

平成23年度 大気中の化学物質調査

調査地点名：郡本測定局

項 目		4月25日	5月17日	6月13日	7月7日	8月3日	9月6日	10月5日	11月10日	12月15日	1月11日	2月7日	3月5日	平均値	最小値	最大値
トルエン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	4.1	3.7	3.1	0.84	2.2	2.4	19	3.8	13	3.5	11	9.4	6.3	0.84	19
エチルベンゼン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.4	1.2	0.91	0.20	0.59	0.71	7.7	1.3	5.8	1.0	3.2	3.3	2.3	0.20	7.7
m, p-キシレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.4	1.1	0.93	0.31	0.71	0.63	6.1	1.1	4.8	0.81	2.4	2.4	1.9	0.31	6.1
o-キシレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.65	0.50	0.42	0.13	0.29	0.52	1.8	0.45	1.9	0.37	1.0	1.1	0.76	0.13	1.9
キシレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.0	1.6	1.3	0.43	1.0	1.2	7.9	1.6	6.7	1.2	3.4	3.5	2.7	0.43	7.9
スチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.36	0.26	0.26	0.090	0.18	0.20	3.2	0.22	0.69	0.20	0.46	0.66	0.57	0.090	3.2
酢酸ビニルモノマー	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.16	0.23	0.85	0.26	0.50	0.038	0.029	0.31	0.24	0.077	0.12	0.062	0.24	0.029	0.85
酸化プロピレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.15	0.33	0.12	0.057	0.062	0.068	0.19	0.16	0.38	0.14	0.30	0.50	0.20	0.057	0.50
メタクリル酸メチル	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.29	0.27	0.042	0.40	0.61	0.15	0.10	0.46	0.30	0.44	0.56	0.11	0.31	0.042	0.61
天候		晴れ	曇り/晴れ	曇り/小雨	曇り	曇り/晴れ	曇り/晴れ	小雨/曇り	曇り/雨	晴れ	曇り/晴れ	雨/曇り	雨/曇り			
主風向		ESE/SW	E/SSE/S	ESE	SW	E	SE	WNW	N/ENE	NNE/E	N	N/NNE	N/WNW/NW			
平均風速	m/s	3.0	2.7	2.0	5.5	2.3	2.2	2.3	2.2	1.4	4.9	2.7	2.5			
		0.6~8.4	1.1~6.3	0.6~3.4	2.9~8.2	0.8~3.9	0.6~5.3	0.6~4.4	1.3~3.2	0.2~2.7	1.7~10.1	0.7~7.3	0.3~5.8			

調査地点名：旧川岸測定局

項 目		4月25日	5月17日	6月13日	7月7日	8月3日	9月6日	10月5日	11月10日	12月15日	1月11日	2月7日	3月5日	平均値	最小値	最大値
トルエン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	8.2	6.8	10	3.5	15	4.5	19	12	20	7.9	17	15	12	3.5	20
エチルベンゼン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.9	1.9	2.7	0.96	6.0	3.0	8.4	7.6	11	4.4	5.4	5.6	5.0	0.96	11
m, p-キシレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.4	1.6	2.2	0.72	3.8	2.1	6.1	4.6	8.0	2.9	3.6	4.1	3.5	0.72	8.0
o-キシレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.95	0.65	0.81	0.30	0.99	0.79	1.9	1.2	2.6	0.89	1.3	1.4	1.1	0.30	2.6
キシレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	3.4	2.2	3.0	1.0	4.8	2.9	8.0	5.8	11	3.8	4.9	5.5	4.7	1.0	11
スチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.57	0.34	0.50	0.34	1.1	0.30	0.60	0.55	1.3	0.37	0.66	0.77	0.62	0.30	1.3
酢酸ビニルモノマー	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.28	0.70	0.68	0.95	0.47	0.030	0.037	0.21	0.26	0.094	0.11	0.063	0.32	0.030	0.95
酸化プロピレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.36	0.52	0.13	0.32	0.12	0.091	0.15	0.14	0.25	0.20	0.11	0.17	0.21	0.091	0.52
天候		晴れ	曇り/晴れ	曇り/雨	曇り	曇り/晴れ	晴れ/晴れ	小雨/曇り	曇り/雨	晴れ	晴れ/晴れ	雨/曇り	雨/曇り			
主風向		SW	E/SSE	ESE	SSW	ENE	ESE	WNW/NW	NNW	E	NW	NNW	WNW			
平均風速	m/s	2.5	2.4	2.0	4.0	2.7	2.2	2.4	3.0	1.6	4.5	2.6	2.3			
		0.8~5.5	1.0~4.2	1.1~3.5	1.5~6.0	1.7~4.4	0.5~3.5	0.5~4.0	1.7~4.0	0.5~3.0	1.7~9.5	0.5~5.5	0.6~5.5			

