

有害大気汚染物質調査結果一覧表（4年度）

調査地点名：郡本測定局

項 目		4月18日	5月11日	6月7日	7月14日	8月3日	9月6日	10月6日	11月21日	12月6日	1月5日	2月13日	3月1日	平均値	最小値	最大値	基準値等
ベンゼン	μg/m ³	0.63	0.44	0.052	0.097	1.7	0.057	0.83	1.2	2.4	1.2	0.79	0.83	0.85	0.052	2.4	3
トリクロロエチレン	μg/m ³	0.081	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.50	0.86	0.69	< 0.004	< 0.004	0.18	< 0.004	0.86	130
テトラクロロエチレン	μg/m ³	0.014	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.048	0.037	0.055	< 0.004	< 0.004	0.014	< 0.004	0.055	200
ジクロロメタン	μg/m ³	1.3	0.41	0.56	0.16	0.78	0.12	1.9	2.3	3.0	1.1	0.78	0.77	1.1	0.12	3.0	150
アクリロニトリル	μg/m ³	0.053	0.0026	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.042	0.12	0.033	< 0.0005	< 0.0005	0.021	< 0.0005	0.12	2
塩化ビニルモノマー	μg/m ³	0.023	< 0.0029	< 0.0029	< 0.0029	0.068	0.052	< 0.0029	< 0.0029	0.30	0.46	< 0.0029	< 0.0029	0.076	< 0.0029	0.46	10
塩化メチル	μg/m ³	1.5	1.4	1.1	1.2	1.6	1.3	1.2	1.4	1.8	1.2	1.4	1.3	1.4	1.1	1.8	94
クロロホルム	μg/m ³	0.41	0.060	< 0.0018	0.25	4.9	< 0.0018	5.0	2.9	0.31	1.8	0.75	0.15	1.4	< 0.0018	5.0	18
1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	0.091	0.020	< 0.0023	< 0.0023	< 0.0023	< 0.0023	< 0.0023	0.13	0.34	0.15	0.033	0.10	0.072	< 0.0023	0.34	1.6
1,3-ブタジエン	μg/m ³	0.057	0.0036	< 0.0017	< 0.0017	0.037	< 0.0017	0.044	0.32	0.68	0.16	< 0.0017	< 0.0017	0.11	< 0.0017	0.68	2.5
トルエン	μg/m ³	3.0	2.1	0.49	1.1	3.8	0.65	3.2	8.8	9.3	3.3	3.3	3.9	3.6	0.49	9.3	
酸化エチレン	μg/m ³	0.0090	0.0097	0.014	0.0069	0.0097	0.021	0.016	0.022	0.011	0.016	0.0094	0.0056	0.013	0.0056	0.022	
アセトアルデヒド	μg/m ³	1.1	1.1	0.79	1.3	3.9	0.61	0.64	1.5	1.3	1.1	0.43	0.50	1.2	0.43	3.9	120
ホルムアルデヒド	μg/m ³	0.52	0.84	0.46	0.81	4.4	0.80	0.28	0.55	0.47	0.70	0.29	0.68	0.90	0.28	4.4	
ベンゾ[a]ピレン	ng/m ³	0.022	0.037	0.019	0.011	0.38	0.0086	0.091	0.089	0.14	0.22	0.023	0.050	0.091	0.0086	0.38	
水銀及びその化合物	ng/m ³	2.3	1.8	1.6	1.9	2.3	1.7	1.6	2.0	1.9	2.0	2.1	2.1	1.9	1.6	2.3	40
ニッケル化合物	ng/m ³	1.4	1.4	1.0	0.54	2.8	0.99	4.4	4.8	3.3	1.8	1.1	2.0	2.1	0.54	4.8	25
ヒ素及びその化合物	ng/m ³	0.11	0.11	0.072	0.049	0.63	0.052	0.74	1.5	0.49	0.31	0.31	0.43	0.40	0.049	1.5	6
マangan及びその化合物	ng/m ³	13	5.1	3.8	3.2	20	4.9	10	19	20	21	5.9	21	12	3.2	21	140
ペリリル及びその化合物	ng/m ³	< 0.0050	< 0.0019	0.0034	< 0.0019	0.0050	< 0.0020	< 0.0028	< 0.0019	< 0.0018	0.010	< 0.0018	0.0090	0.0031	< 0.0018	0.010	
クロム及びその化合物	ng/m ³	3.3	0.93	0.82	0.92	2.6	0.93	1.8	7.1	3.4	2.7	1.5	1.9	2.3	0.82	7.1	
天候		曇り/晴れ	晴れ/曇り	曇り/曇り	曇り/雨	晴れ/曇り	晴れ/曇り	雨/雨	雨/晴れ	雨/晴れ	晴れ/晴れ	雨/曇り	晴れ/晴れ				
主風向		N	SE	NE	E	ENE	SSE	NNE	NNE	SE/NNW	NNW	NNE	SW				
平均風速	m/s	2.5	2.0	3.3	2.2	2.7	3.5	3.1	1.3	1.8	3.2	3.2	5.5				
		0.3～6.0	0.5～4.1	1.6～6.5	1.0～3.9	0.6～4.4	1.7～5.8	1.4～6.3	0.0～2.9	0.2～4.4	0.6～7.3	1.0～5.6	2.5～7.5				

