

令和6年度有害大気汚染物質モニタリング調査

物質名	調査地点	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年平均値	環境基準	指針値
		11日	8日	5日	8日	7日	4日	2日	6日	4日	14日	12日	5日			
アクリロニトリル 指針値：2 [単位：μg/m ³]	麻里布小学校	0.11	0.050	0.18	0.032	0.11	0.077	0.30	ND	0.032	0.054	0.10	0.11	0.097	-	2以下
	周南総合庁舎	0.044	0.023	0.058	0.097	0.43	0.12	0.017	ND	0.032	0.11	0.085	0.015	0.087		
	宇部総合庁舎	0.020	ND	0.071	0.049	0.020	0.057	ND	ND	0.43	0.079	0.087	ND	0.070		
アセトアルデヒド 指針値：120 [単位：μg/m ³]	麻里布小学校	2.6	1.3	2.5	2.2	3.0	3.7	1.1	1.0	1.3	1.5	1.4	1.3	1.9	-	120以下
	周南総合庁舎	3.8	0.92	2.1	2.1	6.7	3.0	1.5	1.2	1.3	1.6	1.1	0.75	2.2		
	宇部総合庁舎	1.5	1.7	1.1	1.4	1.5	3.6	2.1	1.4	1.7	1.5	1.2	1.2	1.7		
塩化ビニルモノマー 指針値：10 [単位：μg/m ³]	麻里布小学校	0.021	ND	0.025	ND	ND	0.048	ND	ND	ND	0.77	0.074	ND	0.082	-	10以下
	周南総合庁舎	0.15	0.23	0.61	0.64	1.6	2.4	0.44	ND	0.015	3.2	0.77	0.45	0.88		
	宇部総合庁舎	0.13	ND	0.19	ND	ND	0.21	ND	ND	0.025	0.026	0.15	ND	0.064		
塩化メチル 指針値：94 [単位：μg/m ³]	麻里布小学校	1.4	1.3	1.2	1.1	1.2	1.1	1.0	0.92	1.0	1.6	1.4	1.3	1.2	-	94以下
	周南総合庁舎	1.4	1.3	1.2	1.2	1.4	1.1	1.1	0.88	1.1	1.8	1.3	1.2	1.2		
	宇部総合庁舎	1.3	1.3	1.3	1.1	1.3	1.1	1.1	1.0	1.3	1.6	1.4	1.3	1.3		
クロム及びその化合物 [単位：ng/m ³]	麻里布小学校	14	2.8	2.3	15	0.66	3.1	0.29	4.1	9.9	16	34	0.51	8.6	-	-
	周南総合庁舎	4.6	0.81	6.6	6.9	31	7.4	2.4	1.0	2.6	25	8.5	3.3	8.3		
	宇部総合庁舎	1.7	3.9	3.1	500	1.7	3.6	0.73	0.86	9.5	8.2	17	0.41	46		
クロロホルム 指針値：18 [単位：μg/m ³]	麻里布小学校	0.28	0.17	0.32	0.20	0.19	0.22	0.10	0.090	0.13	0.18	0.21	0.14	0.19	-	18以下
	周南総合庁舎	0.19	0.13	0.35	0.73	0.99	0.52	0.11	0.078	0.14	0.33	0.17	0.081	0.32		
	宇部総合庁舎	0.14	0.13	0.21	0.066	0.15	0.30	0.11	0.094	0.16	0.18	0.12	0.063	0.14		
酸化エチレン [単位：μg/m ³]	麻里布小学校	0.053	0.037	0.051	0.019	0.079	0.099	0.048	0.037	0.029	0.096	0.035	0.018	0.050	-	-
	周南総合庁舎	0.069	0.071	0.10	0.023	0.17	0.097	0.055	0.083	0.028	0.17	0.047	0.023	0.078		
	宇部総合庁舎	0.041	0.044	0.079	0.058	0.084	0.11	0.045	0.033	0.032	0.066	0.040	0.020	0.054		