注:平均風速の下段は、測定時間中の風速の範囲である。

調査地点名：前川中継ポンプ場

項 目		4月25日	5月17日	6月13日	7月7日	8月3日	9月6日	10月5日	11月10日	12月15日	1月11日	2月7日	3月5日	平均値	最小値	最大値
トルエン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	9.4	6.2	4.0	4.7	2.2	4.7	28	6.9	21	6.0	20	18	11	2.2	28
エチルベンゼン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.8	2.0	1.2	2.0	0.55	1.2	5.4	1.8	8.0	1.6	4.6	3.7	2.9	0.55	8.0
m, p-キシレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.4	1.6	1.3	1.2	0.36	1.1	5.1	1.3	7.0	1.2	3.8	3.3	2.5	0.36	7.0
o-キシレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.96	0.70	0.57	0.43	0.11	0.51	1.9	0.53	2.5	0.50	1.4	1.3	0.95	0.11	2.5
キシレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	3.4	2.3	1.8	1.6	0.47	1.6	7.0	1.8	9.5	1.7	5.2	4.6	3.4	0.47	9.5
スチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.75	1.1	0.25	0.33	0.13	0.33	3.3	0.51	2.9	0.21	0.88	2.0	1.1	0.13	3.3
酢酸ビニルモノマー	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.28	0.90	0.83	0.60	1.6	0.046	0.39	0.063	0.16	0.12	0.33	0.081	0.45	0.046	1.6
酸化プロピレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.34	0.42	0.086	0.27	0.13	0.12	0.18	0.16	0.29	0.33	0.29	0.70	0.28	0.086	0.70
メタクリル酸メチル	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.17	0.27	0.15	0.86	2.8	0.18	0.070	0.053	0.12	0.48	0.71	0.0039	0.49	0.0039	2.8
天候		晴れ	曇り/晴れ	曇り/小雨	曇り	晴れ	晴れ/晴れ	雨/曇り	曇り/雨	晴れ	晴れ/晴れ	雨/薄曇り	雨/曇り			
主風向		SSW	SSW	SSE	SSW	ESE	SSE	NW	NNW	NW	NNW	NW	NW			
平均風速	m/s	2.3	1.9	1.3	4.7	1.5	1.4	2.3	2.0	1.1	4.3	2.4	2.3			
		0.7~7.0	0.7~3.6	0.7~2.0	2.7~7.0	0.5~2.6	0.5~2.5	0.5~4.5	1.1~3.0	0.2~2.7	2.1~8.5	0.8~8.2	0.7~6.0			

調査地点名：姉崎測定局

項 目		4月25日	5月17日	6月13日	7月7日	8月3日	9月6日	10月5日	11月10日	12月15日	1月11日	2月7日	3月5日	平均値	最小値	最大値
トルエン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	5.3	4.0	2.3	1.0	2.9	3.3	28	4.8	10	5.6	15	11	7.7	1.0	28
エチルベンゼン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.6	1.3	0.62	0.29	0.89	0.85	11	1.3	3.8	1.3	4.4	2.9	2.5	0.29	11
m, p-キシレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.4	1.3	0.67	0.32	0.82	0.71	7.1	1.3	3.1	0.99	3.2	2.2	1.9	0.32	7.1
o-キシレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.69	0.62	0.35	0.15	0.35	0.38	2.2	0.51	1.4	0.41	1.2	0.96	0.77	0.15	2.2
キシレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.1	1.9	1.0	0.47	1.2	1.1	9.3	1.8	4.5	1.4	4.4	3.2	2.7	0.47	9.3
酢酸ビニルモノマー	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.14	0.38	0.96	0.24	0.39	0.22	1.0	0.071	0.18	0.14	0.40	0.10	0.35	0.071	1.0
酸化プロピレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.36	0.46	0.16	0.057	0.57	0.096	0.73	0.14	0.43	0.22	0.26	0.56	0.34	0.057	0.73
天候		晴れ	曇り/晴れ	曇り/小雨	曇り	曇り	曇り/晴れ	雨/曇り	曇り/雨	晴れ	曇り/晴れ	雨/曇り	雨/曇り			
主風向		S	SSW	NE/SE	SSW	NE/ENE/E	NNE/SE	NW	ENE	ENE	NNW	NW	S/WWN/NNW			
平均風速	m/s	2.9	2.8	2.0	5.7	2	2	2.4	2.1	1.3	4.9	2.6	2.5			
		0.0~8.5	0.7~5.3	0.9~3.4	2.9~9.3	1.1~4.0	1.1~4.0	0.9~4.4	1.1~3.1	0.7~2.0	1.7~9.0	0.4~6.2	0.6~5.1			

注:平均風速の下段は、測定時間中の風速の範囲である。

調査地点名：八幡測定局

項 目		4月25日	5月17日	6月13日	7月7日	8月3日	9月6日	10月5日	11月10日	12月15日	1月11日	2月7日	3月5日	平均値	最小値	最大値
トルエン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	5.1	5.0	59	3.4	2.4	2.7	18	4.6	11	3.4	14	13	12	2.4	59
m, p-キシレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.5	1.4	1.0	0.39	0.69	0.94	5.2	1.7	5.1	1.0	3.1	5.3	2.3	0.39	5.3
o-キシレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.75	0.59	0.50	0.18	0.29	0.56	1.6	0.72	1.7	0.45	1.3	1.9	0.88	0.18	1.9
キシレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.3	1.9	1.5	0.57	0.97	1.5	6.8	2.4	6.8	1.5	4.5	7.1	3.2	0.57	7.1
天候		晴れ	曇り/晴れ	曇り/小雨	曇り	曇り	曇り/晴れ	小雨/曇り	曇り/雨	快晴	薄曇り/快晴	雨/薄曇り	雨/曇り			
主風向		SW	S	ENE	SW	ESE	SSE	WNW	NNE	NE/E/NW	N	N	N/NW			
平均風速	m/s	2.9	2.3	2.0	6	2.6	1.8	2.3	2.4	1.4	4.4	2.6	2.1			
		0.2~7.7	0.8~4.5	0.7~4.2	3.2~8.8	1.1~4.8	0.8~3.6	1.0~5.0	1.4~3.4	0.4~2.6	1.8~8.7	0.7~8.5	0.6~4.4			

注：平均風速の下段は、測定時間中の風速の範囲である。