

## 令和5年度有害大気汚染物質モニタリング調査(経月変化)

アクリロニトリル(指針値:2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

	上田局	諏訪局	伊那局	吉田局	篠ノ井局	松本局
4月	<0.011	<0.011	<0.011	0.016	0.020	0.018
5月	<0.011	<0.011	<0.011	(0.010)	0.018	0.018
6月	<0.011	<0.011	<0.011	0.018	0.020	0.029
7月	<0.011	<0.011	<0.011	0.026	0.024	0.042
8月	<0.011	<0.011	<0.011	0.038	0.017	<0.004
9月	<0.011	<0.011	<0.011	<0.004	<0.004	<0.004
10月	<0.011	<0.011	<0.011	<0.004	<0.004	<0.004
11月	<0.011	<0.011	<0.011	<0.014	<0.014	<0.004
12月	<0.011	-0.016	-0.015	0.023	0.028	0.03
1月	(0.013)	<0.011	<0.011	0.024	0.022	(0.012)
2月	(0.022)	(0.023)	(0.017)	0.017	0.015	0.015
3月	<0.011	<0.011	<0.011	0.016	<0.014	0.024

アセトアルデヒド(指針値:120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

	上田局	諏訪局	伊那局	吉田局	篠ノ井局	松本局
4月	2.0	1.8	2.1	0.7	0.9	(0.41)
5月	0.91	0.69	0.80	(0.3)	(0.4)	(0.43)
6月	1.6	1.5	1.5	0.6	0.8	0.78
7月	1.7	1.9	1.8	(0.5)	0.7	(0.49)
8月	1.4	0.8	1.2	(0.2)	0.7	1.0
9月	3.1	1.6	2.9	0.5	0.9	0.55
10月	0.84	1.3	0.89	(0.4)	0.6	0.69
11月	1.3	1.1	1.3	<0.5	0.5	(0.38)
12月	1.5	1.8	2.1	0.7	1.2	1.9
1月	2.3	2.0	1.7	3	1.8	0.65
2月	2.2	1.5	0.91	0.8	1	0.86
3月	0.93	0.87	1.5	<0.5	<0.5	0.62

塩化ビニルモノマー(指針値:10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

	上田局	諏訪局	伊那局	吉田局	篠ノ井局	松本局
4月	<0.0061	<0.0061	<0.0061	(0.019)	(0.018)	(0.023)
5月	<0.0061	<0.0061	<0.0061	<0.007	(0.016)	(0.016)
6月	<0.0061	<0.0061	<0.0061	(0.021)	0.031	(0.019)
7月	<0.0061	<0.0061	<0.0061	(0.023)	0.027	(0.021)
8月	<0.0061	<0.0061	<0.0061	0.038	(0.018)	(0.020)
9月	<0.0061	<0.0061	<0.0061	(0.016)	<0.007	<0.007
10月	<0.0061	<0.0061	<0.0061	<0.007	<0.007	<0.007
11月	<0.0061	<0.0061	<0.0061	<0.025	<0.025	<0.007
12月	<0.0061	(0.009)	<0.0061	<0.025	<0.025	(0.011)
1月	<0.0061	(0.015)	(0.008)	<0.025	<0.025	(0.021)
2月	<0.0061	<0.0061	<0.0061	<0.025	<0.025	<0.007
3月	(0.011)	<0.0061	(0.011)	0.026	0.028	0.027

塩化メチル(指針値:94 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

	上田局	諏訪局	伊那局	吉田局	篠ノ井局	松本局
4月	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3
5月	1.4	1.4	1.3	1.3	1.4	1.4
6月	1.3	1.3	1.3	1.8	2.1	1.6
7月	1.6	1.5	1.5	2.3	1.9	1.6
8月	1.4	1.2	1.3	1.6	1.7	1.6
9月	1.3	1.3	1.2	1.7	1.3	1.2
10月	1.2	1.2	1.2	1.8	1.3	1.2
11月	1.5	1.4	1.4	1.3	1.4	1.2
12月	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
1月	1.1	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3
2月	1.4	1.4	1.4	1.2	1.3	1.6
3月	1.6	1.4	1.6	1.4	1.3	1.4

