

市町名	測定地点	項目	気象			NO <sub>2</sub> (ppm)	Pb ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	C O (ppm)			備考
			天候	風速 (m/s)	気温 ( $^{\circ}\text{C}$ )			最高	1日平均	8時間平均	
狭山	国道16号本町	9/19~20	晴後曇	1.5	22.0	0.028	0.41	8	3.5	4.6	道路沿 後背地
								10	2.6	3.4	
狭山	所沢狭山線入曾交差点	9/26~27	晴後曇	2.0	17.0	0.027	0.49	16	3.0	8.6	
	国道16号入間川4丁目交差点	10/7~8	雨時々曇	2.0	16.0	0.020		6	3.0	3.9	Pb雨の為中止
本庄	県道鬼石線市役所前	9/18~19	曇一時雨	1.2	23.5	0.011	0.39	4	1.9	2.5	
		9/26~27	晴	2.1	18.7	0.028	0.55	11	3.3	5.3	
		10/3~4	雨後晴	0.7	16.3	0.017	0.61	18	5.2	9.0	
		10/8~9	晴	4.0	18.3	0.007	0.46	6	2.6	3.9	
入間	国道299号太陽神戸銀行前	10/15~16	晴	3.8	13.1	0.016	0.39	8	3.2	3.1	
	旧国道16号・なべや薬局前	10/22~23	晴	2.1	14.9	0.010	0.51	12	4.8	7.9	
	県道所沢入間線下藤沢	10/29~30	曇後雨	3.0	18.1	0.006	0.65	14	4.1	5.4	
	国道16号渡辺石材店前	11/5~6	曇後雨	2.6	12.2	0.012	0.22	4	1.1	1.8	5日10.00~6日8:00
秩父	国道140号明石前	10/28~29	くもり	0.2	11.1	0.050	0.75	13	6.0	8.0	
	国道299号宝屋前	10/30~31	雨時々曇	0.8	12.4	0.011	0.73	16	7.0	10.0	
飯能	国道299号旧東電前	11/22~23	晴時々曇	2.6	10.5	0.015	0.48	9	4.0	5.3	
		11/27~28	曇一時雨	1.7	9.4	0.021	0.61	8	3.1	2.8	
		12/4~5	晴時々曇	2.7	8.8	0.013	0.62	8	3.4	3.9	
		12/10~11	晴後曇	2.6	5.2	0.009	0.43	6	2.7	3.6	

## 大気中炭化水素の成分分析法について

### 大気騒音部特殊公害科

1.2真空ビンによる採気と液体酸素による冷却濃縮、90℃の熱湯による加熱導入と7mのアピエゾンLカラムを用いた昇温GCにより、大気中の炭化水素の成分分析法を特に沸点範囲0~180℃の成分の同定法に主眼をおいて検討したが、プログラムを槽内で45℃3mmIT-3℃/mm-180℃17mmITになるように設定し

各成分の保持係数はn-ヘキサンとの溶離時間に対する比率(SER:比溶離速度)をもって表示すると、昇温期間内に溶離する炭化水素成分の沸点とSERの間に極めて直線に近い関係が見出され、SERの誤差は1%以内であった。

(本文は全国公害研究会誌1162に掲載)