

令和2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										
		大津市御殿浜13番45号														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	0.0057	0.011	*	0.0028	ND	0.0029	ND	0.025	0.015	0.040	0.0042	*	0.0092	0.016	0.015	0.0085	*	0.015	2 ※					
2	塩化ビニルモノマー	μg/m ³	0.0008	ND	0.0039	*	0.0006	ND	0.0032	ND	0.013	0.0018	ND	0.0022	ND	0.0011	ND	0.011	0.035	0.0016	ND	0.012	*	0.0068	10 ※	
3	クロロホルム	μg/m ³	0.078	0.23	0.26	0.11	0.13	0.89	0.089	0.091	0.10	0.17	0.14	0.094	0.069	0.19	18 ※									
4	1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	0.067	0.23	0.068	0.069	0.046	0.069	0.068	0.071	0.075	0.078	0.15	0.082	0.062	0.087	1.6 ※									
5	ジクロロメタン	μg/m ³	1.3	0.93	0.46	0.97	1.1	1.3	0.59	0.47	0.73	1.5	1.4	1.0	0.56	0.95	150									
6	テトラクロロエチレン	μg/m ³	0.074	0.085	*	0.044	0.051	0.18	0.079	0.089	0.042	0.23	0.10	0.094	0.037	0.092	200									
7	トリクロロエチレン	μg/m ³	0.14	0.13	0.021	*	0.076	0.15	0.062	0.0029	ND	0.0037	ND	0.29	0.17	0.087	0.028	0.090	130							
8	1,3-ブタジエン	μg/m ³	0.0033	ND	0.044	0.014	0.040	0.048	0.041	0.023	0.029	0.032	0.063	0.064	0.014	0.042	0.035	2.5 ※								
9	ベンゼン	μg/m ³	0.33	0.47	0.14	0.29	0.42	0.34	0.33	0.31	0.35	0.76	0.82	0.66	0.46	0.44	3									
10	塩化メチル	μg/m ⁴	1.1	1.4	1.1	1.1	1.7	1.3	1.0	0.97	1.3	1.2	1.4	1.2	1.2	1.2	94 ※									
11	トルエン	μg/m ⁵	2.7	3.6	2.1	3.5	4.4	5.0	2.4	2.2	3.1	7.2	4.4	2.5	4.5	3.7	-									
12	ベンゾ[a]ピレン	ng/m ³	0.010	0.14	0.015	0.16	0.062	0.017	0.014	0.013	0.054	0.080	0.15	0.025	0.036	0.060	** (0.11)									
13	アセトアルデヒド	μg/m ³	1.2	2.3	1.9	3.5	5.0	2.8	2.2	1.8	0.96	2.3	1.4	0.82	1.7	2.1	120 ※									
14	ホルムアルデヒド	μg/m ³	1.7	3.8	2.7	4.1	5.5	4.2	2.3	2.2	1.3	2.3	1.5	1.4	2.3	2.7	* (0.8)									
15	酸化エチレン	μg/m ³	0.061	0.12	0.11	0.0071	0.11	0.071	0.053	0.053	0.027	0.068	0.027	0.034	0.040	0.060	-									
16	ヘリウム及びその化合物	ng/m ³	0.026	ND	0.034	ND	0.044	ND	0.05	ND	0.06	ND	0.030	ND	0.025	ND	0.014	ND	0.038	ND	0.048	ND	0.05	ND	0.039	* (4)
17	クロム及びその化合物	ng/m ³	1.4	8.9	2.0	*	2.6	4.4	2.9	3.5	3.4	2.1	4.5	6.4	4.1	2.4	3.7	-								
18	マンガン及びその化合物	ng/m ³	2.6	49	4.7	9.3	19	5.8	7.7	7.3	4.7	18	31	7.8	5.9	13	** (150)									
19	ニッケル化合物	ng/m ³	1.1	4.7	2.0	1.5	3.8	0.61	1.4	1.8	0.87	2.5	4.2	1.5	1.7	2.1	25 ※									
20	ヒ素及びその化合物	ng/m ³	0.19	1.7	0.22	*	0.80	0.86	0.39	4.5	4.6	2.0	1.0	1.7	1.8	0.25	*	1.5	* (2)							
21	水銀およびその化合物	ng/m ³	1.8	1.9	2.1	2.1	0.59	2.2	1.8	1.8	1.6	2.1	2.1	1.7	2.1	1.8	40 ※									

①測定値及び二重測定の結果にある「*」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発ガン性物質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