令和5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	５月	６月	７月	８月	９月	１０月	11月	12月	１月	2月	３月	二重測定	定量下限値	検出下限値	基準値	指針値
			4/4～5	5/8～9	6/5～6	7/3～4	8/7～8	9/4～5	10/2～3	11/6～7	12/4～5	1/9～10	2/5～6	3/4～5	10/2～3				
1	アクリロニトリル	μg/m^3	0.016	<0.014	0.018	0.026	0.038	<0.014	<0.014	<0.014	0.023	0.024	0.017	0.016	<0.014	0.014	0.004	－	2
2	塩化ビニルモノマー	μg/m^3	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.038	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.026	<0.025	0.025	0.007	－	10
3	クロロホルム	μg/m^3	0.24	0.12	0.20	0.31	0.16	0.16	0.22	0.12	0.16	0.19	0.12	0.16	0.24	0.013	0.004	－	18
4	1,2-ジクロロエタン	μg/m^3	0.17	0.11	0.19	0.24	0.044	0.038	0.16	0.090	0.13	0.12	0.095	0.19	0.17	0.014	0.004	－	1.6
5	ジクロロメタン	μg/m^3	0.92	0.55	2.6	2.1	3.7	2.0	1.5	1.3	1.2	1.4	1.1	1.1	1.4	0.019	0.006	150	－
6	テトラクロロエチレン	μg/m^3	0.26	0.13	0.15	0.12	0.14	0.064	0.20	0.090	<0.048	0.19	0.11	0.13	0.19	0.048	0.014	200	－
7	トリクロロエチレン	μg/m^3	0.73	0.031	0.098	0.043	0.16	0.35	0.17	0.11	0.13	0.25	0.40	0.14	0.17	0.017	0.005	130	－
8	1,3-ブタジエン	μg/m^3	0.082	0.060	0.091	0.064	0.080	0.063	0.085	0.058	0.11	0.24	0.13	0.052	0.085	0.015	0.005	－	2.5
9	ベンゼン	μg/m^3	0.71	0.35	0.75	0.64	0.68	0.51	0.60	0.51	1.1	2.3	1.1	0.82	0.60	0.024	0.007	3	－
10	ニッケル	ng/m^3	<2	<2	<2	<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	<5	<5	5	2	－	－
12	アセトアルデヒド	μg/m^3	0.7	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.7	3.0	0.8	<0.5	<0.5	0.5	0.2	－	120
13	ホルムアルデヒド	μg/m^3	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	0.6	1.1	0.6	0.5	0.8	2.2	1.1	0.5	0.7	0.5	0.03	－	－
14	塩化メチル	μg/m^3	1.4	1.3	1.8	2.3	1.6	1.7	1.8	1.3	1.2	1.2	1.2	1.4	1.6	0.017	0.005	－	94
15	トルエン	μg/m^3	2.9	1.3	2.6	2.2	3.1	3.4	3.1	2.3	3.7	8.1	3.3	1.6	2.9	0.022	0.007	－	－
16	ヒ素	ng/m^3	0.2	<0.2	1.4	1.0	<0.2	0.2	0.5	0.2	0.4	<0.2	<0.2	<0.2	0.5	0.2	0.08	－	6
17	水銀	ng/m^3	1.1	1.1	1.6	1.8	1.6	1.3	1.5	1.6	1.6	1.7	1.6	1.7	1.3	0.19	0.06	－	40
18	マンガン	ng/m^3	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	10	3	－	140
19	酸化エチレン	μg/m^3	0.058	0.048	0.077	0.076	0.023	0.029	0.049	0.039	0.036	0.038	0.021	0.020	0.049	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	<0.4	<0.4	0.4	0.1	－	－