1,2-ジクロロエタン 指針値：1.6 [単位：μg/m ³]	麻里布小学校	0.092	0.088	0.17	0.055	0.23	0.18	0.071	0.048	0.15	0.60	0.15	0.067	0.16	-	1.6以下
	周南総合庁舎	0.12	0.35	1.2	0.41	2.7	0.43	0.39	0.052	0.18	1.1	1.1	0.15	0.68		
	宇部総合庁舎	0.17	0.088	0.44	0.031	0.17	0.52	0.12	0.085	0.22	0.35	0.22	0.071	0.21		
ジクロロメタン 環境基準：150 [単位：μg/m ³]	麻里布小学校	1.2	0.48	0.77	0.31	0.99	0.80	0.49	0.35	0.72	1.2	0.83	0.61	0.73	150以下	-
	周南総合庁舎	0.60	0.55	0.84	0.60	1.6	0.79	0.46	0.36	0.87	1.4	0.92	0.48	0.79		
	宇部総合庁舎	0.51	0.42	0.73	0.32	0.84	0.51	0.41	0.40	0.83	1.3	0.82	0.41	0.63		
水銀及びその化合物 指針値：40 [単位：ng/m ³]	麻里布小学校	1.4	1.3	1.4	1.2	1.5	1.3	1.3	1.2	1.1	1.3	1.3	1.3	1.3	-	40以下
	周南総合庁舎	1.4	1.3	1.6	1.5	2.2	1.4	1.3	1.5	1.3	2.1	1.6	1.8	1.6		
	宇部総合庁舎	1.4	1.3	1.4	1.5	1.4	1.4	1.3	1.6	1.5	1.8	1.3	1.8	1.5		
テトラクロロエチレン 環境基準：200 [単位：μg/m ³]	麻里布小学校	ND	ND	ND	200以下	-										
	周南総合庁舎	ND	ND	ND												
	宇部総合庁舎	ND	ND	ND												
トリクロロエチレン 環境基準：200 [単位：μg/m ³]	麻里布小学校	0.021	ND	0.19	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.024	0.0056	ND	0.025	130以下	-
	周南総合庁舎	ND	ND	1.6	0.10	0.55	0.027	0.019	ND	ND	0.077	0.035	ND	0.20		
	宇部総合庁舎	ND	ND	ND	ND	0.014	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008		
トルエン [単位：μg/m ³]	麻里布小学校	3.0	0.89	1.6	1.4	1.5	1.9	1.5	1.0	2.5	2.8	3.8	1.7	2.0	-	-
	周南総合庁舎	2.2	1.1	1.6	1.9	3.0	2.2	1.7	1.1	2.2	3.6	3.7	0.98	2.1		
	宇部総合庁舎	1.4	1.1	1.7	1.7	1.6	1.2	0.97	1.1	3.3	3.5	4.0	1.3	1.9		
ニッケル化合物 指針値：25 [単位：ng/m ³]	麻里布小学校	1.4	0.85	1.8	4.3	0.15	2.4	0.57	0.39	1.6	2.3	0.91	0.30	1.4	-	25以下
	周南総合庁舎	2.1	0.19	1.6	5.3	8.0	2.6	0.82	0.76	1.3	5.8	3.5	0.79	2.7		
	宇部総合庁舎	1.8	0.70	2.2	6.1	0.26	1.8	0.25	0.47	2.0	4.1	2.1	0.18	1.8		
ヒ素及びその化合物 指針値：6 [単位：ng/m ³]	麻里布小学校	1.2	0.20	0.67	0.69	0.58	2.7	0.21	5.1	0.94	1.8	1.6	0.12	1.3	-	6以下
	周南総合庁舎	0.72	0.080	0.51	0.98	1.3	3.9	0.13	7.0	0.92	2.4	1.2	0.10	1.6		
	宇部総合庁舎	0.90	0.21	0.73	0.50	0.91	2.5	0.59	9.8	1.3	2.9	1.6	0.079	1.8		

