

令和5年度 大津市 有害大気汚染物質調査結果

物質名	単位	測定値														環境基準										
		大津市														その他基準										
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値												
1	アクリロニトリル	μg/m ³	0.019	0.013	0.018	0.013	0.030	0.005	ND	0.008	*	0.021	*	0.019	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	2 ※	
2	塩化ビニルモノマー	μg/m ³	0.0030	* 0.0016	* 0.002	ND	0.0090	0.007	*	0.0058	*	0.093	*	0.016	0.0020	*	0.016	0.022	0.012	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	10 ※	
3	クロロホルム	μg/m ³	0.12	0.099	0.18	0.20	0.099	0.15	0.10	0.10	0.23	0.13	0.065	0.16	0.18	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	18 ※
4	1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	0.099	0.070	0.13	0.28	0.049	0.064	0.062	0.10	0.12	0.090	0.070	0.12	0.33	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	1.6 ※
5	ジクロロメタン	μg/m ³	4.5	0.66	1.1	2.0	1.5	2.9	1.5	1.5	1.8	1.5	0.46	1.8	1.7	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	150
6	テトラクロロエチレン	μg/m ³	0.063	0.035	0.11	0.10	0.068	0.023	0.13	0.23	0.064	0.051	0.11	0.11	0.085	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	200
7	トリクロロエチレン	μg/m ³	0.16	0.024	0.21	0.12	0.081	0.048	0.088	0.11	0.44	0.018	*	0.14	0.17	0.056	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	130
8	1,3-ブタジエン	μg/m ³	0.017	0.016	0.0008	ND	0.021	0.014	0.014	0.025	*	0.035	*	0.070	0.040	0.049	0.069	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	2.5 ※
9	ベンゼン	μg/m ³	0.35	0.24	0.51	0.38	0.21	0.42	0.40	0.37	0.98	0.55	0.39	0.97	0.95	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	3
10	塩化メチル	μg/m ³	0.97	0.98	1.1	1.2	0.98	1.2	0.63	0.82	1.2	0.99	0.87	1.7	1.8	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	94 ※
11	トルエン	μg/m ³	4.5	3.5	4.6	3.6	2.6	3.4	3.3	3.5	8.9	3.2	2.1	5.4	1.8	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	-
12	ベンゾ[a]ピレン	ng/m ³	0.038	0.018	0.097	0.021	0.0044	*	0.051	0.025	0.19	0.031	0.22	0.069	0.071	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	** (0.11)
13	アセトアルデヒド	μg/m ³	2.3	1.7	3.6	4.1	2.6	2.4	2.5	3.1	3.3	1.2	1.9	2.0	1.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	120 ※
14	ホルムアルデヒド	μg/m ³	3.1	1.9	4.7	5.0	4.2	3.9	3.9	3.3	3.3	1.7	1.7	1.9	1.5	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	*(0.8)
15	酸化エチレン	μg/m ³	0.11	0.070	0.088	0.089	0.062	0.092	0.089	0.10	0.13	0.040	0.061	0.050	0.066	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	-
16	バリウム及びその化合物	ng/m ³	0.14	ND	0.02	ND	0.03	ND	0.055	*	0.03	ND	0.05	ND	0.02	ND	0.05	ND	0.014	ND	0.04	ND	0.045	0.045	0.045	*(4)
17	クロム及びその化合物	ng/m ³	13	3.8	8.2	7.3	0.97	*	2.6	1.8	1.7	8.8	5.9	7.1	12	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	-
18	マンガン及びその化合物	ng/m ³	130	11	29	41	18	11	7.1	6.1	42	9.4	24	21	26	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	** (140)
19	ニッケル化合物	ng/m ³	6.1	1.2	5.7	3.8	2.8	2.0	0.60	0.71	5.7	1.8	3.2	3.8	2.8	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	25 ※
20	ヒ素及びその化合物	ng/m ³	4.6	0.50	3.4	1.9	0.74	0.49	0.74	0.74	2.2	0.35	2.1	1.2	3.3	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	*(2)
21	水銀およびその化合物	ng/m ³	2.3	2.0	2.9	2.2	0.86	1.9	2.0	2.7	2.6	1.6	2.0	2.1	1.9	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	40 ※

①測定値及び二重測定の結果に「*」は検出下限値以上、定量下限値未満を示しており、「ND」は検出下限値未満であることを表す。
(検出下限値未満の場合、数値は当該値の1/2を表記)。

②各物質の上段は測定値を、下段は二重測定が行われた場合にのみ記載。(未実施の場合は-を記入)

その他基準の内容

※印：環境中の有害大気汚染による健康リスクの低減を図るための指針となる数値(指針値)

*印：参考値として、EPA発がん性物質10-5リスク濃度

**印：参考値として、WHO欧州事務局ガイドライン