令和5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
		12日	11日	8日	6日	3日	7日	5日	9日	7日	11日	8日	7日			
アクリロニトリル 指針値：2 [単位：μg/m ³]	麻里布小学校	0.097	0.074	0.32	0.13	0.048	0.26	0.043	0.15	0.048	0.011	0.10	0.029	0.11	-	2以下
	周南総合庁舎	0.068	0.15	0.12	0.043	ND	0.18	0.022	0.030	0.034	0.10	0.023	0.060	0.070		
	宇部総合庁舎	0.035	0.033	0.43	0.031	ND	ND	0.019	0.15	0.006	0.036	0.018	0.021	0.066		
	萩健康福祉センター	-	-	-	0.029	-	-	-	-	0.018	-	-	-	0.024		
アセトアルデヒド 指針値：120 [単位：μg/m ³]	麻里布小学校	1.4	2.4	1.6	2.7	1.5	2.0	0.79	2.4	1.0	1.1	0.88	1.2	1.6	-	120以下
	周南総合庁舎	4.0	2.7	3.1	4.2	1.5	3.0	1.7	1.8	1.8	1.1	1.1	1.4	2.3		
	宇部総合庁舎	1.2	1.9	0.87	2.4	0.73	1.6	1.9	1.6	1.4	1.0	1.1	1.2	1.4		
	萩健康福祉センター	-	-	-	1.6	-	-	-	-	0.83	-	-	-	1.2		
塩化ビニルモノマー 指針値：10 [単位：μg/m ³]	麻里布小学校	0.0080	0.013	0.028	0.019	ND	ND	ND	0.021	0.011	0.098	ND	0.091	0.025	-	10以下
	周南総合庁舎	0.35	1.2	0.80	0.54	ND	0.93	0.39	0.26	0.19	0.83	0.23	0.59	0.53		
	宇部総合庁舎	0.021	0.27	0.008	0.18	ND	ND	ND	0.15	0.057	ND	0.11	0.011	0.068		
	萩健康福祉センター	-	-	-	0.36	-	-	-	-	0.20	-	-	-	0.28		
塩化メチル 指針値：94 [単位：μg/m ³]	麻里布小学校	1.4	1.4	1.2	2.0	1.3	1.2	1.2	1.5	1.3	1.4	1.3	1.3	1.4	-	94以下
	周南総合庁舎	1.5	1.5	1.4	3.1	1.3	1.4	1.1	1.4	1.3	1.8	1.2	1.3	1.5		
	宇部総合庁舎	1.5	1.4	1.4	2.1	1.3	1.2	1.2	1.4	1.4	1.8	1.3	1.3	1.4		
	萩健康福祉センター	-	-	-	1.6	-	-	-	-	1.5	-	-	-	1.6		
クロム及びその化合物 [単位：ng/m ³]	麻里布小学校	14	5.1	6.5	6.0	3.4	1.0	4.2	3.0	11	8.9	3.0	8.2	6.2	-	-
	周南総合庁舎	45	19	9.7	21	4.3	16	3.8	0.98	6.5	15	3.3	9.7	13		
	宇部総合庁舎	14	14	1.8	3.0	1.1	0.60	0.57	0.32	5.6	12	1.7	3.6	4.9		
	萩健康福祉センター	-	-	-	2.0	-	-	-	-	2.0	-	-	-	2.0		
クロロホルム 指針値：18 [単位：μg/m ³]	麻里布小学校	0.20	0.19	0.31	0.53	0.27	0.19	0.26	0.48	0.089	0.095	0.096	0.15	0.24	-	18以下
	周南総合庁舎	0.31	0.29	0.28	0.61	0.049	0.29	0.13	0.19	0.14	0.23	0.10	0.21	0.24		
	宇部総合庁舎	0.15	0.15	0.18	0.34	0.044	0.089	0.13	0.19	0.12	0.13	0.14	0.094	0.15		
	萩健康福祉センター	-	-	-	0.16	-	-	-	-	0.19	-	-	-	0.18		
酸化エチレン [単位：μg/m ³]	麻里布小学校	0.045	0.067	0.047	0.12	0.035	0.078	0.053	0.077	0.034	0.022	0.031	0.035	0.054	-	-
	周南総合庁舎	0.052	0.069	0.072	0.11	0.042	0.093	0.038	0.044	0.035	0.039	0.014	0.049	0.055		
	宇部総合庁舎	0.049	0.062	0.045	0.11	0.042	0.067	0.050	0.068	0.039	0.022	0.031	0.032	0.051		
	萩健康福祉センター	-	-	-	0.069	-	-	-	-	0.049	-	-	-	0.059		
