

有害大気汚染物質調査結果一覧表（3年度）

調査地点名：郡本測定局

項 目		4月13日	5月12日	6月14日	7月1日	8月3日	9月6日	10月14日	11月10日	12月7日	1月6日	2月14日	3月2日	平均値	最小値	最大値	基準値等
ベンゼン	μg/m ³	0.45	0.54	0.32	0.50	0.29	0.34	0.57	0.88	0.96	1.2	0.81	0.73	0.63	0.29	1.2	3
トリクロロエチレン	μg/m ³	0.012	0.049	0.016	0.20	0.016	0.077	0.035	0.044	0.077	0.39	0.068	0.074	0.088	0.012	0.39	130
テトラクロロエチレン	μg/m ³	0.030	0.029	0.018	0.083	0.013	0.024	0.033	0.035	0.035	0.075	0.043	0.037	0.038	0.013	0.083	200
ジクロロメタン	μg/m ³	0.55	0.78	0.85	2.3	0.28	1.2	0.73	0.73	0.55	1.6	1.0	0.78	0.95	0.28	2.3	150
アクリロニトリル	μg/m ³	0.007	0.015	0.033	0.048	0.032	0.014	0.017	0.030	0.028	0.068	0.050	0.023	0.030	0.007	0.068	2
塩化ビニルモノマー	μg/m ³	0.005	<0.004	0.007	0.036	0.008	<0.004	0.010	0.021	0.007	0.026	0.031	0.007	0.014	<0.004	0.036	10
塩化メチル	μg/m ³	1.5	1.4	1.5	1.6	1.4	1.2	1.2	1.2	1.0	0.91	1.0	0.98	1.2	0.91	1.6	94
クロロホルム	μg/m ³	0.38	0.87	4.7	1.0	3.2	1.2	0.65	3.6	3.9	1.2	4.0	0.23	2.1	0.23	4.7	18
1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	0.091	0.12	0.098	0.17	0.048	0.033	0.087	0.19	0.086	0.12	0.11	0.16	0.11	0.033	0.19	1.6
1,3-ブタジエン	μg/m ³	0.031	0.090	0.10	0.081	0.045	0.086	0.084	0.018	0.12	0.21	0.20	0.055	0.093	0.018	0.21	2.5
トルエン	μg/m ³	0.55	1.5	1.1	2.3	0.82	3.1	1.9	1.0	2.8	5.9	4.7	1.6	2.3	0.55	5.9	
酸化エチレン	μg/m ³	0.0076	0.021	0.013	0.012	0.014	0.014	0.010	0.014	0.0090	0.012	0.017	0.014	0.013	0.0076	0.021	
アセトアルデヒド	μg/m ³	0.34	1.2	1.2	0.96	1.3	1.1	1.3	1.2	0.75	1.7	1.9	1.2	1.2	0.34	1.9	120
ホルムアルデヒド	μg/m ³	0.30	0.89	0.83	0.52	0.90	0.66	0.66	0.90	0.55	0.78	0.69	0.70	0.70	0.30	0.90	
ベンゾ[a]ピレン	ng/m ³	0.019	0.034	0.077	0.049	0.024	0.11	0.041	0.72	0.12	0.44	0.17	0.11	0.16	0.019	0.72	
水銀及びその化合物	ng/m ³	1.7	1.9	1.5	2.1	1.7	1.7	1.5	1.7	1.7	2.2	2.3	2.2	1.8	1.5	2.3	40
ニッケル化合物	ng/m ³	2.4	4.5	3.6	1.7	2.7	1.7	1.7	1.8	3.2	2.4	2.6	3.7	2.7	1.7	4.5	25
ヒ素及びその化合物	ng/m ³	0.058	0.77	0.32	0.16	0.058	0.50	0.30	0.27	0.82	0.32	1.7	0.91	0.52	0.058	1.7	6
マシオン及びその化合物	ng/m ³	4.7	8.6	8.8	11	4.7	9.0	7.2	31	16	43	20	17	15	4.7	43	140
ヘリウム及びその化合物	ng/m ³	0.004	<0.009	<0.013	<0.010	<0.012	<0.008	<0.014	<0.007	<0.005	0.010	0.010	0.007	0.006	0.004	<0.014	
鉛及びその化合物	ng/m ³	1.0	1.0	1.7	1.6	0.89	1.4	4.1	2.3	9.3	9.4	2.5	2.2	3.1	0.89	9.4	
天候		曇り/曇り	曇り/雨	雨/曇り	雨/雨	晴れ/晴れ	曇り/曇り	曇り/晴れ	晴れ/晴れ	曇り/雨	曇り/晴れ	曇り/晴れ	曇り/晴れ				
主風向		S	ESE	SE/SSW	E	S	NNE	ESE/SE	WSW	NNE	NNE	NNE/E	ESE				
平均風速	m/s	3.6	2.1	1.4	1.7	2.9	3.5	1.4	6.4	6.1	2.3	1.9	2.4				
		1.5～6.3	0.5～4.0	0.4～2.1	0.0～6.1	1.5～5.2	2.1～5.2	0.5～3.3	3.8～9.1	4.0～7.7	0.8～7.7	0.1～6.1	0.5～5.7				

