

はじめて全測点が0.05 P P m以下に



昭和43年から、富士保健所や元吉原中学校など7カ所でイオウ酸化物の測定を行なっていますが、市が47年度に目標としていたイオウ酸化物の年平均値0.05 P P m以下を46年度で達成しました。しかし、1日平均が0.05 P P m以下の日数は、まだ不足しているため、さらに厳しい指導基準を設けていきます。

昭和44年度から46年度までの3カ年間のイオウ酸化物測定結果(下図)が、このほどまとまりました。測定結果を集計したところ市が昭和47年度に目標としていた、イオウ酸化物の年平均値0.05 P P m以下を46年度において全測定点で達成していることがわかりました。

イオウ酸化物の測定は、昭和43年10月から汚染のひどいと思われた地点6カ所(富士保健所・元吉原中など)と、あまり汚染されていない地点1カ所(大淵中)計7カ所に自動記録計を設置し測定をはじめました。測定をはじめたころは、大淵中をのぞく全測点で、高濃度のイオウ酸化物が測定され、環境基準を大きく超えていました。このため、市独自で国の排出基準より厳しい指導基準を設け、大手企業と「公害防止協定」を結びました。各企業は、施設の改善や重油の低イオウ化などに努力してきました。

昨年の測定結果をみると、厚生省の定めた環境基準4条件をすべて満たしてい

るのは、7測点のうち大淵中と鷹岡公民館の2測点だけです。しかし、他の測点も3条件は満たし残すは1日平均の環境基準(0.05 P P m以下の日数が70%以上)で、あと一步の努力が要求されます。

このほか、46年度は富士南中、田子浦農協、岩松農協、伝法小、天間南、大野町公会堂の6カ所に移動測点を設け、イオウ酸化物の調査を行ないました。この結果富士南中、大野町公会堂など5カ所では、高濃度の出現はありませんでした。しかし、伝法小の測点は、7月から3月までの間に数回0.05 P P mを上回るなど、予想以上の高濃度を記録しました。

高濃度が測定されたのは、伝法地区の中小工場11社の影響と思われるので、今後伝法小の測定は引き続き行なつていきます。なお、今泉地区はこれまで測定を行なつていませんでしたが、今年度移動測点を設けて測定します。

自動記録計によるイオウ酸化物測定値 (市内7カ所・昭和44年4月～47年3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 P P m	0.1 P P m以下の 時間数	同左%	1時間値が 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%
富士保健所	44.4~45.3	310	6.992	0.058	5.883	83.6	6.952	99.4	136	43.5
	45.4~46.3	327	7.120	0.062	6.267	88.0	7.107	99.8	89	27.2
	46.4~47.3	365	8.550	0.049	8.224	96.2	8.549	99.9	194	53.2
吉原第3中学校	44.4~45.3	359	8.377	0.066	7.009	83.7	8.236	98.9	102	29.0
	45.4~46.3	361	8.161	0.050	7.536	92.3	8.143	99.8	196	54.3
	46.4~47.3	365	8.475	0.047	7.947	93.8	8.454	99.7	230	62.5
勤労青少年会館	44.4~45.3	355	8.260	0.049	7.899	95.1	8.255	99.8	204	57.3
	45.4~46.3	359	8.263	0.049	7.719	93.4	8.245	99.8	201	56.0
	46.4~47.3	365	8.551	0.043	8.195	95.8	8.538	99.8	250	68.5
元吉原中学校	44.4~45.3	326	7.494	0.075	4.925	67.8	7.373	98.4	87	26.7
	45.4~46.3	331	7.494	0.059	6.255	83.5	7.467	99.6	115	34.7
	46.4~47.3	365	8.432	0.048	7.969	94.5	8.428	99.9	205	56.2
富士中学校	44.4~45.3	347	8.136	0.050	7.584	93.2	8.124	99.8	173	50.0
	45.4~46.3	329	7.481	0.049	6.936	92.7	7.474	99.9	183	55.6
	46.4~47.3	360	8.104	0.043	7.736	95.4	8.098	99.9	247	68.6
鷹岡公民館	44.4~45.3	349	8.056	0.053	7.646	94.8	8.063	99.9	143	40.1
	45.4~46.3	344	8.001	0.051	7.568	94.6	7.992	99.9	167	48.5
	46.4~47.3	345	7.710	0.042	7.378	95.7	7.704	99.9	249	72.2
大淵中学校	44.4~45.3	136	3.093	0.028	3.025	97.7	3.090	99.9	121	89.0
	45.4~46.3	338	7.707	0.026	7.626	98.9	7.705	99.9	321	95.0
	46.4~47.3	351	7.880	0.026	7.818	99.2	7.880	100	343	97.7
環境基準	1年間	365日	8.760	0.050		88%以上		99%以上		70%以上
市内7カ所 平均値	44.4~45.3 45.4~46.3 46.4~47.3			0.056 0.049 0.043		87.2 92.0 95.8		99.4 99.8 99.9		44.3 53.2 68.3