

令和7年度長野市有害大気汚染物質調査結果

◇測定地点：吉田一般環境大気測定局

単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ （ただし、ニッケル・クロム・ヒ素・水銀、マンガン、ベリリウム及びベンゾ[a]ピレンは、 ng/m^3 ）

調査項目	試料採取日/測定結果												最小値	最大値	平均値	R6年度 平均値	環境基準値 及び 指針値
	4/7~8	5/12~13	6/2~3	7/7~8	8/4~5	9/1~2	10/6~7	11/4~5	12/1~2	1/5~6	2/2~3	3/2~3					
アクリロニトリル	(0.013)	(0.014)	0.028	0.020	0.028	0.022	<0.004	0.019	<0.004	(0.013)	(0.013)	0.017	<0.004	0.028	0.016	0.020	2
塩化ビニルモノマー	(0.015)	0.029	0.034	(0.016)	(0.019)	0.029	<0.007	<0.007	(0.018)	(0.013)	(0.013)	(0.013)	<0.007	0.034	(0.017)	(0.017)	10
クロロホルム	0.18	0.22	0.18	0.20	0.26	0.22	0.16	0.11	0.16	0.12	0.11	0.13	0.11	0.26	0.17	0.15	18
1,2-ジクロロエタン	0.24	0.26	0.096	0.20	0.073	0.19	0.13	0.059	0.21	0.14	0.11	0.11	0.059	0.26	0.15	0.14	1.6
ジクロロメタン	1.1	1.1	0.69	1.1	0.85	1.2	0.48	0.52	1.2	0.79	0.68	0.69	0.48	1.2	0.87	0.96	150
テトラクロロエチレン	0.17	0.30	0.056	0.080	<0.014	0.090	0.071	(0.042)	(0.033)	0.067	(0.038)	0.087	<0.014	0.30	0.087	0.10	200
トリクロロエチレン	0.063	0.11	0.043	0.023	0.090	0.075	0.17	0.17	0.15	0.096	0.041	0.094	0.023	0.17	0.094	0.11	130
1,3-ブタジエン	0.049	0.037	0.073	0.049	0.052	0.052	0.052	0.067	0.072	0.050	0.044	0.045	0.037	0.073	0.054	0.071	2.5
ベンゼン	0.67	0.63	0.99	0.55	0.51	0.55	0.39	0.67	0.88	0.88	0.83	0.73	0.39	0.99	0.69	0.71	3
ニッケル	<0.8	(1.1)	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	(0.9)	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	(1.1)	<0.8	<0.8	25
クロム	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	なし
アセトアルデヒド	(0.4)	(0.4)	0.70	1.0	1.5	1.7	0.50	1.0	1.2	(0.4)	0.60	0.70	0.40	1.7	0.84	0.52	120
ホルムアルデヒド	(0.22)	(0.35)	0.70	1.2	1.7	1.7	(0.41)	1.0	1.0	(0.46)	0.60	0.60	0.22	1.7	0.83	0.63	なし
塩化メチル	1.4	1.9	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.2	1.3	1.3	1.3	1.6	1.2	1.9	1.5	1.6	94
トルエン	2.3	1.6	1.6	2.6	2.2	1.8	1.3	2.2	3.5	2.5	2.7	3.1	1.3	3.5	2.3	2.8	なし
ヒ素	0.40	(0.13)	(0.13)	0.40	0.50	0.50	0.30	0.30	0.70	<0.08	<0.08	(0.10)	<0.08	0.70	0.30	0.42	6
水銀	1.7	1.7	1.3	1.6	1.5	1.4	1.2	1.1	1.3	2.4	1.5	1.5	1.1	2.4	1.5	1.7	40
マンガン	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	(4)	<3	<3	<3	<3	(4)	<3	<3	140
酸化エチレン	0.050	0.059	0.068	0.067	0.050	0.063	0.037	0.022	0.024	0.017	0.023	0.024	0.017	0.068	0.042	0.052	なし
ベリリウム	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	なし
ベンゾ[a]ピレン	0.14	0.016	0.017	0.0074	0.016	0.029	0.0069	0.097	0.14	0.081	0.084	0.041	0.0069	0.14	0.056	0.067	なし

・測定結果については、検出下限値未満の場合は「<検出下限値」と示し、検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合はその値を括弧書きで示します。

・月毎の測定結果が検出下限値未満の場合は、結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。

令和7年度長野市有害大気汚染物質調査結果

◇測定地点：篠ノ井一般環境大気測定局

単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ （ただし、ニッケル・クロム・ヒ素・水銀・マンガン、ベリリウム及びベンゾ[a]ピレンは、 ng/m^3 ）

