

令和6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	<0.010	<0.010	<0.010	0.027	0.024	0.030
5月	<0.010	<0.010	<0.010	0.019	0.019	0.019
6月	<0.010	<0.010	<0.010	0.023	0.034	0.028
7月	<0.010	<0.010	<0.010	0.038	0.035	0.031
8月	<0.010	<0.010	<0.010	0.024	0.034	0.032
9月	<0.010	<0.010	<0.010	0.023	0.027	0.028
10月	<0.010	<0.010	<0.010	<0.014	0.020	<0.004
11月	<0.010	<0.010	<0.010	0.014	0.015	(0.010)
12月	<0.010	<0.010	<0.010	0.015	0.023	0.021
1月	<0.010	<0.010	<0.010	0.021	0.021	0.016
2月	<0.010	<0.010	<0.010	0.019	0.015	(0.011)
3月	<0.010	<0.010	<0.010	<0.014	<0.014	(0.010)

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	1.0	1.4	1.8	(0.4)	(0.3)	(0.47)
5月	1.0	1.4	1.8	(0.4)	(0.4)	(0.36)
6月	1.3	1.5	1.6	(0.3)	(0.4)	(0.35)
7月	2.8	1.7	1.7	(0.4)	(0.5)	(0.22)
8月	5.4	3.2	2.4	1.0	1.0	(0.31)
9月	1.6	1.5	1.6	0.70	0.80	(0.31)
10月	4.0	1.3	1.1	<0.5	<0.5	<0.20
11月	1.0	1.1	1.3	<0.5	<0.5	(0.43)
12月	1.6	1.3	1.4	0.80	1.1	10
1月	1.4	1.2	1.4	0.80	0.80	0.63
2月	0.87	0.49	0.65	<0.5	<0.5	(0.41)
3月	0.44	0.58	0.52	<0.5	<0.5	(0.37)

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	<0.006	<0.006	<0.006	(0.018)	(0.020)	(0.018)
5月	<0.006	<0.006	<0.006	(0.018)	(0.018)	0.025
6月	<0.006	<0.006	<0.006	(0.015)	(0.018)	(0.022)
7月	(0.008)	<0.006	<0.006	(0.019)	(0.020)	(0.023)
8月	<0.006	<0.006	<0.006	(0.019)	0.039	0.028
9月	0.10	<0.006	<0.006	<0.025	0.028	0.025
10月	0.026	0.046	0.043	0.065	0.044	0.058
11月	<0.006	(0.006)	(0.009)	<0.025	<0.025	(0.013)
12月	<0.006	<0.006	<0.006	<0.025	<0.025	<0.007
1月	<0.006	<0.006	(0.006)	<0.025	<0.025	(0.017)
2月	(0.015)	(0.012)	(0.011)	<0.025	<0.025	(0.018)
3月	<0.006	<0.006	<0.006	<0.025	<0.025	(0.009)

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	1.7	1.3	1.6	1.5	1.4	1.7
5月	1.7	1.3	1.6	1.6	2.2	2.1
6月	1.4	1.3	1.3	1.7	1.7	2.0
7月	1.5	1.5	1.6	2.0	1.6	1.3
8月	1.7	1.5	1.4	2.5	2.0	2.4
9月	1.4	1.3	1.3	1.5	1.6	1.3
10月	1.3	1.2	1.1	1.3	1.3	1.3
11月	1.4	1.3	1.4	1.3	1.4	1.2
12月	1.3	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3
1月	1.6	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5
2月	1.6	1.5	1.4	1.4	1.5	1.5
3月	1.3	1.4	1.3	1.8	1.3	1.3

