

平成25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22日	5月30日	6月10日	7月3日	8月20日	9月5日	10月8日	11月14日	12月12日	1月15日	2月12日	3月3日	平均値	最小値	最大値
m, p-キシレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.67	0.49	0.65	0.22	0.43	0.60	0.38	1.6	1.9	2.3	1.2	0.92	0.95	0.22	2.3
o-キシレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.36	0.23	0.29	0.13	0.19	0.37	0.21	0.56	0.81	0.87	0.53	0.42	0.41	0.13	0.87
キシレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.0	0.72	0.94	0.35	0.62	0.97	0.59	2.2	2.8	3.2	1.7	1.3	1.4	0.35	3.2
エチルベンゼン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.74	0.52	0.70	0.22	0.44	0.53	0.34	1.8	2.1	2.5	0.84	0.85	0.97	0.22	2.5
スチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.20	0.13	0.18	0.065	0.095	0.23	0.29	0.31	1.2	0.36	0.15	0.095	0.28	0.065	1.2
酢酸ビニルモノマー	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.019	<0.005	0.007	0.009	<0.005	0.11	0.022	0.044	0.031	0.035	0.015	0.022	0.027	<0.005	0.11
n-ヘキサン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.70	0.32	0.20	0.17	0.20	0.29	0.31	0.24	0.88	0.33	0.16	0.56	0.36	0.16	0.88
1-メチルナフタレン	ng/m^3	11	5.0	5.5	5.1	6.2	6.6	5.5	16	7.1	9.7	5.6	4.6	7.3	4.6	16
2-メチルナフタレン	ng/m^3	15	7.5	12	11	6.7	8.8	9.1	26	10	15	9.3	7.9	12	6.7	26
天候		快晴/晴れ	曇り/晴れ	曇り	曇り	晴れ/曇り	雨/曇り	晴れ	晴れ/曇り	快晴	曇り/快晴	曇り	曇り/晴れ			
主風向		NW	S	ENE	SSW	SSW	S	SSE	ESE	SW	NNE	NNE/NE	NE			
平均風速	m/s	3.0	4.1	2.2	4.2	3.4	2.6	3.4	1.5	3.3	2.6	3.1	2.4			
		0.9～6.7	1.8～6.1	0.3～4.2	2.6～7.1	0.8～5.6	0.8～4.6	1.7～5.8	0.3～3.1	0.7～9.4	1.4～4.1	0.4～9.1	0.1～4.5			

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：旧川岸測定局

項 目		4月22日	5月30日	6月10日	7月3日	8月20日	9月5日	10月8日	11月14日	12月12日	1月15日	2月12日	3月3日	平均値	最小値	最大値
m, p-キシレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.3	0.67	0.99	0.26	0.94	3.0	0.45	2.5	3.1	4.9	2.8	3.8	2.1	0.26	4.9
o-キシレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.68	0.27	0.38	0.14	0.37	0.88	0.24	0.75	1.2	1.5	0.79	1.1	0.69	0.14	1.5
キシレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.0	0.94	1.4	0.41	1.3	3.9	0.70	3.2	4.3	6.4	3.6	4.9	2.8	0.41	6.4
エチルベンゼン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.8	0.95	1.4	0.30	1.4	4.3	0.49	2.8	4.3	8.5	3.9	6.8	3.1	0.30	8.5
スチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.73	0.20	0.44	0.057	0.27	0.37	0.15	0.40	1.0	0.65	0.37	0.32	0.41	0.057	1.0
酢酸ビニルモノマー	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.026	0.023	0.017	<0.005	0.009	0.19	0.069	0.023	0.15	0.089	0.14	0.24	0.082	<0.005	0.24
n-ヘキサン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.5	0.66	0.29	0.17	0.20	0.47	0.35	0.046	0.48	0.45	1.8	0.40	0.57	0.046	1.8
天候		快晴/晴れ	曇り/晴れ	曇り	曇り	晴れ/曇り	雨/曇り	晴れ	晴れ/曇り	快晴	曇り/快晴	曇り	曇り/晴れ			
主風向		NW	SSE	ENE	SSW	S	SSE	SSE	E	SW	N	NE	NE			
平均風速	m/s	2.8	3.3	2.3	2.6	2.4	2.0	2.9	1.5	2.7	2.8	3.0	2.7			
		0.5～5.4	1.7～5.3	1.2～3.7	1.4～5.3	1.2～4.8	0.6～3.6	1.5～4.8	0.5～2.8	0.6～7.6	1.3～4.6	0.6～6.3	0.7～4.6			

