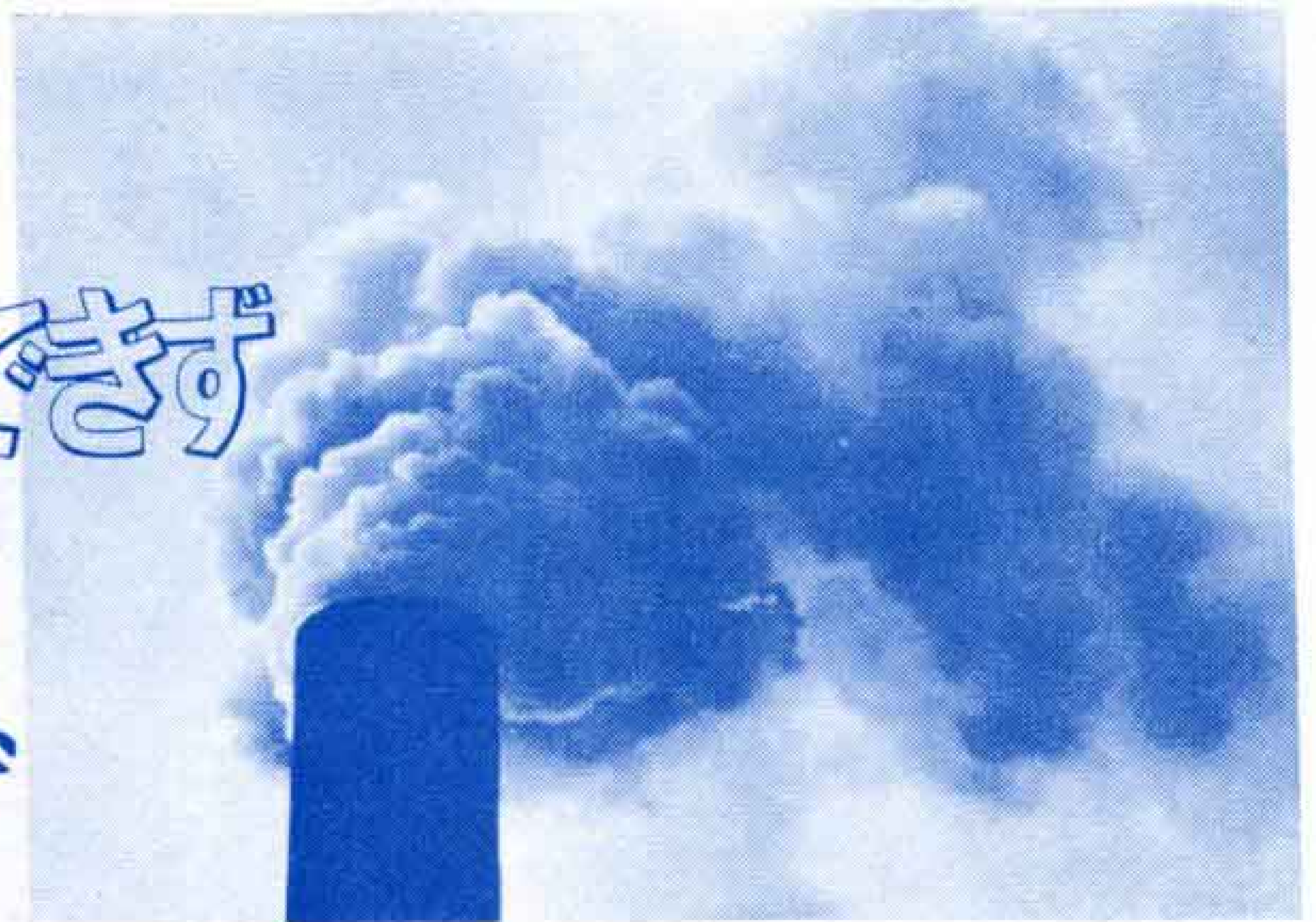


# イオウ酸化物の測定



## まだ環境基準を達成できず

### 高濃度汚染は大幅に減少

大気汚染を防止するため、昭和43年10月からイオウ酸化物の測定を実施していますが、このほど3カ年間の測定結果がまとまりました。

イオウ酸化物の測定は、現状を把握するために市内32カ所で二酸化鉛法による測定を実施し、比較的に高濃度が出現する6カ所と、あまり汚染していない地点1カ所(大淵中)に自動記録計を設置してはじめました。6測点の測定結果は別表のとおりです。

