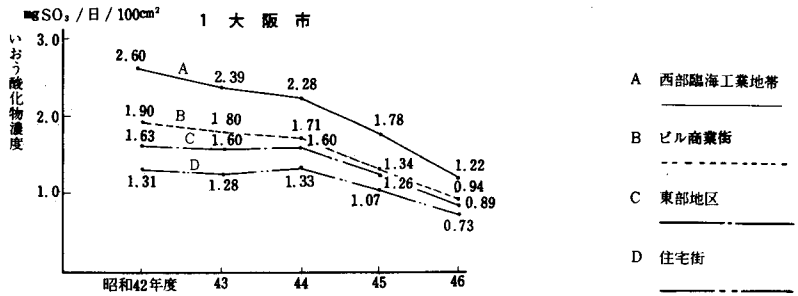
（単位：mg SO₃/日/100cm²）

地域	地区	年度					備 考
		昭和42	43	44	45	46	
大 阪 市	西部臨海工業地帯	2.60(31)	2.39(31)	2.28(31)	1.78(31)	1.22(31)	西淀川、此花、港、大正、住吉の各区
	ビル商業街	1.90(18)	1.80(18)	1.71(18)	1.34(18)	0.94(18)	北、東、南、西、西成、福島、浪速、大淀の各区
	東部地区	1.63(27)	1.60(27)	1.60(27)	1.26(27)	0.89(27)	東淀川、東成、生野、旭、城東、都島の各区
	住宅街	1.31(9)	1.28(9)	1.33(9)	1.07(9)	0.73(9)	天王寺、阿倍野、東住吉の各区
	平均	2.03(85)	1.90(85)	1.85(85)	1.45(85)	1.00(85)	
泉 北 地 域	臨海工業地帯	1.29(18)	1.20(18)	1.22(18)	1.19(18)	1.02(18)	堺市のうち阪和線以西の地域と高石、泉大津の各市と忠岡町
	後背地	0.74(20)	0.66(20)	0.75(20)	0.79(20)	0.61(20)	堺市のうち阪和線以东の地域と和泉市
	平均	1.00(38)	0.88(38)	0.98(38)	1.01(38)	0.80(38)	
北 大 阪 地 域	大阪市に隣接する地区	1.06(17)	1.20(17)	1.34(17)	1.03(17)	0.73(17)	豊中、吹田、摂津の各市
	後背地	0.84(12)	0.62(12)	0.63(12)	0.68(13)	0.54(13)	池田、箕面、茨木、高槻の各市と島本町(島本町では、昭和45年度から1地点で測定開始)
	平均	1.00(29)	0.96(29)	1.02(29)	0.88(30)	0.65(30)	
東 大 阪 地 域	大阪市に隣接する地区	1.10(30)	1.10(30)	1.14(30)	0.98(30)	0.75(30)	守口、門真、大東、東大阪、八尾の各市
	後背地	1.03(18)	0.88(18)	0.94(18)	0.85(21)	0.68(21)	寝屋川、枚方、交野、四条畷、柏原の各市(柏原市では、昭和45年度から3地点で測定開始)
	平均	1.08(48)	1.02(48)	1.07(48)	0.92(51)	0.72(51)	
南河内地域		0.62(10)	0.54(10)	0.45(10)	0.57(12)	0.44(12)	藤井寺、松原、羽曳野、富田林、河内長野の各市(富田林と河内長野の両市では昭和45年度から各1地点で測定開始)
泉南地域		0.82(5)	0.58(5)	0.43(5)	0.78(14)	0.59(14)	岸和田、貝塚、泉佐野、泉南の各市と熊取、田尻、南海、東鳥取、岬の各町(岸和田市を除き昭和45年度から岬町2地点、他は1地点で測定開始)

(注) 1 地域別汚染状況をより適確には握するため、測定点を増設したことに伴い地域の特性を考慮し、前年度の地域区分を変更し、昭和42年度にさかのぼり計算をやりなおした。

2 () 内は測定点数を示す。

図-11 いおう酸化物濃度（二酸化鉛法）の推移（昭和42～46年度の経年変化）



3 汚染の分布状況

(1) 汚染の分布

いおう酸化物による汚染の分布状況をは握するため、地図上の各測定点（二酸化鉛法）の位置に、平均値を記入し、これをもとに3.0mg, 2.0mg, 1.5mg, 1.0mg, 0.5mg・SO₃/日/100cm², を想定する等濃度線を記入し、汚染分布図を作成した（図-12～16）。概要を説明すると次のとおりである。

