

令和4年度大気汚染物質モニタリング調査結果

物質名	採取開始月日	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
	測定地点	12日	10日	8日	13日	9日	12日	17日	9日	14日	11日	8日	7日			
アクリロニトリル [単位：μg/m ³]	麻里布小学校(岩国市)	0.057	0.16	0.12	0.032	0.050	0.18	0.043	0.075	ND	0.30	0.083	0.29	0.13	-	2以下
	周南総合庁舎	0.27	0.024	0.12	0.14	ND	0.26	0.029	0.14	ND	0.031	0.031	0.19	0.12		
	宇部総合庁舎	0.050	0.028	0.024	0.028	0.025	0.048	0.028	0.052	ND	0.046	0.024	0.11	0.042		
	萩健康福祉センター	-	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	-	ND		
アセトアルデヒド [単位：μg/m ³]	麻里布小学校(岩国市)	2.5	2.1	1.9	2.3	2.6	2.4	1.4	1.9	0.80	1.7	1.1	2.6	1.9	-	120以下
	周南総合庁舎	2.2	1.8	2.5	2.9	1.7	2.6	1.4	4.7	0.71	2.6	1.3	3.8	2.4		
	宇部総合庁舎	1.5	1.4	1.2	1.2	1.8	1.8	1.7	1.9	0.72	1.5	1.4	2.6	1.6		
	萩健康福祉センター	-	-	-	1.5	-	-	-	-	0.10	-	-	-	0.80		
塩化ビニルモノマー [単位：μg/m ³]	麻里布小学校(岩国市)	0.33	0.027	0.0060	0.044	0.012	ND	0.017	0.14	0.013	0.036	0.012	0.20	0.076	-	10以下
	周南総合庁舎	1.4	0.062	0.70	0.46	0.071	9.3	0.018	0.42	0.022	0.030	0.074	3.0	1.3		
	宇部総合庁舎	0.012	0.042	ND	ND	ND	1.3	0.011	0.011	0.0059	0.16	0.074	0.27	0.21		
	萩健康福祉センター	-	-	-	0.029	-	-	-	-	0.093	-	-	-	0.061		
塩化メチル [単位：μg/m ³]	麻里布小学校(岩国市)	1.9	1.7	1.2	0.78	1.7	1.7	1.8	1.9	1.5	1.5	1.5	1.8	1.6	-	94以下
	周南総合庁舎	1.5	1.4	1.2	0.60	1.6	1.7	1.5	3.8	1.4	1.3	1.5	2.0	1.6		
	宇部総合庁舎	1.5	1.5	1.1	0.88	1.8	1.5	1.7	1.8	1.4	1.3	1.7	1.9	1.5		
	萩健康福祉センター	-	-	-	0.62	-	-	-	-	1.7	-	-	-	1.2		
クロム及びその化合物 [単位：ng/m ³]	麻里布小学校(岩国市)	4.6	5.1	2.5	1.8	3.8	2.6	6.0	12	14	58	13	22	12	-	-
	周南総合庁舎	140	3.5	39	25	6.3	19	1.6	13	2.1	38	3.2	35	27		
	宇部総合庁舎	2.8	1.8	1.8	4.8	0.52	7.6	2.8	8.6	2.9	9.5	1.9	12	4.8		
	萩健康福祉センター	-	-	-	0.75	-	-	-	-	5.0	-	-	-	2.9		
クロロホルム [単位：μg/m ³]	麻里布小学校(岩国市)	0.24	0.16	0.49	0.85	0.081	0.27	0.19	0.28	0.10	0.27	0.14	0.57	0.30	-	18以下
	周南総合庁舎	0.42	0.12	0.49	0.67	0.12	0.51	0.17	0.29	0.10	0.10	0.12	0.89	0.33		
	宇部総合庁舎	0.16	0.14	0.094	0.17	0.096	0.24	0.19	0.23	0.087	0.14	0.15	0.46	0.18		
	萩健康福祉センター	-	-	-	0.19	-	-	-	-	0.12	-	-	-	0.16		
酸化エチレン [単位：μg/m ³]	麻里布小学校(岩国市)	0.12	0.11	0.17	0.085	0.041	0.066	0.020	0.079	0.033	0.027	0.047	0.065	0.072	-	-
	周南総合庁舎	0.078	0.24	0.16	0.15	0.051	0.10	0.070	0.083	0.015	0.12	0.049	0.12	0.10		
	宇部総合庁舎	0.043	0.13	0.096	0.093	0.031	0.091	0.073	0.051	0.034	0.046	0.049	0.099	0.070		
	萩健康福祉センター	-	-	-	0.071	-	-	-	-	0.053	-	-	-	0.062		

※1：採取時間は24時間

※2：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]宇部健康福祉センター：8日 [7月]萩健康福祉センター：14日 [11月]宇部健康福祉センター：8日 [12月]萩健康福祉センター：7日