※：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。

調査地点名：五井測定局

項 目		4月13日	5月12日	6月14日	7月1日	8月3日	9月6日	10月14日	11月10日	12月7日	1月6日	2月14日	3月2日	平均値	最小値	最大値	基準値等
ベンゼン	μ g/m ³	0.48	0.52	0.82	0.70	0.45	0.83	0.69	1.3	1.4	1.3	0.93	0.72	0.85	0.45	1.4	3
トリクロロエチレン	μ g/m ³	0.025	1.5	0.27	1.4	0.016	3.4	0.27	0.038	3.4	1.6	0.65	0.27	1.1	0.016	3.4	130
テトラクロロエチレン	μ g/m ³	0.030	0.37	0.11	0.19	0.012	0.57	0.062	0.039	1.5	0.38	0.18	0.29	0.31	0.012	1.5	200
ジクロロメタン	μ g/m ³	0.58	0.85	1.2	1.7	0.26	2.2	1.0	0.73	1.3	1.9	1.1	0.92	1.1	0.26	2.2	150
アクリロニトリル	μ g/m ³	0.023	0.027	0.62	0.054	0.039	0.047	0.10	0.031	0.036	0.065	0.070	0.037	0.096	0.023	0.62	2
塩化ビニルモノマー	μ g/m ³	0.010	0.16	0.080	0.10	0.020	0.55	0.10	0.021	2.6	0.33	0.81	0.032	0.40	0.010	2.6	10
塩化メチル	μ g/m ³	1.7	1.4	1.7	1.7	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.2	1.0	1.3	1.4	1.0	1.7	94
クロロホルム	μ g/m ³	0.51	0.83	2.3	2.0	4.2	2.2	0.87	1.9	1.4	1.1	0.80	1.0	1.6	0.51	4.2	18
1,2-ジクロロエタン	μ g/m ³	0.12	0.38	0.48	0.32	0.14	0.73	0.24	0.23	0.60	0.44	0.29	0.31	0.36	0.12	0.73	1.6
1,3-ブタジエン	μ g/m ³	0.058	0.15	0.17	0.25	0.11	0.080	0.12	0.22	0.15	0.20	0.25	0.061	0.15	0.058	0.25	2.5
トルエン	μ g/m ³	0.63	2.6	2.1	2.6	1.1	4.6	1.9	2.2	2.4	6.0	5.4	2.4	2.8	0.63	6.0	
酸化エチレン	μ g/m ³	0.0088	0.017	0.018	0.0090	0.019	0.015	0.0087	0.015	0.0078	0.014	0.012	0.012	0.013	0.0078	0.019	
アセトアルデヒド	μ g/m ³	0.66	1.4	3.2	2.1	1.1	1.3	1.7	1.6	0.87	2.1	2.1	1.4	1.6	0.66	3.2	120
ホルムアルデヒド	μ g/m ³	0.73	1.1	2.3	0.96	1.7	0.82	1.4	1.6	0.45	0.92	1.2	0.99	1.2	0.45	2.3	
ベンゾ[a]ピレン	ng/m ³	0.021	0.030	0.066	0.044	0.053	0.092	0.034	0.52	0.094	0.16	0.13	0.079	0.11	0.021	0.52	
天候		小雨/曇り	曇り/小雨	雨/晴れ	雨/雨	晴れ/晴れ	小雨/晴れ	曇り/晴れ	晴れ/晴れ	曇り/雨	曇り/晴れ	曇り/晴れ	晴れ/晴れ				
主風向		SE/SSE	ESE	SE	E	SE	N	ESE	SSW/SW	NNW	NNW	ESE	E				
平均風速	m/s	3.4	2.4	1.5	1.8	2.7	3.6	1.6	5.9	6.1	2.6	1.5	2.6				
		1.1～6.3	0.8～4.8	0.6～2.8	0.3～8.1	1.1～5.5	2.1～4.9	0.8～3.6	2.7～9.5	3.2～9.5	0.4～6.4	0.2～4.6	0.6～5.2				