ア 1.5mg以上の区域は、大阪市の臨海工業地帯西部と堺市の西部である。

イ 1.0mg以上の区域は、大阪市北部および大阪市、堺市の臨海工業地帯ならびに豊中、吹田、守口、東大阪、八尾、枚方、寝屋川の各市の一部である。

ウ 0.5mg以上の区域は、大阪湾沿岸および淀川沿いの地域に広範囲にわたっている。

なお、大阪市、堺市より遠くなるにつれて汚染は漸減している。

(2) 汚染分布状況の推移（昭和42年度～昭和46年度）

汚染分布の状態は、その年度の気象状態に左右されるため、その推移をは握することは容易でないが、一応とりまとめてみると次のとおりである。

ア 3.0mg以上の極めて高濃度な汚染区域は、昭和42年度には西淀川区、此花区の大半および港区、大正区の一部でみられたが年々その区域は狭少となり、昭和45年度では皆無となった。

イ 2.0mg以上の高濃度汚染区域は、昭和42年度には大阪市西部と堺市北部にみられ、昭和44年度には大阪市北部、豊中市および吹田市の南部の区域までに広がっていた。しかし、その広がりも昭和45年度には大阪市西部と堺市北部だけに縮小し、昭和46年度には皆無となった。

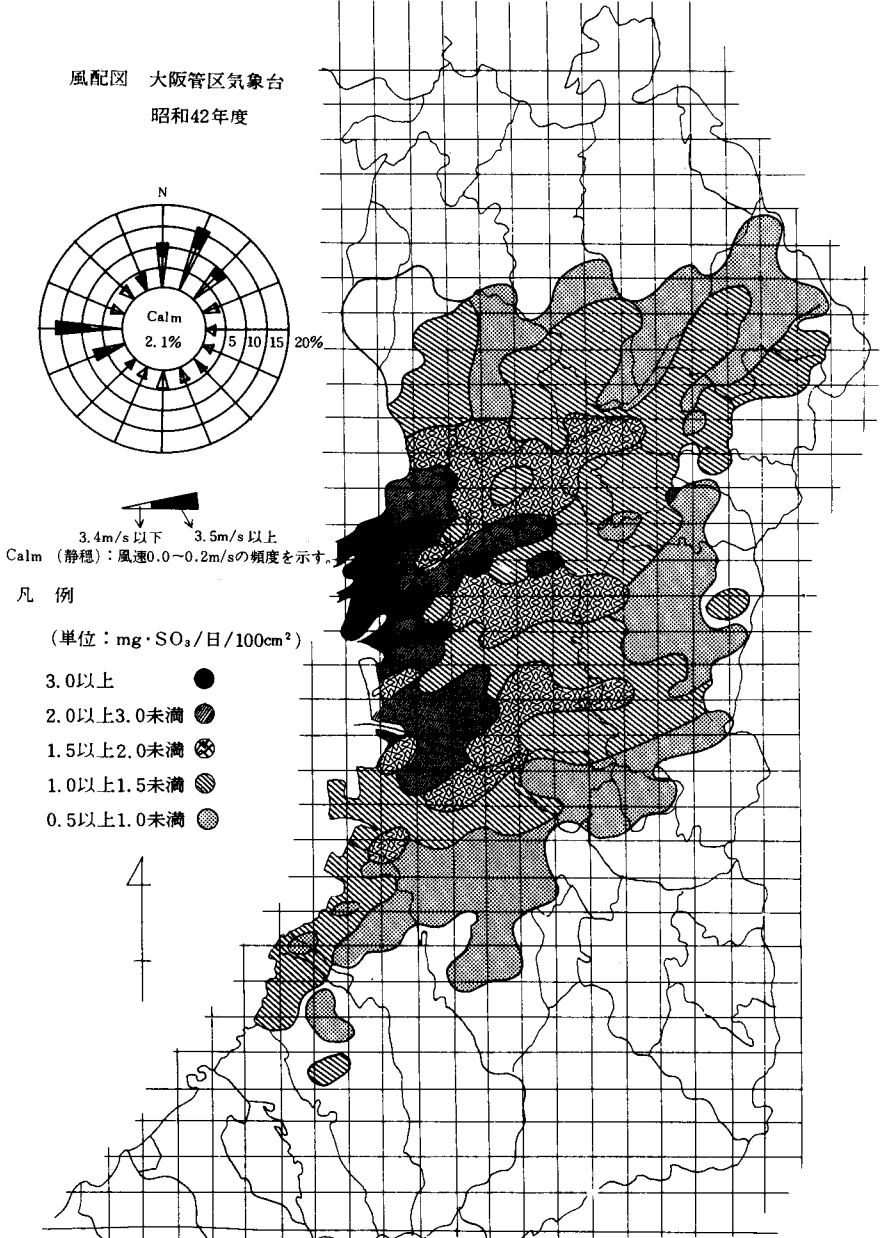
ウ 1.5mg以上の汚染区域は、昭和42年度には大阪市およびその周辺地区であったが、昭和44年度にはさらに拡大した。しかし、昭和45年度以降は縮小し、昭和46年度には大阪市の臨海工業地帯および堺市の北西部だけとなった。