※3：NDは検出下限値未満

※4：μg(マイクログラム)=100万分の1グラム、ng(ナノグラム)=10億分の1グラム

※5：年平均値で評価

※6：アセトアルデヒド及び塩化メチルの指針値については、令和2年8月20日に設定されたもの。

物質名	採取開始月日	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
	測定地点	12日	10日	8日	13日	9日	12日	17日	9日	14日	11日	8日	7日			
1,2-ジクロロエタン [単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$]	麻里布小学校(岩国市)	0.14	0.14	0.094	0.33	0.093	0.064	0.16	0.51	0.081	0.14	0.18	0.68	0.22	-	1.6以下
	周南総合庁舎	0.63	0.14	1.4	2.0	0.081	6.2	0.15	0.83	0.088	0.091	0.20	7.2	1.6		
	宇部総合庁舎	0.089	0.14	0.13	0.13	0.030	0.80	0.19	0.15	0.088	0.17	0.24	0.66	0.23		
	萩健康福祉センター	-	-	-	0.26	-	-	-	-	-	0.31	-	-	0.29		
ジクロロメタン [単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$]	麻里布小学校(岩国市)	0.89	0.57	0.34	0.44	0.30	0.67	1.4	1.5	0.48	1.2	0.96	1.7	0.87	150以下	-
	周南総合庁舎	0.78	0.43	0.47	0.25	0.30	0.55	1.5	1.6	0.61	0.61	0.68	2.4	0.85		
	宇部総合庁舎	0.51	0.57	0.18	0.24	0.28	0.34	1.5	0.58	0.48	0.65	0.83	1.4	0.63		
	萩健康福祉センター	-	-	-	0.38	-	-	-	-	0.81	-	-	-	0.60		
水銀及びその化合物 [単位: ng/m^3]	麻里布小学校(岩国市)	1.9	2.1	1.7	2.0	1.0	1.6	1.3	1.7	2.3	1.7	1.4	1.6	1.7	-	40以下
	周南総合庁舎	2.3	2.5	2.1	2.4	1.0	1.8	1.9	2.3	1.6	2.2	1.4	2.2	2.0		
	宇部総合庁舎	2.1	1.8	1.5	1.5	0.88	2.0	1.4	1.5	1.2	1.6	1.4	1.4	1.5		
	萩健康福祉センター	-	-	-	2.3	-	-	-	-	1.7	-	-	-	2.0		
テトラクロロエチレン [単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$]	麻里布小学校(岩国市)	0.036	0.038	0.026	0.022	ND	0.035	0.014	0.053	ND	0.049	ND	0.039	0.035	200以下	-
	周南総合庁舎	ND	0.023	0.0090	0.12	ND	0.048	0.021	0.052	ND	0.035	ND	0.060	0.046		
	宇部総合庁舎	ND	0.029	0.0080	0.051	ND	0.014	0.018	0.041	ND	0.032	ND	0.034	0.028		
	萩健康福祉センター	-	-	-	ND	-	-	-	-	ND	-	-	-	ND		
トリクロロエチレン [単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$]	麻里布小学校(岩国市)	ND	0.031	0.021	0.020	ND	0.046	0.046	0.042	ND	0.046	0.0040	0.031	0.032	130以下	-
	周南総合庁舎	ND	0.026	0.35	0.14	ND	0.096	0.056	0.030	ND	0.024	0.0050	0.13	0.10		
	宇部総合庁舎	ND	0.034	ND	0.010	ND	0.078	0.067	0.017	ND	0.040	0.012	0.046	0.038		
	萩健康福祉センター	-	-	-	0.022	-	-	-	-	ND	-	-	-	ND		
トルエン [単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$]	麻里布小学校(岩国市)	3.0	1.8	1.9	2.2	1.1	2.4	2.1	2.8	2.2	6.8	2.4	3.8	2.7	-	-
	周南総合庁舎	2.1	2.1	2.2	2.5	1.3	2.8	1.8	5.3	1.8	3.2	2.2	5.3	2.7		
	宇部総合庁舎	1.8	1.2	1.1	2.0	1.8	2.1	2.7	4.4	1.9	2.1	3.0	4.6	2.4		
	萩健康福祉センター	-	-	-	1.5	-	-	-	-	0.74	-	-	-	1.1		
ニッケル化合物 [単位: ng/m^3]	麻里布小学校(岩国市)	1.5	1.7	1.4	1.2	1.1	1.4	1.1	2.5	0.26	2.0	1.1	3.9	1.6	-	25以下
	周南総合庁舎	5.4	1.9	9.5	9.0	2.6	3.1	0.92	3.2	1.0	4.8	0.65	5.6	4.0		
	宇部総合庁舎	2.8	1.5	1.1	3.3	0.80	2.7	1.8	3.3	0.93	4.0	0.81	5.8	2.4		
	萩健康福祉センター	-	-	-	0.68	-	-	-	-	3.0	-	-	-	1.8		

※1: 採取時間は24時間

※2: 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]宇部健康福祉センター: 8日 [7月]萩健康福祉センター: 14日 [11月]宇部健康福祉センター: 8日 [12月]萩健康福祉センター: 7日