※：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：姉崎測定局

項 目		4月13日	5月12日	6月14日	7月1日	8月3日	9月6日	10月14日	11月10日	12月7日	1月6日	2月14日	3月2日	平均値	最小値	最大値	基準値等
ベンゼン	μ g/m ³	0.27	0.49	1.6	0.84	0.84	1.9	0.98	0.91	1.7	1.3	1.0	0.86	1.1	0.27	1.9	3
トリクロロエチレン	μ g/m ³	0.010	0.48	0.059	0.090	0.052	1.0	0.14	0.039	0.14	0.46	0.15	0.14	0.23	0.010	1.0	130
テトラクロロエチレン	μ g/m ³	0.023	0.20	0.034	0.048	0.032	0.11	0.038	0.036	0.055	0.087	0.051	0.15	0.072	0.023	0.20	200
ジクロロメタン	μ g/m ³	0.48	0.63	1.3	0.92	0.75	1.0	0.74	0.68	0.68	1.2	0.84	0.94	0.85	0.48	1.3	150
アクリロニトリル	μ g/m ³	0.017	0.033	0.18	0.12	0.076	0.43	0.15	0.030	0.30	0.33	0.053	0.077	0.15	0.017	0.43	2
塩化ビニルモノマー	μ g/m ³	0.007	0.071	0.014	0.092	0.006	0.37	0.046	0.020	0.15	0.53	0.13	0.059	0.12	0.006	0.53	10
塩化メチル	μ g/m ³	1.5	1.8	1.6	1.5	1.5	1.2	1.3	1.1	0.95	1.1	1.2	1.4	1.3	0.95	1.8	94
クロロホルム	μ g/m ³	0.36	1.3	7.1	1.1	100	2.6	0.72	3.2	4.4	0.57	1.6	0.41	10	0.36	100	18
1,2-ジクロロエタン	μ g/m ³	0.096	0.23	0.22	0.19	0.063	0.68	0.26	0.19	1.5	0.67	0.16	0.30	0.38	0.063	1.5	1.6
1,3-ブタジエン	μ g/m ³	0.046	0.092	0.23	0.18	0.13	0.32	0.24	0.027	0.63	0.78	0.28	0.11	0.26	0.027	0.78	2.5
トルエン	μ g/m ³	0.75	3.0	2.5	2.9	3.3	3.8	2.6	1.0	3.7	6.0	3.9	1.9	2.9	0.75	6.0	
酸化エチレン	μ g/m ³	0.0071	0.025	0.018	0.0078	0.011	0.016	0.011	0.0099	0.014	0.017	0.013	0.017	0.014	0.0071	0.025	
アセトアルデヒド	μ g/m ³	0.51	1.4	3.2	2.6	0.98	1.3	2.3	0.99	1.1	1.8	1.6	1.4	1.6	0.51	3.2	120
ホルムアルデヒド	μ g/m ³	0.53	1.0	2.3	1.7	1.2	0.82	1.3	0.76	0.67	0.67	0.64	0.80	1.0	0.53	2.3	
ベンゾ[a]ピレン	ng/m ³	0.017	0.044	0.062	0.037	0.049	0.10	0.036	0.73	0.053	0.076	0.13	0.14	0.12	0.017	0.73	
天候		曇り/曇り	晴れ/雨	雨/曇り	雨/雨	晴れ/晴れ	曇り/晴れ	曇り/晴れ	曇り/晴れ	曇り/雨	曇り/晴れ	曇り/晴れ	曇り/曇り				
主風向		SSE	E	SSE	ENE	SSE	N	ENE	SSW	NNW	NNW	ENE	NE/E				
平均風速	m / s	3.2	1.9	1.2	1.6	2.4	3.9	1.2	6.3	5.7	2.0	1.8	2.1				
		1.7～5.9	0.4～4.5	0.4～2.8	0.2～6.6	0.6～4.3	2.7～4.8	0.2～2.9	2.8～10.1	3.6～7.4	0.0～7.5	0.2～5.7	0.4～4.7				