エ 1.0mg以上の汚染区域は、年度によって若干異なるが、ほぼ大阪市を中心に大阪湾沿岸一帯および淀川沿いならびにその周辺地区に広がっている。昭和42年度から昭和44年度までは、その広がりに大差はないが、昭和45年度以降縮小

しはじめ、昭和46年度にはかなり縮小している。

以上のごとく、昭和42年度から昭和46年度までの汚染分布状況の推移としては、2.0mg以上の高濃度汚染区域および1.0mg以上のかなり汚染されている区域は昭和44年度をピークに年々減小してきている。しかし、0.5mg以上の汚染区域の広がり全体を通じてあまり変化を見せていない。

図-12 昭和42年度いおう酸化物濃度分布図 (二酸化鉛法)



図一13 昭和43年度いおう酸化物濃度分布図（二酸化鉛法）

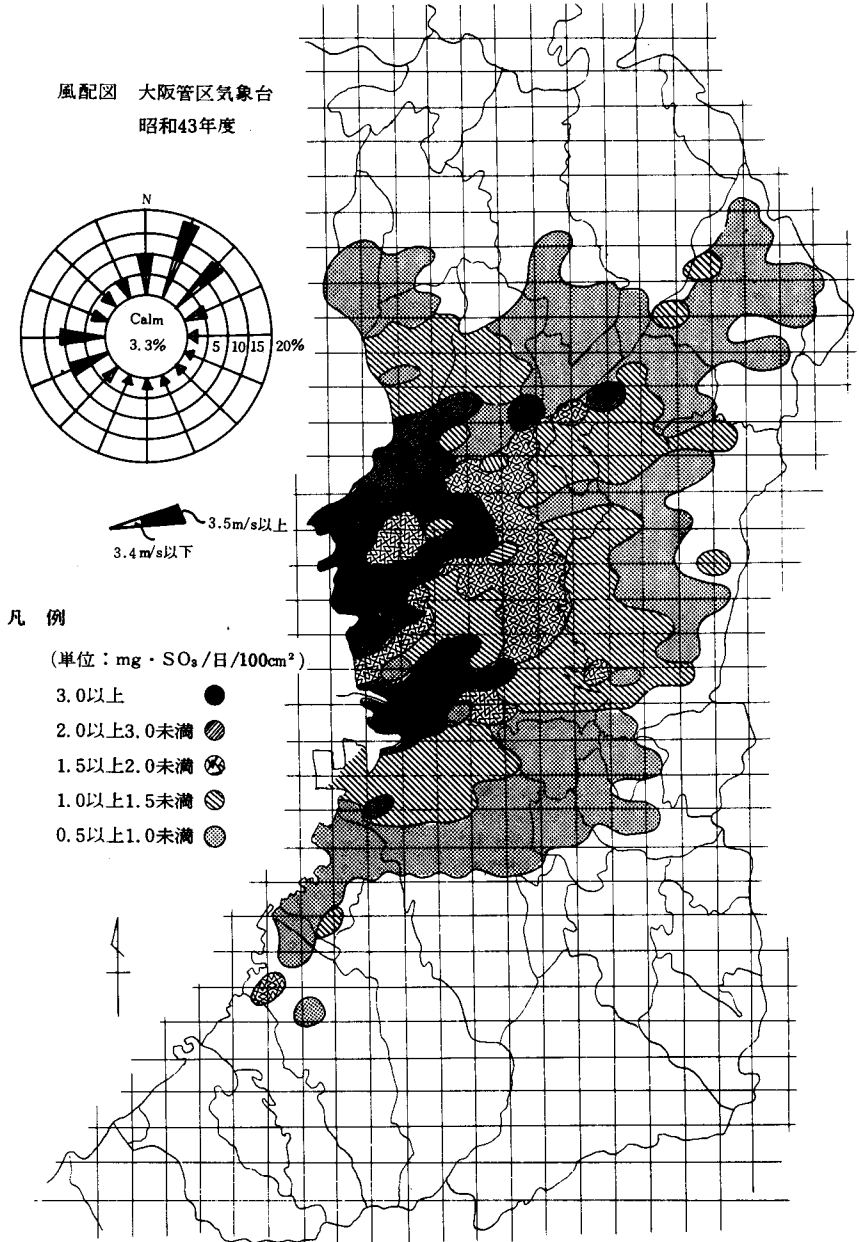


図-14 昭和44年度いおう酸化物濃度分布図（二酸化鉛法）

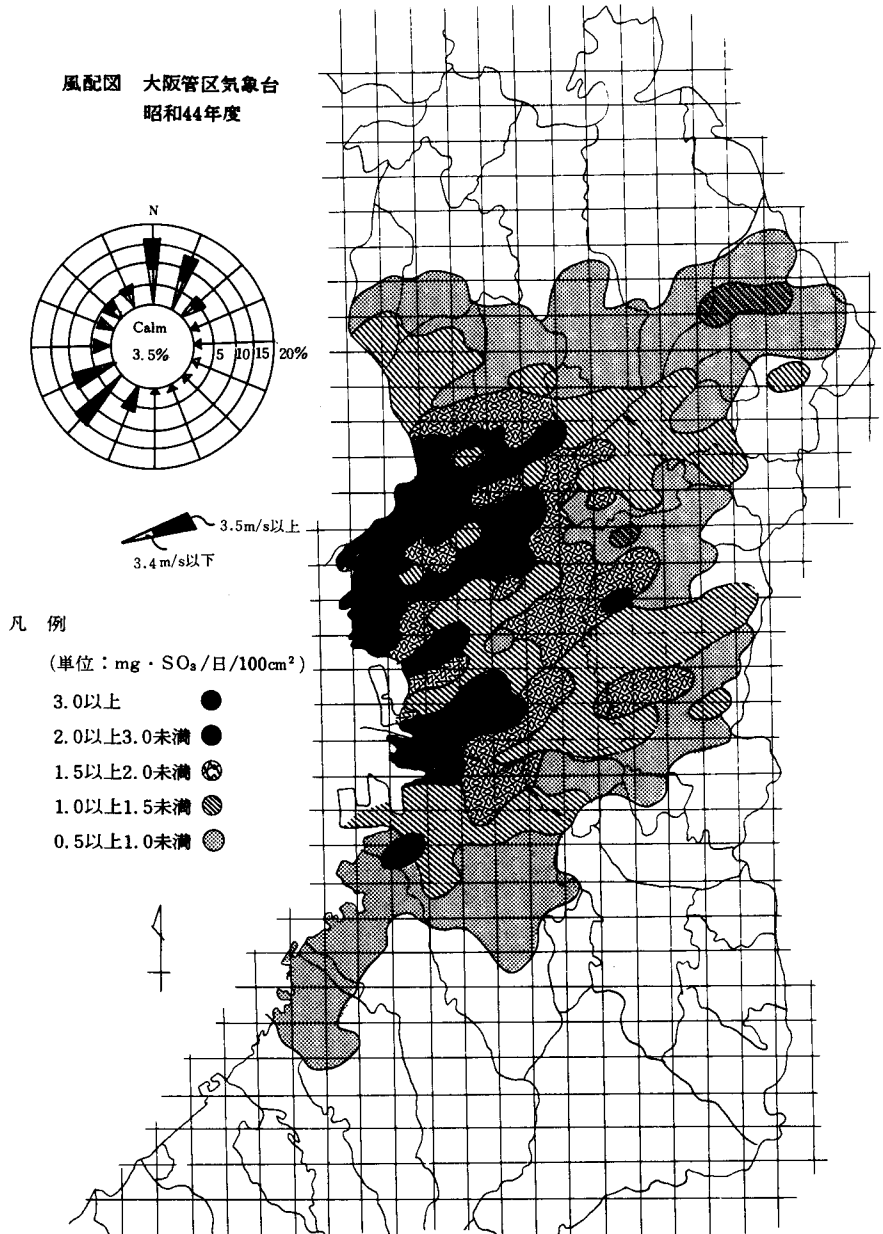


図-15 昭和45年度いおう酸化物濃度分布図 (二酸化鉛法)

