

平成27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23日	5月19日	6月17日	7月6日	8月10日	9月3日	10月6日	11月11日	12月17日	1月18日	2月9日	3月2日	平均値	最小値	最大値
m,p-キシレン	μ g/m ³	0.59	0.58	1.0	0.63	0.83	0.61	0.68	0.51	1.0	0.70	0.65	1.2	0.75	0.51	1.2
o-キシレン	μ g/m ³	0.25	0.24	0.37	0.25	0.36	0.28	0.27	0.21	0.36	0.30	0.32	0.55	0.31	0.21	0.55
キシレン	μ g/m ³	0.83	0.82	1.4	0.88	1.2	0.89	0.95	0.73	1.4	1.0	0.97	1.8	1.1	0.73	1.8
エチルベンゼン	μ g/m ³	0.70	0.69	0.69	0.63	0.61	0.85	0.92	0.60	1.6	1.0	1.1	1.4	0.90	0.60	1.6
スチレン	μ g/m ³	0.35	0.24	0.088	0.18	0.18	0.21	0.15	0.11	0.25	0.18	0.19	0.41	0.21	0.088	0.41
酢酸ビニルモノマー	μ g/m ³	0.035	0.033	0.019	0.15	0.19	0.019	0.029	0.0090	0.050	0.19	0.12	0.025	0.072	0.0090	0.19
n-ヘキサン	μ g/m ³	1.3	0.25	0.64	1.5	1.9	1.4	0.78	0.77	1.5	0.82	0.63	0.44	0.99	0.25	1.9
メタクリル酸メチル	μ g/m ³	0.16	0.92	0.10	0.037	0.049	0.54	0.12	0.090	0.093	0.17	0.026	0.053	0.20	0.026	0.92
1,2,4-トリメチルベンゼン	μ g/m ³	3.6	0.47	2.5	0.68	1.0	1.3	0.10	0.062	0.064	0.049	0.082	0.023	0.83	0.023	3.6
天候		晴れ	小雨/曇り	曇り	雨/曇り	曇り/晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り/快晴	雨/晴れ	快晴	快晴			
主風向		SE	SSW	E	ENE	ENE	SW	NNE	E	NNW	WSW	NW	SE			
平均風速	m／s	2.1	2.7	2.2	1.4	3.0	3.0	4.4	2.5	3.5	6.0	6.9	1.8			
		0.4～4.5	1.0～7.5	0.9～4.7	0.1～2.4	1.5～5.1	0.9～4.7	2.0～7.3	1.5～4.3	1.4～7.4	1.0～9.5	3.3～9.1	0.2～3.4			

調査地点名：旧川岸測定局

項 目		4月23日	5月19日	6月17日	7月6日	8月10日	9月3日	10月6日	11月11日	12月17日	1月18日	2月9日	3月2日	平均値	最小値	最大値
m,p-キシレン	μ g/m ³	1.8	2.2	0.98	4.1	2.0	1.1	2.6	1.9	1.3	0.97	1.1	1.3	1.8	0.97	4.1
o-キシレン	μ g/m ³	0.64	0.72	0.34	1.1	0.49	0.39	0.66	0.50	0.42	0.37	0.48	0.62	0.56	0.34	1.1
キシレン	μ g/m ³	2.4	2.9	1.3	5.2	2.5	1.5	3.3	2.4	1.7	1.3	1.6	1.9	2.3	1.3	5.2
エチルベンゼン	μ g/m ³	3.1	3.4	1.3	7.3	3.3	1.7	4.7	3.2	2.1	1.2	1.6	1.7	2.9	1.2	7.3
スチレン	μ g/m ³	0.26	0.69	0.27	0.69	0.22	0.30	0.18	0.29	0.28	0.23	0.29	0.69	0.37	0.18	0.69
酢酸ビニルモノマー	μ g/m ³	0.081	0.32	0.010	1.3	3.3	0.086	0.47	1.7	0.084	0.091	0.62	0.34	0.70	0.010	3.3
n-ヘキサン	μ g/m ³	0.64	4.8	0.39	0.97	2.2	2.4	1.5	1.2	3.4	3.7	0.86	1.2	1.9	0.39	4.8
メタクリル酸メチル	μ g/m ³	0.34	0.07	0.028	0.041	0.067	3.5	1.3	0.23	0.29	0.26	0.031	0.53	0.56	0.028	3.5
1,2,4-トリメチルベンゼン	μ g/m ³	2.8	1.5	1.1	1.0	3.1	1.8	1.1	0.17	0.28	0.084	0.077	0.069	1.1	0.069	3.1
天候		晴れ	小雨/曇り	曇り	雨/曇り	曇り/晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り/快晴	雨/晴れ	快晴	快晴			
主風向		E	SSW	ENE	NE	NE	SSE	N	ENE	NW	SW	WNW	SE			
平均風速	m／s	2.1	2.6	2.6	1.7	2.8	2.6	4.2	2.7	3.6	5.0	6.0	1.5			
		0.5～4.2	1.2～5.3	1.6～4.0	0.3～2.5	1.5～4.2	1.3～4.5	2.2～6.3	1.5～4.0	1.5～7.2	0.6～8.8	4.3～8.8	0.4～3.6			