21	ベンゾ［ａ］ピレン	ng/m^3	0.034	0.023	0.023	0.0078	0.026	0.0081	0.015	0.0086	0.24	0.095	0.045	0.020	0.016	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	５月	６月	７月	８月	９月	１０月	11月	12月	１月	2月	３月		定量下限値	検出下限値	基準値	指針値
			4/4～5	5/8～9	6/5～6	7/3～4	8/7～8	9/4～5	10/2～3	11/6～7	12/4～5	1/9～10	2/5～6	3/4～5					
1	アクリロニトリル	μg/m^3	0.020	0.018	0.020	0.024	0.017	<0.014	<0.014	<0.014	0.028	0.022	0.015	<0.014		0.014	0.004	－	2
2	塩化ビニルモノマー	μg/m^3	<0.025	<0.025	0.031	0.027	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.028		0.025	0.007	－	10
3	クロロホルム	μg/m^3	0.27	0.14	0.21	0.32	0.16	0.15	0.17	0.12	0.15	0.17	0.12	0.15		0.013	0.004	－	18
4	1,2-ジクロロエタン	μg/m^3	0.17	0.11	0.19	0.24	0.046	0.041	0.11	0.10	0.11	0.12	0.096	0.18		0.014	0.004	－	1.6
5	ジクロロメタン	μg/m^3	1.1	0.68	2.7	2.1	2.8	1.8	0.68	1.2	1.2	1.8	1.2	1.2		0.019	0.006	150	－
6	テトラクロロエチレン	μg/m^3	0.19	0.053	0.081	0.11	0.15	0.064	0.14	0.091	<0.048	0.18	0.092	0.089		0.048	0.014	200	－
7	トリクロロエチレン	μg/m^3	0.86	0.084	0.20	0.075	0.12	0.096	0.19	0.11	0.52	0.24	1.1	0.30		0.017	0.005	130	－
8	1,3-ブタジエン	μg/m^3	0.089	0.076	0.12	0.094	0.059	0.034	0.092	0.061	0.12	0.21	0.13	0.066		0.015	0.005	－	2.5
9	ベンゼン	μg/m^3	0.70	0.59	0.92	0.84	0.56	0.41	0.65	0.49	1.1	2.1	1.2	1.0		0.024	0.007	3	－
10	ニッケル	ng/m^3	<2	<2	<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	<5		5	2	－	－
12	アセトアルデヒド	μg/m^3	0.9	<0.5	0.8	0.7	0.7	0.9	0.6	0.5	1.2	1.8	1.0	<0.5		0.5	0.2	－	120
13	ホルムアルデヒド	μg/m^3	0.7	<0.5	0.6	0.6	1.2	1.5	0.6	0.6	0.9	1.4	1.3	<0.5		0.5	0.03	－	－
14	塩化メチル	μg/m^3	1.4	1.4	2.1	1.9	1.7	1.3	1.3	1.4	1.2	1.2	1.3	1.3		0.017	0.005	－	94
15	トルエン	μg/m^3	4.0	3.1	3.8	2.8	2.3	1.9	3.1	2.4	4.6	7.7	5.8	2.0		0.022	0.007	－	－
16	ヒ素	ng/m^3	0.3	<0.2	3.3	1.5	<0.2	<0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	<0.2	0.6		0.2	0.08	－	6
17	水銀	ng/m^3	1.3	0.8	1.7	1.7	1.3	1.2	1.2	1.7	1.8	1.7	1.8	1.8		0.19	0.06	－	40
18	マンガン	ng/m^3	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	17	<10	<10		10	3	－	140
19	酸化エチレン	μg/m^3	0.071	0.072	0.057	0.070	0.022	0.078	0.052	0.042	0.069	0.044	0.019	0.023		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	<0.4		0.4	0.1	－	－
21	ベンゾ［ａ］ピレン	ng/m^3	0.038	0.017	0.034	0.012	0.036	0.0088	0.026	0.011	0.24	0.53	0.048	0.045		0.0040	0.0012	－	－

※　「＜　」は定量下限値未満を表す。