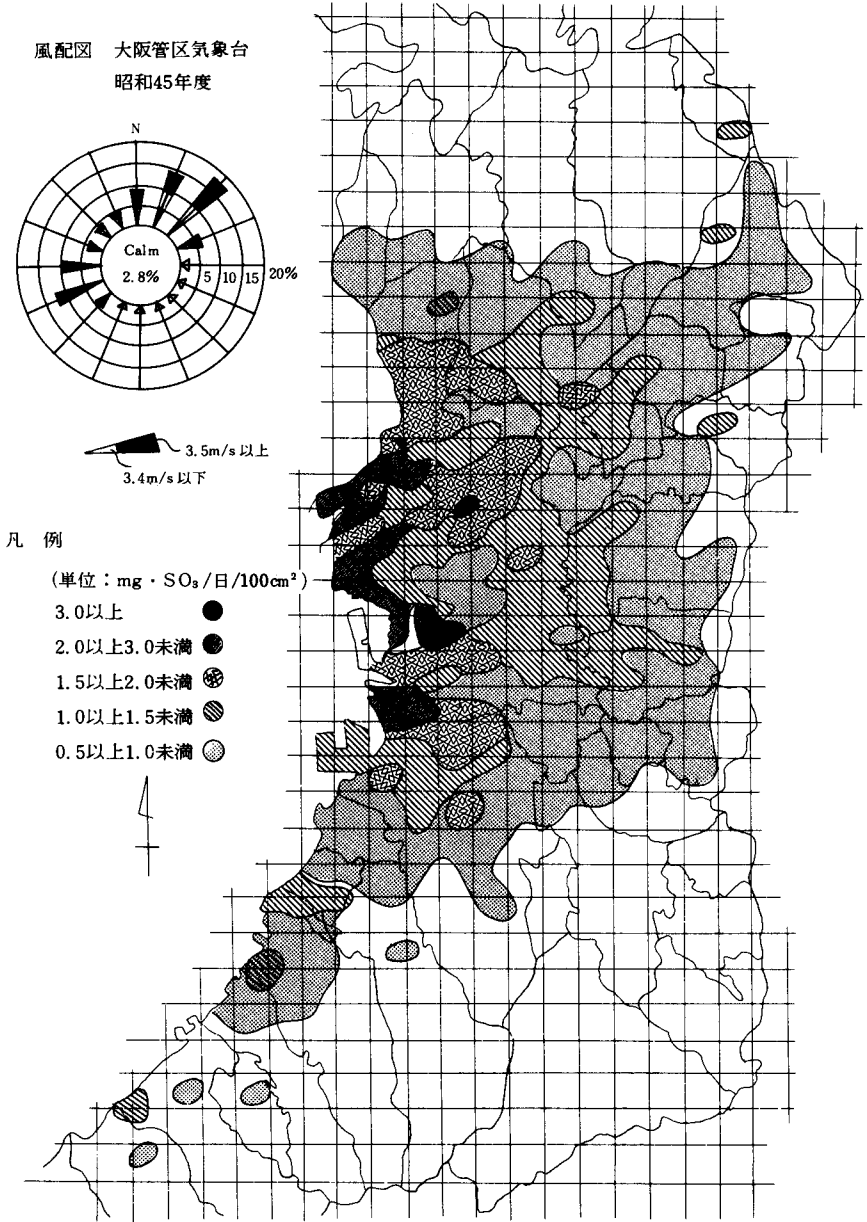
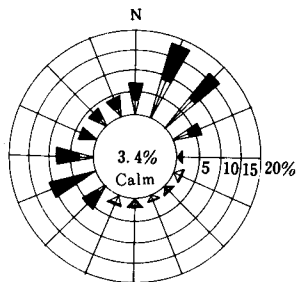


図-16 昭和46年度いおう酸化物濃度分布図（二酸化鉛法）

風配図 大阪管区気象台
昭和46年度



3.5m/s 以上
3.4m/s 以下

凡 例

(単位: $\text{mg} \cdot \text{SO}_2 / \text{日} / 100\text{cm}^3$)

- 3.0以上 ●
- 2.0以上 3.0未満 ◐
- 1.5以上 2.0未満 ◑
- 1.0以上 1.5未満 ◒
- 0.5以上 1.0未満 ◓

