

平成24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15日	6月11日	7月4日	8月7日	9月6日	10月2日	11月8日	12月13日	1月16日	2月6日	3月4日	平均値	最小値	最大値
m, p-キシレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.2	1.6	0.71	0.65	0.71	2.4	0.89	2.8	3.8	4.0	2.0	0.87	1.8	0.65	4.0
o-キシレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.59	0.67	0.36	0.39	0.38	0.76	0.33	1.2	1.5	1.7	0.80	0.44	0.76	0.33	1.7
キシレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.8	2.3	1.1	1.0	1.1	3.2	1.2	4.0	5.4	5.7	2.8	1.3	2.6	1.0	5.7
エチルベンゼン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.7	2.1	0.61	0.71	0.63	1.8	0.77	3.3	4.0	4.6	2.3	0.97	2.0	0.61	4.6
スチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.21	0.40	0.32	0.28	0.30	0.41	0.16	0.69	0.94	0.63	0.36	0.16	0.41	0.16	0.94
酢酸ビニルモノマー	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 0.013	0.19	0.023	0.043	0.056	0.026	0.012	0.066	0.053	0.017	0.034	0.035	0.047	< 0.013	0.19
n-ヘキサン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.34	0.99	0.069	0.14	0.039	0.054	0.34	0.73	0.84	0.90	0.66	0.56	0.47	0.039	0.99
1-メチルナフタレン	ng/m^3	14	10	11	8.7	11	19	10	20	20	19	15	12	14	8.7	20
2-メチルナフタレン	ng/m^3	30	24	19	19	23	45	25	52	68	42	31	30	34	19	68
天候		雨/曇り	雨/晴れ	曇り/雨	晴れ/曇り	晴れ/曇り	晴れ	曇り/雨	晴れ	晴れ/晴れ	曇り/晴れ	晴れ/曇り	曇り/晴れ			
主風向		SSE	SE/SSE	ENE	/SSE/S/WSW	NE	ENE	ENE	NW	SE	NE	N	ENE			
平均風速	m/s	2.8	2.6	2.7	2.1	3.0	2.1	3.0	2.1	2.3	1.7	2.5	2.5			
		1.2～5.6	0.7～6.4	1.3～4.6	0.6～3.7	0.7～4.6	0.5～5.0	1.5～4.2	0.6～5.2	0.3～6.2	0.2～4.4	0.9～5.2	0.1～4.7			

調査地点名：旧川岸測定局

項 目		4月23日	5月15日	6月11日	7月4日	8月7日	9月6日	10月2日	11月8日	12月13日	1月16日	2月6日	3月4日	平均値	最小値	最大値
m, p-キシレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	3.7	2.1	1.1	1.6	1.7	7.0	12	2.8	4.4	4.2	1.9	2.8	3.8	1.1	12
o-キシレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.2	0.79	0.49	0.74	0.68	1.7	2.5	0.99	1.6	1.5	0.65	0.76	1.1	0.49	2.5
キシレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	4.9	2.9	1.6	2.3	2.4	8.8	14	3.8	6.0	5.7	2.5	3.5	4.9	1.6	14
エチルベンゼン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	6.4	2.6	1.4	2.7	2.4	4.5	19	3.9	4.7	5.6	2.7	4.3	5.0	1.4	19
スチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.32	0.65	0.58	0.44	0.47	1.0	0.54	0.90	1.0	0.59	0.36	0.38	0.60	0.32	1.0
酢酸ビニルモノマー	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.015	0.33	0.069	0.086	0.025	0.097	0.052	0.20	0.078	0.076	0.083	0.076	0.099	0.015	0.33
n-ヘキサン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.5	1.4	0.059	0.22	0.68	0.23	0.95	0.97	1.2	1.4	1.7	1.0	0.94	0.059	1.7
天候		曇り/晴れ	小雨/晴れ	曇り/小雨	晴れ/晴れ	晴れ/曇り	晴れ	曇り/雨	晴れ	快晴/晴れ	曇り/快晴	晴れ/晴れ	曇り/快晴			
主風向		ESE/SE/WNW	W	NE	SSE	SE	SSW	NE	W	NW	NW	NNW	NE			
平均風速	m/s	2.2	2.3	3.2	1.9	2.6	1.9	3.4	2.0	1.8	2.0	2.6	2.5			
		1.2～3.5	0.5～4.5	2.0～4.5	1.0～3.6	1.0～4.5	0.5～4.1	2.0～4.8	0.3～4.8	0.2～4.6	0.8～5.0	1.0～5.5	1.2～4.2			