調査項目	試料採取日／測定結果												最小値	最大値	平均値	R6年度 平均値	環境基準値 及び 指針値
	4/7～8	5/12～13	6/2～3	7/7～8	8/4～5	9/1～2	10/6～7	11/4～5	12/1～2	1/5～6	2/2～3	3/2～3					
アクリロニトリル	(0.012)	0.015	0.022	0.037	0.050	0.041	0.018	0.023	<0.004	0.015	0.015	0.019	<0.004	0.050	0.022	0.023	2
塩化ビニルモノマー	(0.015)	0.036	(0.013)	0.038	0.10	0.052	(0.019)	<0.007	(0.018)	(0.018)	(0.017)	(0.008)	<0.007	0.10	0.028	(0.02)	10
クロロホルム	0.19	0.34	0.14	0.20	0.26	0.25	0.15	0.095	0.18	0.11	0.11	0.13	0.095	0.34	0.18	0.15	18
1,2-ジクロロエタン	0.33	0.26	0.088	0.20	0.071	0.20	0.13	0.059	0.21	0.14	0.11	0.11	0.059	0.33	0.16	0.14	1.6
ジクロロメタン	1.3	1.2	0.61	1.1	1.0	1.5	0.53	0.57	1.2	0.68	0.60	0.59	0.53	1.5	0.91	0.91	150
テトラクロロエチレン	0.052	0.089	(0.036)	(0.017)	<0.014	0.10	0.066	0.13	(0.021)	(0.022)	<0.014	(0.041)	<0.014	0.13	0.049	0.071	200
トリクロロエチレン	0.033	0.15	0.052	0.061	0.11	0.13	0.17	0.29	0.24	0.079	0.068	0.032	0.032	0.29	0.12	0.15	130
1,3-ブタジエン	0.041	0.064	0.064	0.097	0.12	0.10	0.069	0.058	0.13	0.042	0.042	0.041	0.041	0.13	0.072	0.083	2.5
ベンゼン	0.67	0.83	0.53	0.65	1.0	0.70	0.50	0.65	1.4	0.79	0.84	0.73	0.50	1.4	0.77	0.72	3
ニッケル	<0.8	(1.1)	(1.1)	<0.8	(1.1)	<0.8	(0.8)	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	(1.2)	<0.8	(1.2)	<0.8	(0.88)	25
クロム	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	なし
アセトアルデヒド	(0.4)	0.60	0.70	1.1	1.6	1.4	0.60	0.60	1.2	(0.4)	(0.4)	(0.5)	0.40	1.6	0.79	0.57	120
ホルムアルデヒド	(0.26)	0.50	0.70	1.4	1.7	1.5	(0.37)	0.60	0.90	(0.44)	(0.36)	(0.45)	0.26	1.7	0.77	0.65	なし
塩化メチル	1.5	1.7	1.4	1.9	2.6	2.1	1.6	1.2	1.4	1.3	1.3	1.4	1.2	2.6	1.6	1.6	94
トルエン	1.6	2.6	2.7	4.4	2.9	2.7	2.2	2.9	5.8	1.8	4.3	3.2	1.6	5.8	3.1	3.4	なし
ヒ素	0.40	(0.18)	(0.13)	0.30	0.60	0.50	0.30	0.30	(0.11)	<0.08	0.080	(0.11)	<0.08	0.60	0.25	0.38	6
水銀	1.9	1.9	1.4	1.6	1.4	1.2	1.3	1.3	1.5	1.4	1.8	1.7	1.2	1.9	1.5	1.7	40
マンガン	<3	(4)	<3	<3	(4)	(3)	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	(4)	<3	(3.2)	140
酸化エチレン	0.071	0.064	0.070	0.070	0.021	0.065	0.042	0.032	0.040	0.022	0.032	0.037	0.021	0.071	0.047	0.042	なし
ベリリウム	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	なし
ベンゾ[a]ピレン	0.11	0.024	0.019	0.0077	0.019	0.047	0.021	0.055	0.18	0.074	0.085	0.056	0.0077	0.18	0.058	0.14	なし

・測定結果については、検出下限値未満の場合は「<検出下限値」と示し、検出下限値以上かつ定量下限値未満の場合はその値を括弧書きで示します。

・月毎の測定結果が検出下限値未満の場合は、結果を検出下限値の1/2として年平均値を算出しています。