測定値が検出下限値未満の場合は「<検出下限値」と表します。

測定値が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表します。

クロロホルム(指針値:18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

	上田局	諏訪局	伊那局	吉田局	篠ノ井局	松本局
4月	0.21	0.17	0.16	0.24	0.27	0.18
5月	0.10	0.10	0.10	0.12	0.14	0.12
6月	0.13	0.13	0.13	0.20	0.21	0.16
7月	0.25	0.20	0.17	0.31	0.32	0.25
8月	0.10	0.080	0.082	0.16	0.16	0.15
9月	0.088	0.094	0.16	0.16	0.15	0.17
10月	0.11	0.11	0.12	0.22	0.17	0.18
11月	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.13
12月	0.17	0.21	0.13	0.16	0.15	0.16
1月	0.14	0.13	0.12	0.19	0.17	0.17
2月	0.099	0.11	0.087	0.12	0.12	0.12
3月	0.15	0.12	0.15	0.16	0.15	0.16

1,2-ジクロロエタン(指針値:1.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

	上田局	諏訪局	伊那局	吉田局	篠ノ井局	松本局
4月	0.18	0.18	0.20	0.17	0.17	0.12
5月	0.089	0.091	0.091	0.11	0.11	0.11
6月	0.14	0.14	0.15	0.19	0.19	0.17
7月	0.28	0.26	0.23	0.24	0.24	0.22
8月	0.049	0.044	0.048	0.044	0.046	0.047
9月	0.045	0.049	0.043	0.038	0.041	0.036
10月	0.074	0.10	0.093	0.16	0.11	0.11
11月	0.16	0.17	0.13	0.09	0.1	0.1
12月	0.14	0.14	0.15	0.13	0.11	0.11
1月	0.12	0.20	0.20	0.12	0.12	0.19
2月	0.11	0.13	0.10	0.095	0.096	0.099
3月	0.20	0.10	0.27	0.19	0.18	0.21

ジクロロメタン(環境基準:150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

	上田局	諏訪局	伊那局	吉田局	篠ノ井局	松本局
4月	1.2	2.3	2.0	0.92	1.1	0.76
5月	0.62	0.79	0.48	0.55	0.68	1.2
6月	0.80	2.4	0.77	2.6	2.7	2.6
7月	1.4	1.4	1.1	2.1	2.1	2.6
8月	0.51	1.6	0.52	3.7	2.8	3.8
9月	0.99	1.30	0.59	2.0	1.8	3.0
10月	0.53	0.48	0.55	1.5	0.68	1.2
11月	0.90	1.4	0.57	1.3	1.2	1.1
12月	0.91	8.3	1.1	1.2	1.2	2
1月	1.0	1.2	0.73	1.4	1.8	1.1
2月	0.94	3.9	0.79	1.1	1.2	1.3
3月	1.1	2.2	1.1	1.1	1.2	1.6

テトラクロロエチレン(環境基準:200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

	上田局	諏訪局	伊那局	吉田局	篠ノ井局	松本局
4月	(0.050)	(0.044)	(0.049)	0.26	0.19	0.19
5月	(0.020)	<0.017	<0.017	0.13	0.053	0.052
6月	(0.030)	(0.027)	(0.028)	0.15	0.081	0.069
7月	(0.050)	(0.032)	(0.027)	0.12	0.11	0.10
8月	(0.019)	(0.022)	<0.017	0.14	0.15	0.14
9月	0.089	(0.030)	<0.017	0.064	0.064	0.051
10月	(0.034)	(0.028)	<0.017	0.20	0.14	<0.014
11月	(0.051)	(0.018)	<0.017	0.09	0.091	0.077
12月	0.06	-0.039	<0.017	<0.048	<0.048	<0.014
1月	0.36	(0.035)	(0.020)	0.19	0.18	0.092
2月	0.061	(0.019)	<0.017	0.11	0.092	0.05
3月	(0.041)	(0.035)	(0.029)	0.13	0.089	0.09