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23日	5月19日	6月17日	7月6日	8月10日	9月3日	10月6日	11月11日	12月17日	1月18日	2月9日	3月2日	平均値	最小値	最大値
m, p-キシレン	μ g/m ³	1.0	1.4	0.61	0.99	0.75	1.1	1.7	0.79	1.2	1.3	1.2	1.3	1.1	0.61	1.7
o-キシレン	μ g/m ³	0.40	0.51	0.22	0.40	0.28	0.44	0.59	0.28	0.43	0.60	0.58	0.61	0.45	0.22	0.61
キシレン	μ g/m ³	1.4	1.9	0.83	1.4	1.0	1.6	2.3	1.1	1.6	1.9	1.8	2.0	1.6	0.83	2.3
スチレン	μ g/m ³	0.84	0.46	0.11	0.30	0.22	1.9	0.49	0.17	1.1	1.8	2.5	1.9	0.98	0.11	2.5
酢酸ビニルモノマー	μ g/m ³	0.039	0.11	0.0080	0.056	0.084	0.22	0.49	0.14	0.56	1.5	0.46	0.081	0.31	0.0080	1.5
n-ヘキサン	μ g/m ³	0.73	0.72	0.17	1.3	2.0	1.7	5.1	2.0	2.8	1.1	0.38	0.84	1.6	0.17	5.1
メタクリル酸メチル	μ g/m ³	1.4	0.06	0.074	0.059	0.043	4.5	0.12	0.47	0.14	0.43	0.027	0.063	0.62	0.027	4.5
1, 2, 4-トリメチルベンゼン	μ g/m ³	3.8	1.4	2.2	0.81	1.2	0.12	0.13	0.66	0.070	0.060	0.057	0.35	0.90	0.057	3.8
天候		晴れ	小雨/曇り	曇り	雨/曇り	曇り/晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り/快晴	雨/晴れ	快晴	快晴			
主風向		ESE	SSW	ESE	NE	NNE	S	N	ENE	NW	SSW	NW	SSE			
平均風速	m／s	1.9	2.4	2.1	1.3	2.2	2.6	3.8	2.0	3.6	5.1	6.0	1.5			
		0.5～3.6	0.6～6.2	0.8～3.4	0.4～2.2	0.8～3.1	0.8～4.8	2.2～6.1	0.8～3.8	1.2～7.1	0.8～9.8	3.2～9.0	0.3～3.8			

