

令和7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	<0.024	<0.019	<0.021	(0.013)	(0.012)	0.016
5月	0.031	0.036	0.024	0.014	0.015	(0.012)
6月	0.023	0.019	<0.0025	0.028	0.022	0.022
7月	0.023	0.029	0.027	0.020	0.037	0.027
8月	0.026	0.019	<0.006	0.028	0.050	0.020
9月	0.035	0.030	0.029	0.022	0.041	0.022
10月	0.036	0.033	0.034	<0.004	0.018	<0.004
11月	欠測	0.059	0.059	0.019	0.023	0.027
12月	0.013	<0.0028	0.0085	<0.004	<0.004	<0.004
1月	0.024	0.033	0.018	(0.013)	0.015	0.021
2月	0.027	0.032	0.024	(0.013)	0.015	0.019
3月	(0.022)	(0.018)	(0.019)	0.017	0.019	0.023

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	1.2	1.2	1.1	(0.40)	(0.40)	0.70
5月	1.2	1.1	1.2	(0.40)	0.60	0.56
6月	1.2	1.6	1.5	0.70	0.70	0.77
7月	2.1	4.0	2.7	1.0	1.1	(0.38)
8月	1.8	1.6	2.1	1.5	1.6	1.1
9月	2.0	1.8	1.4	1.7	1.4	1.1
10月	0.76	1.1	1.0	0.50	0.60	(0.32)
11月	0.74	1.2	1.2	1.0	0.60	0.81
12月	1.6	1.2	1.6	1.2	1.2	0.89
1月	0.67	0.58	0.47	(0.40)	(0.40)	0.75
2月	0.92	0.61	0.72	0.60	(0.40)	(0.47)
3月	0.87	0.86	0.84	0.70	(0.50)	0.87

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	<0.013	<0.011	<0.012	(0.015)	(0.015)	(0.013)
5月	0.012	0.024	0.0045	0.029	0.036	0.030
6月	0.015	0.0072	0.0076	0.034	(0.013)	(0.011)
7月	0.020	<0.0013	<0.0011	(0.016)	0.038	0.032
8月	<0.0022	<0.0018	<0.0019	(0.019)	0.10	(0.022)
9月	0.0094	0.0067	<0.0019	0.029	0.052	0.036
10月	<0.0011	0.016	0.015	<0.007	(0.019)	(0.013)
11月	欠測	0.021	<0.0009	<0.007	<0.007	(0.010)
12月	<0.0011	<0.0012	<0.0010	(0.018)	(0.018)	(0.014)
1月	0.022	0.035	0.056	(0.013)	(0.018)	0.026
2月	(0.014)	(0.011)	(0.011)	(0.013)	(0.017)	(0.014)
3月	(0.018)	0.042	(0.022)	(0.013)	(0.008)	(0.013)

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	1.8	1.6	1.7	1.4	1.5	1.4
5月	1.4	1.4	1.4	1.9	1.7	1.6
6月	1.6	1.6	1.6	1.6	1.4	1.3
7月	1.9	1.7	1.7	1.6	1.9	1.8
8月	2.0	1.6	1.6	1.5	2.6	1.5
9月	1.6	1.3	1.4	1.5	2.1	2.1
10月	1.9	1.7	1.9	1.5	1.6	1.4
11月	欠測	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3
12月	1.5	1.3	1.3	1.3	1.4	1.2
1月	1.5	1.6	1.5	1.3	1.3	1.3
2月	1.4	1.4	1.5	1.3	1.3	1.2
3月	1.6	1.5	1.7	1.6	1.4	1.5

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	0.19	0.20	0.17	0.18	0.19	0.24
5月	0.22	0.20	0.18	0.22	0.34	0.20
6月	0.16	0.14	0.15	0.18	0.14	0.12
7月	0.23	0.17	0.17	0.20	0.20	0.21
8月	0.18	0.12	0.11	0.26	0.26	0.15
9月	0.17	0.13	0.13	0.22	0.25	0.15
10月	0.14	0.16	0.15	0.16	0.15	0.18
11月	欠測	0.15	0.13	0.11	0.095	0.11
12月	0.26	0.22	0.18	0.16	0.18	0.16
1月	0.21	0.30	0.21	0.12	0.11	0.13
2月	0.14	0.14	0.15	0.11	0.11	0.10
3月	0.18	0.17	0.16	0.13	0.13	0.13