測定値が検出下限値未満の場合は「<検出下限値」と表します。

測定値が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表します。

トリクロロエチレン(環境基準:130 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

	上田局	諏訪局	伊那局	吉田局	篠ノ井局	松本局
4月	0.66	2.6	0.75	0.73	0.86	0.18
5月	0.30	0.43	0.38	0.031	0.084	0.075
6月	0.25	2.9	0.68	0.098	0.20	0.13
7月	0.15	0.45	0.41	0.043	0.075	0.19
8月	0.21	0.43	0.48	0.16	0.12	0.23
9月	1.6	1.6	1.4	0.35	0.096	0.32
10月	0.39	0.31	1.0	0.17	0.19	0.17
11月	0.56	0.73	0.084	0.11	0.11	0.28
12月	0.48	5.2	3.6	0.13	0.52	0.82
1月	2.7	0.99	0.52	0.25	0.24	0.24
2月	0.49	2.7	1.2	0.4	1.1	0.16
3月	0.70	1.8	1.4	0.14	0.3	0.18

1,3-ブタジエン(指針値:2.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

	上田局	諏訪局	伊那局	吉田局	篠ノ井局	松本局
4月	(0.014)	(0.015)	0.019	0.082	0.089	0.082
5月	(0.0068)	(0.0078)	(0.0097)	0.060	0.076	0.081
6月	(0.010)	(0.012)	(0.012)	0.091	0.12	0.089
7月	(0.0091)	(0.0064)	(0.012)	0.064	0.094	0.063
8月	(0.0078)	<0.0057	(0.0071)	0.080	0.059	0.066
9月	(0.011)	(0.012)	0.020	0.063	0.034	0.046
10月	(0.014)	(0.0069)	(0.015)	0.085	0.092	0.090
11月	<0.0057	<0.0057	<0.0057	0.058	0.061	0.063
12月	0.074	0.11	0.12	0.11	0.12	0.15
1月	0.12	0.033	0.086	0.24	0.21	0.088
2月	0.095	0.096	0.045	0.13	0.13	0.13
3月	0.038	0.029	0.069	0.052	0.066	0.073

ベンゼン(環境基準:3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

	上田局	諏訪局	伊那局	吉田局	篠ノ井局	松本局
4月	0.68	0.59	0.69	0.71	0.70	0.60
5月	0.30	0.38	0.36	0.35	0.59	0.66
6月	0.41	0.40	0.37	0.75	0.92	0.65
7月	0.37	0.42	0.34	0.64	0.84	0.74
8月	0.21	0.17	0.23	0.68	0.56	0.66
9月	0.27	0.29	0.30	0.51	0.41	0.77
10月	0.37	0.35	0.41	0.60	0.65	0.58
11月	0.44	0.32	0.30	0.51	0.49	0.56
12月	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.3
1月	1.8	0.82	1.2	2.3	2.1	0.85
2月	1.1	1.1	0.73	1.1	1.2	1.2
3月	0.82	0.67	0.96	0.82	1	0.87

測定値が検出下限値未満の場合は「<検出下限値」と表します。

測定値が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表します。

水銀及びその化合物(指針値:40ng/m<sup>3</sup>) (単位:ng/m<sup>3</sup>)

	上田局	諏訪局	伊那局	吉田局	篠ノ井局	松本局
4月	1.7	1.7	1.7	1.1	1.3	1.6
5月	1.5	1.5	1.5	1.1	0.8	1.0
6月	1.8	1.8	1.6	1.6	1.7	1.6
7月	2.2	2.2	1.9	1.8	1.7	2.1
8月	1.4	1.4	1.8	1.6	1.3	1.3
9月	1.6	1.4	6.1	1.3	1.2	1.0
10月	1.4	1.4	1.4	1.5	1.2	1.1
11月	2.0	2.0	1.9	1.6	1.7	1.7
12月	1.7	1.9	1.6	1.6	1.8	1.6
1月	1.6	2.2	1.7	1.7	1.7	1.7
2月	1.8	1.7	1.6	1.6	1.8	1.5
3月	1.8	1.9	1.8	1.7	1.8	1.8

ニッケル化合物(指針値:25ng/m<sup>3</sup>) (単位:ng/m<sup>3</sup>)