令和6年度有害大気汚染物質モニタリング調査

物質名	調査地点	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年平均値	環境基準	指針値
		11日	8日	5日	8日	7日	4日	2日	6日	4日	14日	12日	5日			
1,3-ブタジエン 指針値：2.5 [単位：μg/m ³]	麻里布小学校	0.11	0.063	0.027	0.047	ND	ND	0.034	ND	ND	0.14	0.18	0.12	0.064	—	2.5以下
	周南総合庁舎	0.25	1.3	0.54	2.4	5.4	3.3	ND	ND	ND	0.51	0.14	0.059	1.2		
	宇部総合庁舎	0.030	ND	0.022	0.032	ND	ND	ND	ND	ND	0.081	0.093	ND	0.028		
ベリリウム及びその化合物 [単位：ng/m ³]	麻里布小学校	0.010	0.0051	0.033	0.038	0.0068	0.018	0.0078	0.0051	0.0076	0.027	0.0039	0.0045	0.014	—	—
	周南総合庁舎	0.0061	0.0022	0.0068	0.043	0.012	0.010	0.00070	0.0046	0.0067	0.032	0.0085	0.0028	0.011		
	宇部総合庁舎	0.0049	0.0039	0.0070	0.0088	0.0036	0.012	0.00080	0.0068	0.010	0.027	0.012	0.0005	0.0081		
ベンゼン 環境基準：3 [単位：μg/m ³]	麻里布小学校	0.81	0.25	0.38	0.31	0.27	0.50	0.43	0.32	0.51	1.3	0.92	0.59	0.55	3以下	—
	周南総合庁舎	0.51	0.24	0.26	0.84	0.69	0.96	0.39	0.48	0.61	1.5	1.0	0.49	0.66		
	宇部総合庁舎	0.51	0.37	0.30	0.36	0.18	0.37	0.41	0.32	0.84	1.3	1.6	0.36	0.58		
ベンゾ(a)ピレン [単位：ng/m ³]	麻里布小学校	0.33	0.0044	0.068	0.030	0.045	0.11	0.0041	0.015	0.037	0.27	0.074	0.011	0.083	—	—
	周南総合庁舎	0.13	0.0055	0.053	0.10	0.093	0.16	0.019	0.010	0.038	0.20	0.055	0.0062	0.072		
	宇部総合庁舎	0.18	0.0050	0.046	0.015	0.016	0.068	0.013	0.023	0.071	0.23	0.19	0.0066	0.072		
ホルムアルデヒド [単位：μg/m ³]	麻里布小学校	2.7	1.1	1.5	1.9	2.7	2.4	1.1	1.0	0.92	1.3	1.0	1.0	1.6	—	—
	周南総合庁舎	2.3	1.0	1.3	1.6	4.5	2.7	1.3	0.86	0.89	1.2	0.94	0.76	1.6		
	宇部総合庁舎	1.5	1.3	1.5	1.9	2.6	2.3	1.1	0.97	1.0	1.3	1.2	0.83	1.5		
マンガン及びその化合物 指針値：140 [単位：ng/m ³]	麻里布小学校	13	2.9	13	17	2.4	11	1.2	2.2	7.0	15	4.4	1.9	7.6	—	140以下
	周南総合庁舎	8.0	1.6	5.5	21	16	11	2.6	2.5	9.5	26	8.8	3.6	9.7		
	宇部総合庁舎	6.6	12	6.1	9.5	3.4	8.2	0.79	3.0	23	21	25	1.5	10		

※NDは検出下限値未満。

※日付は試料採取開始日。日付が異なるものについては以下に記した。□

[6月]宇部総合庁舎：12～13日(アルデヒド類、水銀、酸化エチレン)

[11月]周南総合庁舎：15～16日(水銀)

[1月]麻里布小学校：25～26日(酸化エチレン)

周南総合庁舎：27～28日(酸化エチレン)

宇部総合庁舎：29～30日(酸化エチレン)

[3月]周南総合庁舎：13～14日(アルデヒド類)