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	0.34	0.32	0.31	0.24	0.33	0.20
5月	0.31	0.31	0.26	0.26	0.26	0.23
6月	0.16	0.16	0.16	0.096	0.088	0.095
7月	0.29	0.27	0.26	0.20	0.20	0.23
8月	0.12	0.11	0.11	0.073	0.071	0.075
9月	0.19	0.20	0.17	0.19	0.20	0.16
10月	0.13	0.17	0.18	0.13	0.13	0.15
11月	欠測	0.24	0.11	0.059	0.059	0.068
12月	0.32	0.21	0.18	0.21	0.21	0.12
1月	0.26	0.49	0.29	0.14	0.14	0.14
2月	0.18	0.20	0.22	0.11	0.11	0.12
3月	0.19	0.17	0.17	0.11	0.11	0.11

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	2.2	3.3	2.0	1.1	1.3	2.0
5月	2.7	2.0	1.1	1.1	1.2	1.3
6月	0.90	1.4	0.92	0.69	0.61	0.68
7月	1.8	4.8	3.5	1.1	1.1	1.5
8月	4.1	欠測	3.2	0.85	1.0	0.88
9月	3.0	2.3	欠測	1.2	1.5	0.82
10月	5.6	3.8	3.1	0.48	0.53	8.7
11月	欠測	0.91	1.1	0.52	0.57	1.6
12月	1.6	14	0.63	1.2	1.2	1.2
1月	1.5	2.4	1.3	0.79	0.68	0.86
2月	1.6	1.8	1.4	0.68	0.60	1.1
3月	1.9	2.0	1.3	0.69	0.59	0.89

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	<0.04	(0.05)	<0.03	0.17	0.052	(0.030)
5月	0.12	0.13	0.066	0.30	0.089	0.081
6月	0.071	0.053	0.060	0.056	(0.036)	(0.039)
7月	0.059	0.028	0.037	0.080	(0.017)	<0.014
8月	0.050	0.034	0.041	<0.014	<0.014	<0.014
9月	0.095	0.060	0.057	0.090	0.10	0.078
10月	0.081	0.064	0.065	0.071	0.066	0.065
11月	欠測	0.076	0.059	(0.042)	0.13	(0.030)
12月	0.24	0.096	0.073	(0.033)	(0.021)	<0.014
1月	0.11	0.12	0.092	0.067	(0.022)	(0.017)
2月	0.074	(0.040)	0.045	(0.038)	<0.014	<0.014
3月	0.13	0.077	0.064	0.087	(0.041)	(0.030)

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	0.36	2.0	0.63	0.063	0.033	0.21
5月	0.21	0.32	0.46	0.11	0.15	0.16
6月	0.57	1.5	0.74	0.043	0.052	0.093
7月	0.19	0.87	0.51	0.023	0.061	0.12
8月	0.30	0.26	0.22	0.090	0.11	0.15
9月	0.46	0.91	0.19	0.075	0.13	0.33
10月	0.23	0.71	0.51	0.17	0.17	0.15
11月	欠測	0.39	1.6	0.17	0.29	0.52
12月	0.89	4.8	0.77	0.15	0.24	0.27
1月	0.92	0.52	0.23	0.096	0.079	0.10
2月	0.53	0.31	0.56	0.041	0.068	0.029
3月	0.49	0.89	1.2	0.094	0.032	0.079

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	(0.040)	0.044	0.037	0.049	0.041	0.067
5月	0.032	0.032	0.031	0.037	0.064	0.051
6月	0.013	0.015	0.019	0.073	0.064	0.063
7月	0.028	0.027	0.024	0.049	0.097	0.068
8月	0.032	0.023	0.048	0.052	0.12	0.071
9月	0.041	0.021	0.028	0.052	0.10	0.084
10月	0.030	0.061	0.040	0.052	0.069	0.14
11月	欠測	0.034	0.079	0.067	0.058	0.077
12月	0.086	0.10	0.093	0.072	0.13	0.11
1月	0.036	(0.020)	(0.025)	0.050	0.042	0.047
2月	0.055	(0.034)	0.050	0.044	0.042	0.045
3月	0.045	(0.030)	(0.037)	0.045	0.041	0.040

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	0.84	0.70	0.71	0.67	0.67	0.74
5月	0.56	0.53	0.51	0.63	0.83	0.61
6月	0.29	0.28	0.31	0.99	0.53	0.48
7月	0.35	0.33	0.36	0.55	0.65	0.60
8月	0.28	0.21	0.24	0.51	1.0	0.66
9月	0.37	0.27	0.25	0.55	0.70	0.59
10月	0.37	0.37	0.39	0.39	0.50	0.68
11月	欠測	0.46	0.78	0.67	0.65	0.85
12月	1.1	0.91	0.89	0.88	1.4	0.86
1月	0.86	0.91	0.75	0.88	0.79	0.78
2月	0.92	0.79	0.94	0.83	0.84	0.75
3月	1.0	0.88	0.85	0.73	0.73	0.64

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/m³) (単位:ng/m³)

