

令和元年度 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																	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	0.016	0.005	ND	0.005	ND	0.0045	ND	0.004	ND	0.005	ND	0.013	0.004	ND	0.013	*	0.006	ND	0.011	*	(0.008)	2 ※	
2	アセトアルデヒド	μg/m ³	2.2	1.2	3.1	2.0	3.2	1.8	1.3	1.9	0.71	0.79	0.70	0.76	1.6	*	(5)								
3	塩化ビニルモノマー	μg/m ³	0.011	*	0.004	ND	0.003	ND	0.0035	ND	0.0025	ND	0.0025	ND	0.006	*	0.004	ND	0.023	0.0025	ND	0.003	ND	(0.006)	10 ※
4	塩化メチル	μg/m ⁴	1.3	1.2	1.4	1.4	1.2	1.2	1.2	1.1	1.3	1.3	1.1	1.3	1.2	—									
5	クロム及びその化合物	ng/m ³	4.4	20	2.9	3.0	1.6	3.7	2.6	2.2	0.77	2.2	1.1	0.85	3.8	—									
6	クロロホルム	μg/m ³	0.32	0.15	0.29	0.24	0.14	0.12	0.17	0.20	0.12	0.13	0.11	0.12	0.18	18 ※									
7	酸化エチレン	μg/m ³	0.081	0.080	0.12	0.12	0.046	0.067	0.093	0.070	0.074	0.049	0.029	0.047	0.073	—									
8	1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	0.12	0.11	0.29	0.31	0.029	0.058	0.069	0.087	0.077	0.12	0.083	0.10	0.12	1.6 ※									
9	ジクロロメタン	μg/m ³	1.1	0.47	1.3	1.0	0.50	0.47	0.49	1.0	0.52	0.56	0.59	0.45	0.70	150									
10	水銀及びその化合物	ng/m ³	1.8	1.4	2.2	1.8	1.4	1.3	1.5	1.5	1.3	1.5	1.2	1.4	1.5	40 ※									
11	テトラクロロエチレン	μg/m ³	0.090	0.020	*	0.14	0.066	0.060	0.033	*	0.028	0.11	0.044	0.10	0.028	*	0.058	0.065	200						
12	トリクロロエチレン	μg/m ³	0.52	0.049	0.33	0.16	0.14	0.052	*	0.062	0.17	0.096	0.12	0.090	0.049	0.15	130								
13	トルエン	μg/m ⁵	6.7	1.9	5.7	2.9	4.3	3.7	1.9	5.3	1.8	3.1	3.1	1.1	3.5	—									
14	ニッケル化合物	ng/m ³	3.4	8.8	2.3	2.6	1.3	2.1	1.7	2.1	0.50	2.5	0.63	0.69	2.4	25 ※									
15	ヒ素及びその化合物	ng/m ³	0.88	0.55	6.1	1.1	0.32	0.31	1.6	0.54	0.78	0.68	0.20	0.80	1.2	6 ※									
16	1,3-ブタジエン	μg/m ³	0.017	0.024	0.020	0.0045	ND	0.019	0.019	*	0.016	0.040	0.020	0.026	0.022	0.018	0.020	2.5 ※							
17	ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	0.029	0.017	*	0.019	0.008	*	0.0065	ND	0.009	ND	0.0085	ND	0.0035	ND	0.005	ND	0.006	ND	0.006	ND	(0.010)	* (4)	
18	ベンゼン	μg/m ³	0.56	0.31	0.57	0.44	0.26	0.29	0.31	0.60	0.49	0.81	0.63	0.90	0.51	3									
19	ベンゾ[a]ピレン	ng/m ³	0.14	0.027	0.044	0.055	0.028	0.020	0.058	0.11	0.049	0.069	0.068	0.049	0.060	** (0.11)									
20	ホルムアルデヒド	μg/m ³	2.9	2.1	4.4	2.8	4.5	2.3	1.6	2.0	0.77	0.81	0.60	0.67	2.1	* (0.8)									
21	マンガニン及びその化合物	ng/m ³	23	12	16	7.4	6.4	3.6	7.3	5.9	3.3	8.1	3.6	4.4	8.4	140 ※									

①測定値及び二重測定の右側にある「*」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)

③年平均値は、検出下限値以上定量下限未満の場合はその値を、検出下限値未満の場合は検出下限値の1/2の値を用いて算出した。

④年平均値は、JIS Z 8401によって数値を丸め、有効数字を2桁として表した。但し、各月の最小定量下限値の桁までとした。また、各月の最大検出下限値未満の場合、「(年平均値)」と表記した。

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