調査地点名：姉崎測定局

項 目		4月23日	5月19日	6月17日	7月6日	8月10日	9月3日	10月6日	11月11日	12月17日	1月18日	2月9日	3月2日	平均値	最小値	最大値
m, p-キシレン	μ g/m ³	0.64	0.44	0.41	0.53	0.47	0.48	0.93	0.70	1.3	0.78	0.71	1.1	0.71	0.41	1.3
o-キシレン	μ g/m ³	0.26	0.19	0.14	0.22	0.22	0.24	0.35	0.25	0.37	0.35	0.34	0.47	0.28	0.14	0.47
キシレン	μ g/m ³	0.90	0.63	0.55	0.76	0.69	0.72	1.3	0.95	1.7	1.1	1.0	1.6	0.99	0.55	1.7
エチルベンゼン	μ g/m ³	0.78	0.63	0.40	0.67	0.61	0.70	1.1	1.1	1.9	1.1	0.84	1.2	0.92	0.40	1.9
スチレン	μ g/m ³	0.18	0.37	0.12	0.17	0.26	0.13	0.35	0.097	0.48	0.16	0.25	0.30	0.24	0.097	0.48
酢酸ビニルモノマー	μ g/m ³	0.017	0.0035	0.013	0.027	0.059	0.19	0.29	0.029	1.1	0.23	0.39	0.04	0.20	0.0035	1.1
n-ヘキサン	μ g/m ³	0.44	0.67	0.24	1.5	2.8	2.3	3.0	0.92	1.8	0.76	0.62	0.60	1.3	0.24	3.0
メタクリル酸メチル	μ g/m ³	0.21	0.033	0.080	0.027	0.049	0.71	0.15	0.088	0.16	0.23	0.047	0.018	0.15	0.018	0.71
1, 2, 4-トリメチルベンゼン	μ g/m ³	2.6	2.1	0.97	0.57	1.2	1.1	0.11	0.44	0.10	0.25	0.11	0.020	0.80	0.020	2.6
天候		晴れ	小雨/曇り	曇り	雨/曇り	曇り/晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り/快晴	雨/晴れ	快晴	快晴			
主風向		E	SSW	ENE	NE	NNE	SSW	N	ENE	NW	SW	WNW	WNW			
平均風速	m／s	1.8	2.9	2.3	1.4	2.5	2.9	4.6	2.1	4.2	5.7	6.5	1.4			
		0.2～3.6	0.9～7.2	0.7～4.7	0.2～3.1	0.9～3.6	0.9～4.9	2.2～6.7	0.7～4.4	1.2～7.0	0.9～10.4	4.8～10.4	0.1～4.1			

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23日	5月19日	6月17日	7月6日	8月10日	9月3日	10月6日	11月11日	12月17日	1月18日	2月9日	3月2日	平均値	最小値	最大値
m, p-キシレン	$\mu\text{ g}/\text{m}^3$	0.80	0.65	0.48	0.84	0.34	1.1	0.81	0.54	1.5	1.8	0.70	2.1	0.97	0.34	2.1
o-キシレン	$\mu\text{ g}/\text{m}^3$	0.33	0.26	0.17	0.36	0.18	0.45	0.32	0.22	0.58	0.84	0.35	0.89	0.41	0.17	0.89
キシレン	$\mu\text{ g}/\text{m}^3$	1.1	0.91	0.64	1.2	0.52	1.5	1.1	0.76	2.1	2.7	1.1	2.9	1.4	0.52	2.9
エチルベンゼン	$\mu\text{ g}/\text{m}^3$	0.89	0.75	0.40	0.75	0.32	1.5	1.1	0.55	2.2	2.4	1.0	2.9	1.2	0.32	2.9
天候		晴れ	小雨/曇り	曇り	雨/曇り	薄曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り/快晴	雨/晴れ	快晴	快晴			
主風向		ESE	SW	ESE	E	NE	SW	NNE	ENE	NNW	WSW	NNW	SSE			
平均風速	m/s	2.1	3.0	2.7	1.5	3.1	2.9	4.1	2.5	3.2	5.5	6.2	1.5			
		0.4～6.1	0.4～7.5	1.3～4.5	0.4～2.6	1.7～5.4	0.4～5.8	1.8～6.7	1.5～5.5	1.3～7.8	0.9～9.3	3.6～9.0	0.0～3.7			

注:平均風速の下段は、測定時間中の風速の範囲である。