	上田局	諏訪局	伊那局	吉田局	篠ノ井局	松本局
4月	1.9	1.9	1.8	1.7	1.9	1.6
5月	1.9	1.7	1.7	1.7	1.9	1.8
6月	1.7	1.6	1.6	1.3	1.4	1.4
7月	2.1	1.9	2.2	1.6	1.6	1.8
8月	2.0	1.6	1.8	1.5	1.4	1.1
9月	1.8	1.5	1.5	1.4	1.2	1.4
10月	1.6	1.5	1.6	1.2	1.3	1.2
11月	1.5	1.3	1.3	1.1	1.3	1.3
12月	1.7	1.5	1.5	1.3	1.5	1.4
1月	1.7	1.7	1.7	2.4	1.4	1.5
2月	2.8	1.8	1.9	1.5	1.8	1.6
3月	2.9	1.9	1.9	1.5	1.7	1.7

ニッケル化合物(指針値:25ng/m³) (単位:ng/m³)

	上田局	諏訪局	伊那局	吉田局	篠ノ井局	松本局
4月	0.48	0.64	0.63	<0.8	<0.8	1.4
5月	0.45	0.42	0.58	(1.1)	(1.1)	1.2
6月	0.40	0.62	0.72	<0.8	(1.1)	(0.30)
7月	1.4	1.0	0.82	<0.8	<0.8	(0.12)
8月	0.65	0.44	1.3	<0.8	(1.1)	0.48
9月	1.0	0.77	0.96	<0.8	<0.8	1.5
10月	0.35	0.31	0.27	<0.8	(0.8)	(0.30)
11月	0.28	0.47	0.41	<0.8	<0.8	0.39
12月	0.92	0.81	0.87	(0.9)	<0.8	<0.10
1月	(0.08)	0.34	0.60	<0.8	<0.8	0.59
2月	0.49	0.32	(0.22)	<0.8	<0.8	1.2
3月	0.57	0.50	0.63	<0.8	(1.2)	0.61

ヒ素及びその化合物(指針値:6ng/m³) (単位:ng/m³)

	上田局	諏訪局	伊那局	吉田局	篠ノ井局	松本局
4月	1.6	1.5	1.9	0.40	0.40	2.0
5月	0.56	0.51	0.70	(0.13)	(0.18)	0.32
6月	1.4	2.2	1.8	(0.13)	(0.13)	0.22
7月	1.4	0.87	0.76	0.40	0.30	1.3
8月	0.75	0.50	1.1	0.50	0.60	0.71
9月	0.71	0.48	0.28	0.50	0.50	0.60
10月	1.3	0.47	0.43	0.30	0.30	0.81
11月	0.12	0.11	0.13	0.30	0.30	0.17
12月	0.90	0.38	0.49	0.70	(0.11)	0.65
1月	0.12	0.35	0.63	<0.08	<0.08	0.22
2月	0.47	0.47	0.70	<0.08	0.08	0.57
3月	0.63	0.55	0.55	(0.10)	(0.11)	0.72

マンガン及びその化合物及びその化合物(指針値:140ng/m³) (単位:ng/m³)

	上田局	諏訪局	伊那局	吉田局	篠ノ井局	松本局
4月	5.0	6.8	7.7	<3	<3	10
5月	5.7	4.4	5.9	<3	(4)	3.3
6月	5.7	7.4	6.0	<3	<3	3.5
7月	13	6.0	4.4	<3	<3	8.2
8月	6.4	4.5	11	<3	(4)	6.2
9月	9.9	6.8	8.4	<3	3	11
10月	7.5	4.4	5.2	<3	<3	7.0
11月	4.0	4.1	2.2	<3	<3	4.1
12月	16	6.5	7.4	(4)	<3	9.1
1月	1.6	2.4	5.2	<3	<3	2.1
2月	4.5	2.7	2.3	<3	<3	4.0
3月	13	7.4	7.8	<3	<3	10

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	0.031	0.0085	0.0052	0.050	0.071	0.077
5月	0.047	0.029	0.027	0.059	0.064	0.062
6月	0.16	0.13	0.14	0.068	0.070	0.067
7月	0.11	0.069	0.084	0.067	0.070	0.065
8月	0.11	0.026	0.052	0.050	0.021	0.045
9月	0.12	0.022	0.087	0.063	0.065	0.045
10月	0.030	0.022	0.042	0.037	0.042	0.038
11月	0.14	(0.0012)	0.038	0.022	0.032	0.035
12月	0.0054	<0.0006	<0.0006	0.024	0.040	0.034
1月	0.041	0.018	0.025	0.017	0.022	0.024
2月	0.15	0.099	0.090	0.023	0.032	0.035
3月	(0.0008)	0.0061	0.029	0.024	0.037	0.039

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。