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	0.14	0.11	0.29	0.77	0.022	0.087	0.050	0.13	0.10	0.21	0.077	0.19	0.18	-	1.6以下
	周南総合庁舎	0.57	1.4	1.2	1.1	0.021	0.64	0.71	0.18	0.23	0.47	0.12	0.63	0.61		
	宇部総合庁舎	0.16	1.1	0.28	0.85	0.018	0.069	0.11	0.24	0.12	0.27	0.13	0.16	0.29		
	萩健康福祉センター	-	-	-	0.30	-	-	-	-	0.37	-	-	-	0.34		
ジクロロメタン 環境基準：150 [単位：μg/m ³]	麻里布小学校	0.81	0.69	1.3	2.4	0.34	0.46	0.36	1.0	0.50	0.65	0.48	0.72	0.81	150以下	-
	周南総合庁舎	1.3	0.71	1.1	2.5	0.21	0.57	0.32	0.84	0.50	0.84	0.47	0.76	0.84		
	宇部総合庁舎	0.61	0.57	0.99	2.2	0.22	0.35	0.38	0.64	0.48	0.91	0.44	0.68	0.71		
	萩健康福祉センター	-	-	-	0.66	-	-	-	-	0.93	-	-	-	0.80		
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	1.8	2.0	1.2	1.1	1.0	2.2	1.2	1.8	1.8	1.4	1.5	-	40以下
	周南総合庁舎	1.4	1.3	2.5	1.9	1.2	1.2	1.0	1.6	1.5	2.8	1.4	1.7	1.6		
	宇部総合庁舎	1.4	1.5	1.5	2.1	1.2	1.0	1.0	2.3	1.0	1.3	1.5	1.5	1.4		
	萩健康福祉センター	-	-	-	1.4	-	-	-	-	1.3	-	-	-	1.4		
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	0.009	ND	0.005	200以下	-										
	周南総合庁舎	0.012	ND	0.005												
	宇部総合庁舎	0.009	ND	0.005												
	萩健康福祉センター	-	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	-	ND		

令和5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
		12日	11日	8日	6日	3日	7日	5日	9日	7日	11日	8日	7日			
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	0.008	ND	0.031	ND	ND	ND	ND	0.019	ND	ND	ND	ND	0.008	130以下	-
	周南総合庁舎	0.078	0.078	0.083	ND	ND	0.057	ND	ND	ND	ND	ND	0.027	0.029		
	宇部総合庁舎	0.012	0.008	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005		
	萩健康福祉センター	-	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	-	ND		
トルエン [単位：μg/m ³]	麻里布小学校	1.5	2.1	3.3	1.8	0.96	2.1	1.1	5.0	2.5	2.8	1.6	1.6	2.2	-	-
	周南総合庁舎	2.4	2.1	2.8	2.3	2.2	1.6	1.2	3.9	4.9	2.5	2.3	1.7	2.5		
	宇部総合庁舎	1.9	2.2	2.2	1.7	0.79	0.60	2.4	3.5	3.1	4.1	2.2	2.0	2.2		
	萩健康福祉センター	-	-	-	0.82	-	-	-	-	-	1.3	-	-	1.1		
ニッケル化合物 指針値：25 [単位：ng/m ³]	麻里布小学校	4.6	1.6	1.8	1.6	0.21	0.79	0.54	1.3	1.6	0.52	0.57	0.58	1.3	-	25以下
	周南総合庁舎	22	2.2	1.9	3.1	1.3	0.54	0.29	0.93	3.2	2.3	0.59	1.8	3.3		
	宇部総合庁舎	5.6	1.1	1.3	2.0	0.30	0.37	0.58	0.24	2.5	2.1	0.73	1.2	1.5		
	萩健康福祉センター	-	-	-	0.92	-	-	-	-	1.5	-	-	-	1.2		