※：1. 平均風速の下段は、測定時間中の風速の範囲である。

2. 測定値の「<」印は、検出下限値未満を示す。

3. 平均値の算出にあたっては、検出下限値未満については検出下限値の1/2を、検出下限値以上については、そのままの値を使用して計算した。

調査地点名：五井測定局

項 目		4月18日	5月11日	6月7日	7月14日	8月3日	9月6日	10月6日	11月21日	12月6日	1月5日	2月13日	3月1日	平均値	最小値	最大値	基準値等
ベンゼン	μ g/m3	0.56	0.44	0.079	0.096	2.4	0.11	1.4	1.4	1.7	1.1	0.90	0.93	0.93	0.079	2.4	3
トリクロロエチレン	μ g/m3	0.21	0.11	0.076	< 0.004	0.28	< 0.004	2.4	0.92	0.74	0.40	< 0.004	< 0.004	0.43	< 0.004	2.4	130
テトラクロロエチレン	μ g/m3	0.098	0.012	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.25	0.034	0.010	< 0.004	< 0.004	0.035	< 0.004	0.25	200
ジクロロメタン	μ g/m3	1.2	0.73	0.22	0.49	0.95	0.089	2.1	2.5	1.9	0.75	0.95	0.34	1.0	0.089	2.5	150
アクリロニトリル	μ g/m3	0.046	0.063	< 0.0005	< 0.0005	0.085	< 0.0005	< 0.0005	0.058	0.096	0.034	< 0.0005	0.013	0.033	< 0.0005	0.096	2
塩化ビニルモノマー	μ g/m3	0.13	0.043	0.016	<0.0029	0.070	<0.0029	0.70	0.084	0.51	0.051	<0.0029	<0.0029	0.13	<0.0029	0.70	10
塩化メチル	μ g/m3	1.5	1.3	1.5	1.3	1.5	1.3	1.6	1.5	1.4	1.2	1.6	1.4	1.4	1.2	1.6	94
クロロホルム	μ g/m3	1.4	1.1	0.082	0.32	0.52	0.040	1.5	0.66	0.44	0.18	0.039	0.047	0.53	0.039	1.5	18
1,2-ジクロロエタン	μ g/m3	0.12	0.12	0.089	< 0.0023	0.55	< 0.0023	0.22	0.32	0.34	0.23	0.068	0.016	0.17	< 0.0023	0.55	1.6
1,3-ブタジエン	μ g/m3	0.069	0.032	0.0045	< 0.0017	0.19	< 0.0017	0.078	0.28	0.41	0.15	< 0.0017	< 0.0017	0.10	< 0.0017	0.41	2.5
トルエン	μ g/m3	4.9	1.7	3.6	2.0	4.7	0.48	4.3	8.1	7.2	3.1	4.0	1.5	3.8	0.48	8.1	
酸化エチレン	μ g/m3	0.010	0.012	0.016	0.0061	0.012	0.022	0.012	0.018	0.013	0.0078	0.0085	0.0088	0.012	0.0061	0.022	
アセトアルデヒド	μ g/m3	1.3	1.7	0.76	0.77	5.0	0.90	0.99	2.1	1.7	1.4	0.73	0.66	1.5	0.66	5.0	120
ホルムアルデヒド	μ g/m3	0.76	1.5	1.1	1.0	6.9	1.7	0.64	1.4	0.86	1.0	0.52	0.87	1.5	0.52	6.9	
ベンゾ[a]ピレン	ng/m3	0.0095	0.010	0.019	0.0059	0.51	0.0093	0.035	0.11	0.11	0.11	0.035	0.079	0.087	0.0059	0.51	
天候		曇り/晴れ	晴れ/曇り	曇り/曇り	小雨/雨	晴れ/雨	晴れ/曇り	小雨/雨	雨/晴れ	雨/晴れ	晴れ/晴れ	雨/曇り	晴れ/晴れ				
主風向		ENE/ESE/NNW	ESE	NE	E	NE/ENE	SE	NNW	SE	NNW	NW	N	SSW				
平均風速	m／s	2.9	2.1	2.4	2.6	2.8	3.6	3.5	1.1	1.7	0.3	3.2	5.0				
		0.2～6.4	0.5～4.6	1.2～4.5	1.0～5.3	1.2～4.9	1.8～5.8	1.3～5.6	0.0～2.7	0.5～5.3	0.0～2.8	0.6～5.9	1.4～6.9				