※：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。

調査地点名：八幡測定局

項 目		4月13日	5月12日	6月14日	7月1日	8月3日	9月6日	10月14日	11月10日	12月7日	1月6日	2月14日	3月2日	平均値	最小値	最大値	基準値等
ベンゼン	μg/m ³	0.28	0.37	0.56	0.37	0.16	0.40	0.69	0.95	0.85	1.4	1.2	0.65	0.66	0.16	1.4	3
トリクロロエチレン	μg/m ³	0.012	0.061	0.13	0.031	0.013	0.080	0.047	0.038	0.12	0.35	0.15	0.065	0.091	0.012	0.35	130
テトラクロロエチレン	μg/m ³	0.032	0.035	0.062	0.029	0.016	0.059	0.043	0.034	0.061	0.071	0.058	0.044	0.045	0.016	0.071	200
ジクロロメタン	μg/m ³	0.53	0.77	1.2	0.48	0.25	1.2	2.6	0.65	0.76	1.9	3.4	0.93	1.2	0.25	3.4	150
アクリロニトリル	μg/m ³	0.017	0.017	0.11	0.063	0.018	0.015	0.035	0.042	0.080	0.042	0.028	0.025	0.041	0.015	0.11	2
塩化ビニルモノマー	μg/m ³	0.013	0.006	0.021	0.033	0.005	<0.004	0.014	0.019	0.013	0.011	0.033	0.011	0.015	<0.004	0.033	10
塩化メチル	μg/m ³	1.6	1.4	1.7	1.8	1.3	1.1	1.3	1.2	1.3	0.91	1.3	1.0	1.3	0.91	1.8	94
クロロホルム	μg/m ³	0.69	0.63	2.5	3.5	3.6	2.0	0.82	3.3	5.1	2.2	0.79	0.30	2.1	0.30	5.1	18
1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	0.093	0.11	0.17	0.071	0.045	0.067	0.10	0.20	0.086	0.11	0.14	0.18	0.11	0.045	0.20	1.6
1,3-ブタジエン	μg/m ³	0.041	0.080	0.13	0.087	0.047	0.034	0.091	0.12	0.079	0.18	0.27	0.046	0.10	0.034	0.27	2.5
トルエン	μg/m ³	0.50	1.9	1.8	1.8	0.91	5.6	2.4	1.5	2.8	5.9	6.5	1.8	2.8	0.50	6.5	
酸化エチレン	μg/m ³	0.0074	0.020	0.017	0.0069	0.012	0.010	0.0076	0.0076	0.0089	0.0094	0.0083	0.016	0.011	0.0069	0.020	
アセトアルデヒド	μg/m ³	0.88	1.8	6.6	2.2	3.0	2.0	3.7	1.3	1.2	1.9	1.9	2.2	2.4	0.88	6.6	120
ホルムアルデヒド	μg/m ³	0.76	1.6	4.2	4.3	7.8	0.80	3.4	1.1	0.76	1.0	0.75	1.5	2.3	0.75	7.8	
ベンゾ[a]ピレン	ng/m ³	0.018	0.047	0.069	0.042	0.037	0.056	0.045	0.52	0.10	0.33	0.17	0.078	0.13	0.018	0.52	
天候		小雨/曇り	薄曇り/小雨	雨/晴れ	雨/雨	晴れ/晴れ	曇り/薄曇り	薄曇り/晴れ	晴れ/快晴	曇り/雨	曇り/晴れ	曇り/晴れ	薄曇り/曇り				
主風向		SSW	NE/ESE	SSE	E/ESE	S/SSW	NNE	E	SW/WSW	NNE	-	ENE	ESE				
平均風速	m/s	3.2	2.0	1.2	1.7	2.3	3.0	1.3	6.3	5.4	-	0.4	2.4				
		1.3～6.2	0.6～4.2	0.1～2.4	0.0～7.2	0.9～4.4	1.6～4.9	0.3～3.7	2.6～10.0	3.6～7.8	-	0.0～1.8	0.6～5.1				

※：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。