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15日	6月11日	7月4日	8月7日	9月6日	10月2日	11月8日	12月13日	1月16日	2月6日	3月4日	平均値	最小値	最大値
m, p-キシレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.3	3.0	0.74	1.3	1.6	2.2	2.5	3.0	2.5	3.3	1.5	0.94	2.1	0.74	3.3
o-キシレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.87	1.1	0.38	0.65	0.62	0.78	0.71	1.0	1.0	1.1	0.63	0.44	0.77	0.38	1.1
キシレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	3.2	4.1	1.1	1.9	2.2	3.0	3.2	4.0	3.6	4.5	2.2	1.4	2.9	1.1	4.5
スチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.46	0.56	0.37	0.89	0.46	0.50	0.61	3.6	0.73	0.61	0.30	0.26	0.78	0.26	3.6
酢酸ビニルモノマー	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.12	0.25	0.039	0.11	0.034	0.16	0.058	0.19	0.21	0.13	0.17	0.099	0.13	0.034	0.25
n-ヘキサン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.6	0.53	0.12	0.45	0.069	0.15	0.83	0.92	1.70	1.1	1.3	1.1	0.91	0.069	2.6
天候		曇り	曇り/晴れ	曇り/小雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ/小雨	晴れ	晴れ/晴れ	曇り/晴れ	晴れ/晴れ	曇り/晴れ			
主風向		NE	S/NW	NNE/E	S	ESE	SSW	ENE/NNW	NW	SE	ESE/NW	NNW	NW			
平均風速	m/s	2.0	1.9	1.9	1.6	1.8	2.1	2.4	1.8	1.8	1.8	2.5	2.2			
		0.5~3.5	0.5~4.2	1.0~3.0	0.6~2.5	1.0~3.6	0.5~4.8	1.5~3.6	0.8~4.3	0.6~4.8	0.2~6.8	0.8~4.5	1.1~5.0			

調査地点名：姉崎測定局

項 目		4月23日	5月15日	6月11日	7月4日	8月7日	9月6日	10月2日	11月8日	12月13日	1月16日	2月6日	3月4日	平均値	最小値	最大値
m, p-キシレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.4	1.4	1.4	0.68	0.61	1.5	1.3	2.2	2.9	2.7	1.0	0.97	1.5	0.61	2.9
o-キシレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.64	0.61	0.90	0.43	0.36	0.62	0.43	0.86	1.1	1.2	0.46	0.43	0.67	0.36	1.2
キシレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.0	2.0	2.3	1.1	0.97	2.1	1.7	3.1	4.0	3.9	1.5	1.4	2.2	0.97	4.0
エチルベンゼン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.1	2.0	1.3	0.84	0.58	1.6	0.91	2.5	4.0	3.8	1.6	1.1	1.9	0.58	4.0
スチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.43	0.25	1.4	0.29	0.31	0.45	0.53	0.54	0.44	0.32	0.22	0.25	0.45	0.22	1.4
酢酸ビニルモノマー	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.083	0.18	0.11	0.096	0.016	0.45	0.11	0.44	0.82	0.10	0.38	0.43	0.27	0.016	0.82
n-ヘキサン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.1	1.0	0.26	0.14	0.024	0.14	0.88	0.89	1.2	1.7	1.1	1.9	0.86	0.024	1.9
天候		曇り	小雨/晴れ	曇り/小雨	晴れ/曇り	晴れ/曇り	晴れ	晴れ/雨	晴れ	晴れ/晴れ	曇り/晴れ	晴れ/晴れ	曇り/晴れ			
主風向		SE	SSE	NE	S	NNE/ESE	ENE/E/SSW	NE	NW	NNW	E	NNW	NE/ENE			
平均風速	m/s	2.3	2.4	2.7	2.1	2.5	2.4	3.3	1.8	1.9	1.7	2.8	2.6			
		0.8~4.1	0.5~5.7	1.3~4.0	0.9~3.4	0.8~5.0	0.2~6.8	1.7~4.8	0.4~4.5	0.2~6.0	0.6~6.2	1.0~5.7	0.5~5.2			

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15日	6月11日	7月4日	8月7日	9月6日	10月2日	11月8日	12月13日	1月16日	2月6日	3月4日	平均値	最小値	最大値
m, p-キシレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.1	2.7	0.67	0.78	1.0	1.6	0.73	3.5	4.9	4.8	2.0	1.1	2.1	0.67	4.9
o-キシレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.63	0.97	0.38	0.44	0.49	0.64	0.31	1.3	1.9	2.0	0.88	0.49	0.87	0.31	2.0
キシレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.8	3.6	1.0	1.2	1.5	2.2	1.0	4.8	6.8	6.8	2.9	1.6	2.9	1.0	6.8
エチルベンゼン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.5	3.7	0.53	0.96	0.70	1.6	0.87	4.4	4.8	5.5	2.3	1.3	2.3	0.53	5.5
1-メチルナフタレン	ng/m^3	17	15	14	15	18	48	43	30	23	20	11	13	22	11	48
2-メチルナフタレン	ng/m^3	34	38	32	36	51	120	110	76	81	44	24	34	57	24	120
天候		曇り/晴れ	曇り/晴れ	薄曇り/小雨	薄曇り/晴れ	晴れ/薄曇り	晴れ	薄曇り/雨	晴れ	快晴/晴れ	曇り/晴れ	晴れ/薄曇り	曇り/快晴			
主風向		S	NW	NE	SSW	NE/SSE	WSW	ENE	NNW	SE	ESE	E/NE/ENE/N	E			
平均風速	m/s	2.4	2.5	3.0	2.1	2.9	2.4	3.2	1.8	1.8	1.5	2.2	2.6			
		0.7~4.5	0.6~5.2	1.2~6.1	0.8~3.7	1.1~5.4	0.2~5.8	1.8~4.7	0.4~4.0	0.0~5.8	0.2~4.9	0.6~5.0	0.7~5.3			

注：平均風速の下段は、測定時間中の風速の範囲である。