ヒ素及びその化合物 指針値：6 [単位：ng/m ³]	麻里布小学校	3.3	3.2	0.50	0.78	0.086	0.61	1.1	1.3	1.0	1.0	0.32	1.0	1.2	-	6以下
	周南総合庁舎	3.0	1.7	0.44	1.1	0.11	0.41	1.5	0.40	2.1	2.6	0.25	1.1	1.2		
	宇部総合庁舎	4.3	1.9	0.45	0.71	0.20	0.56	5.5	0.17	1.7	2.3	0.29	1.7	1.6		
	萩健康福祉センター	-	-	-	0.25	-	-	-	-	1.9	-	-	-	1.1		
1,3-ブタジエン 指針値：2.5 [単位：μg/m ³]	麻里布小学校	0.034	0.021	0.072	0.013	ND	ND	0.013	0.060	0.042	0.036	0.035	0.027	0.030	-	2.5以下
	周南総合庁舎	1.0	0.51	0.55	0.98	0.14	2.7	0.13	0.063	0.53	0.021	0.18	0.60	0.62		
	宇部総合庁舎	0.010	0.037	0.23	0.017	ND	ND	0.012	0.042	0.048	0.017	0.070	0.013	0.042		
	萩健康福祉センター	-	-	-	0.062	-	-	-	-	0.026	-	-	-	0.044		
ベリリウム及びその化合物 [単位：ng/m ³]	麻里布小学校	0.12	0.022	0.12	0.023	0.0064	0.019	0.0097	0.0010	0.031	0.0069	0.0044	0.0072	0.031	-	-
	周南総合庁舎	0.14	0.0055	0.11	0.032	0.0086	0.0046	0.0077	0.0031	0.088	0.013	0.0043	0.0074	0.035		
	宇部総合庁舎	0.29	0.0089	0.014	0.021	0.0084	0.0055	0.012	0.0011	0.080	0.013	0.0056	0.017	0.040		
	萩健康福祉センター	-	-	-	0.0038	-	-	-	-	0.0092	-	-	-	0.0065		
ベンゼン 環境基準：3 [単位：μg/m ³]	麻里布小学校	0.36	0.61	0.68	0.71	0.10	0.27	0.35	1.3	0.69	0.77	0.57	0.65	0.59	3以下	-
	周南総合庁舎	0.50	0.71	0.67	0.83	0.54	0.32	0.39	0.76	1.1	0.80	0.58	0.71	0.66		
	宇部総合庁舎	0.45	0.52	0.69	0.74	0.087	0.16	0.52	0.75	0.77	1.4	0.57	0.83	0.62		
	萩健康福祉センター	-	-	-	0.23	-	-	-	-	0.76	-	-	-	0.50		
ベンゾ(a)ピレン [単位：ng/m ³]	麻里布小学校	0.027	0.32	0.044	0.065	0.0030	0.026	0.016	0.67	0.060	0.15	0.089	0.042	0.13	-	-
	周南総合庁舎	0.032	0.24	0.042	0.091	0.0046	0.014	0.016	0.017	0.85	0.25	0.035	0.41	0.17		
	宇部総合庁舎	0.073	0.26	0.29	0.10	0.0020	0.0059	0.056	0.015	0.13	0.30	0.084	0.060	0.11		
	萩健康福祉センター	-	-	-	0.068	-	-	-	-	0.12	-	-	-	0.094		
ホルムアルデヒド [単位：μg/m ³]	麻里布小学校	1.7	3.0	1.8	3.1	2.5	2.5	0.88	2.1	0.88	1.0	0.87	1.1	1.8	-	-
	周南総合庁舎	2.5	3.1	2.3	3.2	2.2	2.6	1.2	1.6	1.2	1.3	0.88	1.2	1.9		
	宇部総合庁舎	1.4	2.3	1.8	2.8	1.8	2.1	1.5	1.3	0.98	1.4	0.78	1.0	1.6		
	萩健康福祉センター	-	-	-	3.0	-	-	-	-	1.1	-	-	-	2.1		
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	84	21	4.1	11	1.8	8.3	3.6	8.9	15	3.1	2.9	4.4	14	-	140以下
	周南総合庁舎	99	14	7.0	17	4.4	2.8	2.9	3.8	34	12	3.0	5.9	17		
	宇部総合庁舎	150	11	6.1	11	3.0	3.2	5.1	3.2	36	48	3.5	14	24		
	萩健康福祉センター	-	-	-	2.6	-	-	-	-	7.7	-	-	-	5.2		

※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)