※：１．平均風速の下段は、測定時間中の風速の範囲である。

２．測定値の「<」印は、検出下限値未満を示す。

３．平均値の算出にあたっては、検出下限値未満については検出下限値の１／２を、検出下限値以上については、そのままの値を使用して計算した。

調査地点名：姉崎測定局

項 目		4月18日	5月11日	6月7日	7月14日	8月3日	9月6日	10月6日	11月21日	12月6日	1月5日	2月13日	3月1日	平均値	最小値	最大値	基準値等
ベンゼン	μ g/m3	1.6	0.96	0.11	< 0.0023	1.2	0.090	1.4	1.7	2.4	2.2	1.2	0.48	1.1	< 0.0023	2.4	3
トリクロロエチレン	μ g/m3	0.22	0.0050	0.014	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.11	0.56	0.58	0.34	1.3	< 0.004	0.26	< 0.004	1.3	130
テトラクロロエチレン	μ g/m3	0.044	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.16	< 0.004	0.0070	0.82	< 0.004	0.087	< 0.004	0.82	200
ジクロロメタン	μ g/m3	1.1	0.87	0.25	0.20	0.98	0.12	1.1	2.0	2.5	0.90	5.6	0.30	1.3	0.12	5.6	150
アクリロニトリル	μ g/m3	0.12	0.033	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.35	0.18	0.14	0.048	< 0.0005	< 0.0005	0.073	< 0.0005	0.35	2
塩化ビニルモノマー	μ g/m3	0.059	0.011	0.0087	<0.0029	0.073	0.066	0.54	0.098	0.61	0.047	0.090	<0.0029	0.13	<0.0029	0.61	10
塩化メチル	μ g/m3	1.4	1.4	1.1	1.2	1.5	1.3	1.6	1.7	1.5	1.2	2.0	1.1	1.4	1.1	2.0	94
クロロホルム	μ g/m3	0.60	7.2	0.0057	0.18	0.68	< 0.0018	0.83	0.55	0.35	0.76	9.2	0.021	1.7	< 0.0018	9.2	18
1,2-ジクロロエタン	μ g/m3	0.14	0.097	< 0.0023	< 0.0023	< 0.0023	< 0.0023	0.71	0.36	1.1	0.12	0.47	0.0039	0.25	< 0.0023	1.1	1.6
1,3-ブタジエン	μ g/m3	0.43	0.057	< 0.0017	< 0.0017	0.0078	< 0.0017	0.47	0.65	0.96	0.50	0.19	< 0.0017	0.27	< 0.0017	0.96	2.5
トルエン	μ g/m3	4.8	3.3	0.76	0.52	2.3	0.36	4.5	7.3	8.9	4.1	3.9	0.91	3.5	0.36	8.9	
酸化エチレン	μ g/m3	0.0099	0.011	0.0099	0.0071	0.023	0.025	0.011	0.024	0.018	0.0099	0.0085	0.0078	0.014	0.0071	0.025	
アセトアルデヒド	μ g/m3	1.6	2.1	0.81	1.2	4.0	0.62	1.0	1.8	1.4	1.3	0.93	0.65	1.5	0.62	4.0	120
ホルムアルデヒド	μ g/m3	0.72	1.6	0.71	0.98	5.8	0.99	0.39	0.66	0.50	0.77	0.30	0.68	1.2	0.30	5.8	
ベンゾ[a]ピレン	ng/m3	0.014	0.012	0.013	0.0048	0.38	0.0044	0.013	0.11	0.12	0.12	0.022	0.030	0.070	< 0.0014	0.38	
天候		曇り/晴れ	晴れ/曇り	曇り/曇り	曇り/雨	晴れ/雨	晴れ/曇り	小雨/小雨	雨/晴れ	小雨/晴れ	晴れ/晴れ	雨/曇り	晴れ/晴れ				
主風向		ENE	E	NNE	ENE	NE/ENE	SE	N	NNW	NE/SSE/NW/NNW	NW	N/NNW	SSW				
平均風速	m／s	2.9	1.6	3.0	2.0	2.5	2.8	3.1	1.0	1.4	2.9	3.3	5.3				
		0.8～6.1	0.1～3.8	1.7～5.5	0.7～4.7	0.7～3.7	1.3～5.2	1.0～5.1	0.2～2.8	0.3～4.0	0.4～6.6	0.4～6.6	2.0～9.2				