測定をはじめた昭和43年から44年の前半はすべての測点で環境基準を超えていました。このため、昭和44年から国の排出基準の2分の1という厳しい指導基準を設け、大手企業と施設の改善や低イオウ

重油の使用などを盛り込んだ「公害防止協定」を結びました。

この結果、高濃度の汚染地区は大幅に改善されました。しかし、重油使用量の増加などによつて、吉原三中、勤労青少年会館に比較的に高い汚染が現われました。この2測点も昭和45年の後半からは減少をはじめ、昭和46年の1年間平均では、1時間値0.05 P P mの環境基準を超えている測点は富士保健所と元吉原中学校だけとなりました。

市内7カ所の測定平均を環境基準と比較すると、1時間値の期間平均0.05 P P mは43年(10月から44年9月。以下同じ)が0.057 P P m、44年(10月から45年9月)が0.056 P P m、45年(10月から46年9月)

は0.046 P P mとなつています。0.2 P P mの時間数99%以上は、43年が98.5%、44年が99.5%、45年が99.9%となつています。1日平均が0.05 P P m以下の日数70%以上は43年が42.8%、44年が44.2%、45年が60.0%となつています。1時間値が0.1 P P m以下の時間数88%以上は、43年が86.1%、44年が88.8%、45年が94.1%となつています。

以上のように、イオウ酸化物の濃度は年ごとに減少しており、ほとんどが環境基準に達していますが、1日の平均ではまだまだ基準を大幅に上回っています。このため、低イオウ重油の使用などイオウ酸化物の絶対量を減らすための施策を実施していきます。

### 自動記録計によるイオウ酸化物測定値

(市内7カ所・昭和43年10月～46年9月)

測定場所	測定期間	測定日数	総時間数	1時間値の 期間平均	0.2 P P m以下の 時間数	同左%	1日平均が 0.05 P P m以下の 日数	同左%	1時間値が 0.1 P P m 以下の時 間数	同左%
富士保健所	43.10~44.9	316	7.266	0.063	7.175	98.8	111	35.1	5.774	79.5
	44.10~45.9	314	6.842	0.067	6.799	99.4	88	24.8	5.526	80.7
	45.10~46.9	360	8.298	0.055	8.294	99.9	140	38.9	7.680	92.6
吉原第三中学校	43.10~44.9	358	8.409	0.062	8.262	98.3	125	34.9	7.082	84.2
	44.10~45.9	353	8.155	0.060	8.077	99.0	128	36.3	7.046	86.4
	45.10~46.9	360	8.252	0.048	8.230	99.7	216	60.0	7.740	93.8
勤労青少年会館	43.10~44.9	345	8.113	0.048	8.096	99.8	186	53.9	7.636	94.1
	44.10~45.9	360	8.256	0.053	8.235	99.7	170	47.2	7.646	92.6
	45.10~46.9	360	8.357	0.046	8.344	99.8	235	65.2	7.958	95.2
元吉原中学校	43.10~44.9	318	7.217	0.078	6.681	92.6	96	30.2	4.824	66.8
	44.10~45.9	323	7.117	0.068	7.007	98.4	95	29.4	5.171	72.6
	45.10~46.9	360	8.274	0.054	8.263	99.9	167	46.3	7.420	89.7
富士中学校	43.10~44.9	347	8.184	0.053	8.167	99.8	144	41.5	7.497	91.6
	44.10~45.9	328	7.447	0.054	7.438	99.8	142	43.3	6.799	91.3
	45.10~46.9	363	8.367	0.046	8.359	99.9	213	58.7	7.843	93.7
鷹岡公民館	43.10~44.9	355	8.264	0.056	8.254	99.9	92	25.9	7.356	89.0
	44.10~45.9	331	7.585	0.051	7.577	99.9	170	51.3	7.585	94.9
	45.10~46.9	347	7.985	0.047	7.977	99.9	179	51.6	7.550	94.6
大淵中学校	43.10~44.9	233	5.412	0.036	5.412	100.0	218	93.6	5.340	98.7
	44.10~45.9	224	5.047	0.031	5.042	99.9	195	87.1	5.038	99.8
	45.10~46.9	353	8.075	0.026	8.075	100.0	351	99.9	8.020	99.3
環境基準	1年間	365	8.760	0.05 P P m		99%以上		70%以上		88%以上