	上田局	諏訪局	伊那局	吉田局	篠ノ井局	松本局
4月	0.98	1.2	1.9	<0.8	<0.8	0.76
5月	0.37	0.35	0.35	<0.8	<0.8	0.51
6月	0.87	0.73	0.76	<0.8	<0.8	0.96
7月	0.95	0.90	1.5	<0.8	(0.9)	0.41
8月	0.47	1.9	0.29	<0.8	<0.8	0.54
9月	(0.26)	(0.24)	(0.11)	<0.8	<0.8	0.91
10月	0.28	0.63	(0.21)	(1.3)	(1.1)	(0.13)
11月	(0.26)	0.38	1.1	<2	<2	1.8
12月	2.0	0.76	0.99	<2	<2	0.38
1月	0.71	0.57	0.66	<2	<2	0.38
2月	0.79	0.15	0.32	<2	<2	(0.27)
3月	0.46	0.61	0.87	<2	<2	0.47

ヒ素及びその化合物(指針値:6ng/m<sup>3</sup>) (単位:ng/m<sup>3</sup>)

	上田局	諏訪局	伊那局	吉田局	篠ノ井局	松本局
4月	0.86	0.68	0.99	0.2	0.3	0.61
5月	0.17	0.14	0.14	<0.08	(0.12)	0.15
6月	4.1	3	3	1.4	3.3	3.2
7月	2.6	2.1	1.5	1.0	1.5	1.5
8月	0.11	0.074	0.093	(0.16)	(0.11)	0.081
9月	0.13	0.12	0.16	0.2	(0.12)	0.49
10月	0.21	0.34	0.35	0.5	0.2	<0.018
11月	0.13	0.15	0.15	0.2	0.2	0.17
12月	0.41	0.26	0.35	0.4	0.4	0.29
1月	0.16	0.59	0.69	<0.2	0.3	0.49
2月	0.58	0.054	0.080	<0.2	<0.2	0.3
3月	0.98	1.3	1.5	<0.2	0.6	0.81

マンガン及びその化合物及びその化合物(指針値:140ng/m<sup>3</sup>) (単位:ng/m<sup>3</sup>)

	上田局	諏訪局	伊那局	吉田局	篠ノ井局	松本局
4月	15	13	23	<3	<3	11
5月	5.0	3.9	3.9	<3	<3	3.7
6月	12	8.6	7.5	<3	(5)	8.9
7月	13	8.1	9.2	<3	(4)	6.1
8月	6.4	2.1	2.7	<3	(3)	4.2
9月	3.3	2.0	2.0	(6)	<3	3.0
10月	4.4	5.7	4.3	<3	<3	2.0
11月	5.0	3.1	7.4	<10	<10	8.6
12月	10	7.8	6.0	<10	<10	7.9
1月	13	4.8	6.3	<10	17	4.6
2月	14	2.2	0.56	<10	<10	1.1
3月	7.7	8.5	11	<10	<10	4.7

測定値が検出下限値未満の場合は「<検出下限値」と表します。

測定値が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表します。

酸化エチレン(環境基準・指針値なし)

(単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

	上田局	諏訪局	伊那局	吉田局	篠ノ井局	松本局
4月	0.087	0.045	0.037	0.058	0.071	0.043
5月	0.063	0.049	0.047	0.048	0.072	0.068
6月	0.073	0.074	0.063	0.077	0.057	0.076
7月	0.098	0.074	0.079	0.076	0.07	0.071
8月	0.0070	0.0070	<0.0020	0.023	0.022	0.020
9月	0.045	0.024	0.043	0.029	0.078	0.033
10月	0.047	0.049	0.058	0.049	0.052	0.048
11月	0.042	0.030	0.030	0.039	0.042	0.038
12月	0.096	0.022	0.018	0.036	0.069	0.068
1月	0.0057	0.020	0.029	0.038	0.044	0.036
2月	0.016	0.015	0.012	0.021	0.019	0.023
3月	0.038	0.027	0.022	0.02	0.023	0.034

測定値が検出下限値未満の場合は「<検出下限値」と表します。

測定値が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表します。