※3: NDは検出下限値未満

※4: μg (マイクログラム)=100万分の1グラム、 ng (ナノグラム)=10億分の1グラム

※5: 年平均値で評価

物質名	採取開始月日	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
	測定地点	12日	10日	8日	13日	9日	12日	17日	9日	14日	11日	8日	7日			
ヒ素及びその化合物 [単位：ng/m ³]	麻里布小学校(岩国市)	1.6	1.9	0.60	0.15	0.53	2.0	2.8	1.3	1.5	1.8	3.5	3.4	1.8	-	6以下
	周南総合庁舎	1.1	1.1	0.65	1.2	0.64	1.2	3.8	1.8	2.6	2.3	2.6	3.6	1.9		
	宇部総合庁舎	2.9	1.6	0.20	1.1	0.95	1.2	5.8	3.5	1.9	2.3	1.5	4.6	2.3		
	萩健康福祉センター	-	-	-	0.82	-	-	-	-	2.1	-	-	-	1.5		
1,3-ブタジエン [単位：μg/m ³]	麻里布小学校(岩国市)	0.050	0.088	0.063	0.022	ND	0.057	0.012	0.031	0.025	0.24	0.063	0.19	0.076	-	2.5以下
	周南総合庁舎	1.3	0.12	1.3	1.2	0.91	2.3	ND	1.2	0.018	0.062	0.13	1.7	0.93		
	宇部総合庁舎	0.018	0.024	0.012	0.022	0.020	0.090	0.010	0.040	0.015	0.077	0.062	0.045	0.036		
	萩健康福祉センター	-	-	-	0.021	-	-	-	-	0.024	-	-	-	0.023		
ベリリウム及びその化合物 [単位：ng/m ³]	麻里布小学校(岩国市)	0.022	0.031	0.011	0.0060	0.011	0.013	0.0086	0.039	0.0057	0.014	0.017	0.051	0.019	-	-
	周南総合庁舎	0.016	0.012	0.017	0.024	0.0070	0.013	0.0086	0.023	0.0083	0.020	0.011	0.045	0.017		
	宇部総合庁舎	0.022	0.0072	0.0050	0.021	ND	0.010	0.021	0.027	0.0088	0.018	0.0056	0.073	0.020		
	萩健康福祉センター	-	-	-	ND	-	-	-	-	0.12	-	-	-	ND		
ベンゼン [単位：μg/m ³]	麻里布小学校(岩国市)	0.55	0.66	0.42	0.35	0.18	0.89	0.58	0.88	0.59	1.4	0.88	1.4	0.73	3以下	-
	周南総合庁舎	0.66	0.75	0.60	1.1	0.30	0.76	0.60	1.3	0.57	0.78	0.86	2.2	0.87		
	宇部総合庁舎	0.40	0.57	0.35	0.66	0.17	0.51	0.65	1.2	0.47	0.82	1.0	1.2	0.67		
	萩健康福祉センター	-	-	-	0.38	-	-	-	-	0.74	-	-	-	0.56		
ベンゾ[a]ピレン [単位：ng/m ³]	麻里布小学校(岩国市)	0.053	0.20	0.20	0.0067	0.015	0.33	0.026	0.073	0.035	0.21	0.039	0.27	0.12	-	-
	周南総合庁舎	0.033	0.071	0.059	0.064	0.033	0.18	0.029	0.13	0.034	0.27	0.063	0.53	0.12		
	宇部総合庁舎	0.060	0.19	0.0060	0.58	0.027	0.17	0.046	0.60	0.039	0.57	0.080	0.47	0.24		
	萩健康福祉センター	-	-	-	0.064	-	-	-	-	0.094	-	-	-	0.079		
ホルムアルデヒド [単位：μg/m ³]	麻里布小学校(岩国市)	3.2	2.4	3.4	4.0	2.7	3.6	1.7	2.0	0.69	1.4	1.3	2.1	2.4	-	-
	周南総合庁舎	2.8	2.2	3.1	3.6	2.4	3.3	1.8	4.4	0.92	2.3	1.6	2.8	2.6		
	宇部総合庁舎	2.2	2.2	1.7	3.4	2.6	3.5	2.2	2.2	0.80	1.4	1.3	2.7	2.2		
	萩健康福祉センター	-	-	-	3.1	-	-	-	-	0.12	-	-	-	1.6		
マンガン及びその化合物 [単位：ng/m ³]	麻里布小学校(岩国市)	9.9	20	11	3.6	5.0	14	6.0	15	3.2	12	11	28	12	-	140以下
	周南総合庁舎	11	8.3	19	23	6.2	13	7.3	17	6.2	19	6.8	39	15		
	宇部総合庁舎	16	7.3	5.9	17	3.6	12	16	26	10	41	4.8	47	17		
	萩健康福祉センター	-	-	-	2.5	-	-	-	-	48	-	-	-	25		

※1：採取時間は24時間

※2：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]宇部健康福祉センター：8日 [7月]萩健康福祉センター：14日 [11月]宇部健康福祉センター：8日 [12月]萩健康福祉センター：7日

※3：NDは検出下限値未満

※4：μg(マイクログラム)=100万分の1グラム、ng(ナノグラム)=10億分の1グラム

※5：年平均値で評価