

令和7年度 長野市有害大気汚染物質調査結果一覧表 【計量証明書】

1. 吉田一般環境大気測定局

No.	調査項目	単位	4月 4/7~8	5月 5/12~13	6月 6/2~3	7月 7/7~8	8月 8/4~5	9月 9/1~2	10月 10/6~7	11月 11/4~5	12月 12/1~2	1月 1/5~6	2月 2/2~3	3月 3/2~3	二重測定 10/6~7	定量 下限値	検出 下限値	基準値	指針値
1	アクリロニトリル	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	<0.014	<0.014	0.028	0.020	0.028	0.022	<0.014	0.019	<0.014				<0.014	0.014	0.004	-	2
2	塩化ビニルモノマー	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	<0.025	0.029	0.034	<0.025	<0.025	0.029	<0.025	<0.025	<0.025				<0.025	0.025	0.007	-	10
3	クロロホルム	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.18	0.22	0.18	0.20	0.26	0.22	0.16	0.11	0.16				0.16	0.013	0.004	-	18
4	1,2-ジクロロエタン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.24	0.26	0.096	0.20	0.073	0.19	0.13	0.059	0.21				0.13	0.014	0.004	-	1.6
5	ジクロロメタン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.1	1.1	0.69	1.1	0.85	1.2	0.48	0.52	1.2				0.46	0.019	0.006	150	-
6	テトラクロロエチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.17	0.30	0.056	0.080	<0.048	0.090	0.071	<0.048	<0.048				0.073	0.048	0.014	200	-
7	トリクロロエチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.063	0.11	0.043	0.023	0.090	0.075	0.17	0.17	0.15				0.16	0.017	0.005	130	-
8	1,3-ブタジエン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.049	0.037	0.073	0.049	0.052	0.052	0.052	0.067	0.072				0.049	0.015	0.005	-	2.5
9	ベンゼン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.67	0.63	0.99	0.55	0.51	0.55	0.39	0.67	0.88				0.42	0.024	0.007	3	-
10	ニッケル	ng/m^3	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2				<2	2	0.8	-	25
11	クロム	ng/m^3	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5				<5	5	2	-	-
12	アセトアルデヒド	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	<0.5	<0.5	0.7	1.0	1.5	1.7	0.5	1.0	1.2				0.5	0.5	0.2	-	120
13	ホルムアルデヒド	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	<0.5	<0.5	0.7	1.2	1.7	1.7	<0.5	1.0	1.0				<0.5	0.5	0.03	-	-
14	塩化メチル	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.4	1.9	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.2	1.3				1.3	0.017	0.005	-	94
15	トルエン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.3	1.6	1.6	2.6	2.2	1.8	1.3	2.2	3.5				1.3	0.022	0.007	-	-
16	ヒ素	ng/m^3	0.4	<0.2	<0.2	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3	0.7				0.3	0.2	0.08	-	6
17	水銀	ng/m^3	1.7	1.7	1.3	1.6	1.5	1.4	1.2	1.1	1.3				1.5	0.19	0.06	-	40
18	マンガン	ng/m^3	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10				<10	10	3	-	140
19	酸化エチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.050	0.059	0.068	0.067	0.050	0.063	0.037	0.022	0.024				0.036	0.0068	0.0020	-	-
20	ベリリウム	ng/m^3	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4				<0.4	0.4	0.1	-	-
21	ベンゾ[a]ピレン	ng/m^3	0.14	0.016	0.017	0.0074	0.016	0.029	0.0069	0.097	0.14				0.0070	0.0040	0.0012	-	-

2. 篠ノ井一般環境大気測定局

No.	調査項目	単位	4月 4/7~8	5月 5/12~13	6月 6/2~3	7月 7/7~8	8月 8/4~5	9月 9/1~2	10月 10/6~7	11月 11/4~5	12月 12/1~2	1月 1/5~6	2月 2/2~3	3月 3/2~3	二重測定 10/6~7	定量 下限値	検出 下限値	基準値	指針値
1	アクリロニトリル	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	<0.014	0.015	0.022	0.037	0.050	0.041	0.018	0.023	<0.014					0.014	0.004	-	2
2	塩化ビニルモノマー	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	<0.025	0.036	<0.025	0.038	0.10	0.052	<0.025	<0.025	<0.025					0.025	0.007	-	10
3	クロロホルム	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.19	0.34	0.14	0.20	0.26	0.25	0.15	0.095	0.18					0.013	0.004	-	18
4	1,2-ジクロロエタン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.33	0.26	0.088	0.20	0.071	0.20	0.13	0.059	0.21					0.014	0.004	-	1.6
5	ジクロロメタン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.3	1.2	0.61	1.1	1.0	1.5	0.53	0.57	1.2					0.019	0.006	150	-
6	テトラクロロエチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.052	0.089	<0.048	<0.048	<0.048	0.10	0.066	0.13	<0.048					0.048	0.014	200	-
7	トリクロロエチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.033	0.15	0.052	0.061	0.11	0.13	0.17	0.29	0.24					0.017	0.005	130	-
8	1,3-ブタジエン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.041	0.064	0.064	0.097	0.12	0.10	0.069	0.058	0.13					0.015	0.005	-	2.5
9	ベンゼン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.67	0.83	0.53	0.65	1.0	0.70	0.50	0.65	1.4					0.024	0.007	3	-
10	ニッケル	ng/m^3	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2					2	0.8	-	25
11	クロム	ng/m^3	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5					5	2	-	-
12	アセトアルデヒド	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	<0.5	0.6	0.7	1.1	1.6	1.4	0.6	0.6	1.2					0.5	0.2	-	120
13	ホルムアルデヒド	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	<0.5	0.5	0.7	1.4	1.7	1.5	<0.5	0.6	0.9					0.5	0.03	-	-
14	塩化メチル	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.5	1.7	1.4	1.9	2.6	2.1	1.6	1.2	1.4					0.017	0.005	-	94
15	トルエン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.6	2.6	2.7	4.4	2.9	2.7	2.2	2.9	5.8					0.022	0.007	-	-
16	ヒ素	ng/m^3	0.4	<0.2	<0.2	0.3	0.6	0.5	0.3	0.3	<0.2					0.2	0.08	-	6
17	水銀	ng/m^3	1.9	1.9	1.4	1.6	1.4	1.2	1.3	1.3	1.5					0.19	0.06	-	40
18	マンガン	ng/m^3	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10					10	3	-	140
19	酸化エチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.071	0.064	0.070	0.070	0.021	0.065	0.042	0.032	0.040					0.0068	0.0020	-	-
20	ベリリウム	ng/m^3	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4					0.4	0.1	-	-
21	ベンゾ[a]ピレン	ng/m^3	0.11	0.024	0.019	0.0077	0.019	0.047	0.021	0.055	0.18					0.0040	0.0012	-	-

※ 「<」は定量下限値未満を表す。