※：１．平均風速の下段は、測定時間中の風速の範囲である。

２．測定値の「<」印は、検出下限値未満を示す。

３．平均値の算出にあたっては、検出下限値未満については検出下限値の１／２を、検出下限値以上については、そのままの値を使用して計算した。

調査地点名：八幡測定局

項 目		4月18日	5月11日	6月7日	7月14日	8月3日	9月6日	10月6日	11月21日	12月6日	1月5日	2月13日	3月1日	平均値	最小値	最大値	基準値等
ベンゼン	μ g/m3	0.51	0.40	0.014	0.096	1.9	0.026	0.43	1.3	1.5	1.2	1.2	0.73	0.78	0.014	1.9	3
トリクロロエチレン	μ g/m3	0.063	< 0.004	< 0.004	< 0.004	1.3	< 0.004	< 0.004	0.19	0.57	0.18	0.045	< 0.004	0.20	< 0.004	1.3	130
テトラクロロエチレン	μ g/m3	0.013	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.0029	< 0.004	0.013	200
ジクロロメタン	μ g/m3	1.9	1.1	0.12	3.7	2.4	0.080	1.4	4.1	4.5	1.3	0.98	0.68	1.9	0.080	4.5	150
アクリロニトリル	μ g/m3	0.038	0.010	< 0.0005	< 0.0005	0.022	< 0.0005	< 0.0005	0.035	0.050	0.034	0.15	< 0.0005	0.028	< 0.0005	0.15	2
塩化ビニルモノマー	μ g/m3	0.0074	<0.0029	<0.0029	<0.0029	0.15	<0.0029	0.060	<0.0029	0.084	<0.0029	0.081	<0.0029	0.033	<0.0029	0.15	10
塩化メチル	μ g/m3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.3	1.5	1.5	1.4	1.3	1.4	1.3	1.4	1.3	1.5	94
クロロホルム	μ g/m3	0.48	3.2	0.0027	1.5	0.88	0.0058	0.012	0.20	0.22	0.16	0.56	0.086	0.61	0.0027	3.2	18
1,2-ジクロロエタン	μ g/m3	0.065	0.064	< 0.0023	< 0.0023	0.18	< 0.0023	< 0.0023	0.12	0.26	0.065	0.34	0.083	0.098	< 0.0023	0.34	1.6
1,3-ブタジエン	μ g/m3	0.027	0.018	< 0.0017	< 0.0017	0.16	< 0.0017	< 0.0017	0.25	0.35	0.10	0.54	< 0.0017	0.12	< 0.0017	0.54	2.5
トルエン	μ g/m3	7.9	2.0	0.74	1.6	3.7	0.042	4.9	8.2	7.1	3.8	3.4	3.7	3.9	0.042	8.2	
酸化エチレン	μ g/m3	0.0074	0.020	0.012	0.0061	0.032	0.011	0.0080	0.019	0.014	0.015	0.011	0.0047	0.013	0.0047	0.032	
アセトアルデヒド	μ g/m3	2.6	3.8	1.0	3.8	7.0	1.8	0.85	2.6	1.8	1.3	1.1	0.95	2.4	0.85	7.0	120
ホルムアルデヒド	μ g/m3	1.1	5.3	0.70	2.2	6.6	3.2	0.49	0.79	0.85	0.78	0.36	1.1	2.0	0.36	6.6	
ベンゾ[a]ピレン	ng/m3	0.036	0.015	0.017	0.0060	0.44	0.0068	0.038	0.16	0.25	0.27	0.026	0.050	0.11	0.0060	0.44	
天候		曇り/晴れ	晴れ/曇り	曇り/曇り	曇り/雨	晴れ/雨	晴れ/曇り	小雨/雨	小雨/快晴	小雨/快晴	晴れ/晴れ	雨/曇り	晴れ/晴れ				
主風向		NE	SE	ENE	ESE	ENE	S	NNE	NE/SE	E/SSE	NNW	NNE	SW				
平均風速	m／s	2.4	1.7	3.8	2.4	2.9	2.8	2.9	1.0	1.3	2.9	3.0	5.5				
		0.2～5.3	0.2～4.3	2.2～6.5	1.0～4.0	1.1～5.0	1.1～5.6	1.8～5.4	0.0～2.9	0.3～4.2	0.5～7.2	1.4～4.8	2.4～7.7				

※：１．平均風速の下段は、測定時間中の風速の範囲である。

２．測定値の「<」印は、検出下限値未満を示す。

３．平均値の算出にあたっては、検出下限値未満については検出下限値の１／２を、検出下限値以上については、そのままの値を使用して計算した。