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22日	5月30日	6月10日	7月3日	8月20日	9月5日	10月8日	11月14日	12月12日	1月15日	2月12日	3月3日	平均値	最小値	最大値
m, p-キシレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.2	0.91	0.83	0.34	0.92	0.91	0.78	1.5	2.7	4.4	2.1	2.5	1.6	0.34	4.4
o-キシレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.61	0.37	0.34	0.16	0.43	0.42	0.37	0.50	1.1	1.4	0.75	0.89	0.61	0.16	1.4
キシレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.8	1.3	1.2	0.50	1.3	1.3	1.1	2.0	3.8	5.7	2.8	3.3	2.2	0.50	5.7
スチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.55	0.17	0.16	0.065	0.63	0.26	0.15	0.58	0.76	1.1	0.44	0.34	0.43	0.065	1.1
酢酸ビニルモノマー	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.076	0.032	0.093	0.006	0.042	0.63	0.22	0.19	0.086	0.11	0.48	0.25	0.18	0.006	0.63
n-ヘキサン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.0	7.9	0.45	0.23	0.52	0.17	0.37	0.68	0.70	0.82	0.32	0.72	1.2	0.17	7.9
天候		快晴/晴れ	曇り/晴れ	曇り	曇り	晴れ/曇り	雨/曇り	晴れ	晴れ/曇り	快晴	曇り/快晴	曇り	曇り/晴れ			
主風向		NW/NNW	S	NE/S	SSW	SSW	S	S	SE	SSW	N	NNE	NNE			
平均風速	m/s	2.3	3.2	1.8	3.9	3.1	1.9	3.0	1.3	2.6	2.5	2.5	2.1			
		0.6～5.5	1.4～5.2	0.2～3.4	2.6～5.4	1.4～4.5	1.0～3.4	1.6～5.5	0.4～2.8	0.6～8.6	0.8～4.2	0.6～5.8	0.6～4.5			

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：姉崎測定局

項 目		4月22日	5月30日	6月10日	7月3日	8月20日	9月5日	10月8日	11月14日	12月12日	1月15日	2月12日	3月3日	平均値	最小値	最大値
m, p-キシレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.92	0.44	0.47	0.26	0.62	0.48	0.28	1.2	1.7	2.5	0.77	0.92	0.88	0.26	2.5
o-キシレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.46	0.20	0.25	0.14	0.31	0.27	0.16	0.43	0.69	0.84	0.32	0.38	0.37	0.14	0.84
キシレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.4	0.64	0.72	0.41	0.94	0.75	0.45	1.6	2.4	3.3	1.1	1.3	1.3	0.41	3.3
エチルベンゼン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.3	0.55	0.48	0.38	0.63	0.51	0.29	1.3	2.0	3.2	0.78	1.0	1.0	0.29	3.2
スチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.21	0.14	0.17	0.051	0.34	0.19	0.17	0.37	0.39	0.79	0.16	0.17	0.26	0.051	0.79
酢酸ビニルモノマー	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.11	0.010	<0.005	<0.005	0.11	0.020	0.021	0.42	0.12	0.28	0.082	0.009	0.099	<0.005	0.42
n-ヘキサン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.93	0.62	0.13	0.55	0.56	0.011	0.009	0.61	0.31	1.4	5.5	0.020	0.89	0.009	5.5
天候		快晴/晴れ	曇り/晴れ	曇り	曇り	晴れ/曇り	雨/曇り	晴れ	晴れ/曇り	快晴	曇り/快晴	曇り	曇り/晴れ			
主風向		NW	SSE	NE	S	S	S	SSE	E	SSW	N	NE	NE			
平均風速	m/s	2.7	3.9	2.2	5.0	3.7	2.4	3.4	1.3	3.1	2.6	3.0	2.3			
		0.3～6.8	1.8～5.7	0.4～4.3	2.8～7.2	0.8～6.0	0.7～4.3	1.7～6.9	0.5～2.4	0.2～9.3	0.6～5.0	0.8～6.6	0.2～4.6			

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22日	5月30日	6月10日	7月3日	8月20日	9月5日	10月8日	11月14日	12月12日	1月15日	2月12日	3月3日	平均値	最小値	最大値
m, p-キシレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.1	0.54	0.74	0.23	0.57	0.72	0.49	2.0	3.6	3.6	1.9	1.1	1.4	0.23	3.6
o-キシレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.59	0.25	0.36	0.13	0.29	0.37	0.25	0.69	1.5	1.3	0.86	0.56	0.60	0.13	1.5
キシレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.7	0.79	1.1	0.36	0.86	1.1	0.74	2.7	5.2	4.9	2.8	1.7	2.0	0.36	5.2
エチルベンゼン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.2	0.59	0.80	0.21	0.48	0.66	0.45	2.1	3.2	3.3	1.1	0.93	1.3	0.21	3.3
1-メチルナフタレン	ng/m^3	14	7.0	5.0	6.1	26	10	8.0	21	7.6	10	6.5	5.6	11	5.0	26
2-メチルナフタレン	ng/m^3	20	19	12	15	51	17	17	34	12	16	10	5.6	19	5.6	51
天候		快晴/晴れ	曇り/晴れ	薄曇り/曇り	曇り	晴れ/薄曇り	雨/薄曇り	晴れ	晴れ/薄曇り	快晴	曇り/快晴	曇り	曇り/晴れ			
主風向		ENE/SW	SSW	ENE/E/SW	SW	SW	SW	SSW	ESE	WSW	NNE	ENE	NE			
平均風速	m/s	2.5	4.4	2.5	4.9	3.9	2.5	3.3	1.2	2.9	2.1	2.8	2.5			
		0.7～6.0	2.1～7.9	0.5～4.6	3.1～7.8	1.1～6.7	0.7～4.4	1.5～7.1	0.3～2.9	0.0～10.8	1.1～3.6	0.2～7.5	0.7～4.7			

注：平均風速の下段は、測定時間中の風速の範囲である。