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	0.17	0.086	0.17	0.18	0.18	0.17
5月	0.17	0.086	0.17	0.20	0.21	0.18
6月	0.15	0.13	0.12	0.16	0.16	0.15
7月	0.16	0.11	0.13	0.085	0.087	0.071
8月	0.16	0.13	0.12	0.25	0.22	0.16
9月	0.14	0.11	0.13	0.16	0.17	0.15
10月	0.11	0.12	0.096	0.15	0.14	0.13
11月	0.12	0.14	0.14	0.11	0.11	0.12
12月	0.14	0.13	0.12	0.15	0.12	0.15
1月	0.11	0.097	0.12	0.14	0.12	0.14
2月	0.14	0.11	0.11	0.14	0.14	0.13
3月	0.091	0.11	0.099	0.10	0.12	0.11

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	0.31	0.079	0.30	0.19	0.20	0.18
5月	0.31	0.079	0.30	0.35	0.36	0.29
6月	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13
7月	0.21	0.15	0.23	0.15	0.16	0.13
8月	0.14	0.13	0.14	0.20	0.17	0.14
9月	0.10	0.097	0.099	0.082	0.077	0.075
10月	0.058	0.079	0.058	0.070	0.068	0.064
11月	0.16	0.20	0.20	0.13	0.093	0.12
12月	0.11	0.12	0.12	0.098	0.096	0.11
1月	0.13	0.12	0.16	0.12	0.12	0.15
2月	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
3月	0.077	0.16	0.12	0.093	0.11	0.099

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	1.3	2.7	1.3	1.7	1.7	2.6
5月	1.3	2.7	1.3	1.4	1.4	1.8
6月	0.78	0.88	0.78	0.82	0.86	0.93
7月	1.3	1.0	1.2	0.99	1.0	1.1
8月	1.3	1.9	0.92	1.3	1.3	1.3
9月	1.4	2.0	0.80	0.63	0.68	0.84
10月	0.49	0.74	0.47	0.77	0.56	0.56
11月	0.80	1.4	1.1	0.66	0.62	0.94
12月	1.3	6.1	0.79	0.99	0.69	1.9
1月	0.95	6.4	1.6	0.99	0.76	2.1
2月	1.4	2.0	1.2	0.84	0.80	0.88
3月	1.4	1.5	0.67	0.46	0.51	0.63

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	(0.024)	<0.017	(0.030)	0.19	0.10	0.088
5月	(0.024)	<0.017	(0.030)	0.10	0.058	(0.031)
6月	<0.017	<0.017	<0.017	(0.039)	<0.014	<0.014
7月	0.068	(0.028)	(0.036)	0.10	(0.047)	(0.040)
8月	0.062	(0.027)	(0.024)	0.093	0.069	(0.046)
9月	0.057	(0.021)	<0.017	0.13	0.098	0.087
10月	(0.034)	(0.043)	<0.017	0.093	0.090	0.071
11月	(0.041)	(0.023)	(0.017)	0.11	0.093	0.090
12月	(0.037)	(0.019)	<0.017	0.084	0.057	0.059
1月	(0.043)	<0.017	(0.020)	0.084	0.094	(0.047)
2月	(0.040)	(0.021)	(0.020)	0.094	0.095	0.065
3月	<0.017	(0.028)	(0.017)	0.13	<0.048	(0.026)

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	0.097	1.2	0.25	0.22	0.23	0.41
5月	0.097	1.2	0.25	0.047	0.052	0.22
6月	0.18	0.33	0.37	0.083	0.080	0.10
7月	0.36	0.73	0.35	0.078	0.11	0.23
8月	0.28	4.0	0.36	0.053	0.11	0.34
9月	0.37	0.65	0.28	0.066	0.14	0.14
10月	0.23	0.51	0.60	0.19	0.26	0.27
11月	0.23	1.0	0.90	0.041	0.16	0.11
12月	0.61	6.9	1.7	0.12	0.087	0.26
1月	1.0	5.4	5.0	0.18	0.22	0.52
2月	0.36	0.54	0.14	0.099	0.25	0.22
3月	0.15	0.34	0.91	0.12	0.071	0.091

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	<0.006	(0.011)	(0.009)	0.074	0.092	0.10
5月	<0.006	(0.011)	(0.009)	0.046	0.057	0.069
6月	<0.006	<0.006	(0.018)	0.048	0.074	0.077
7月	0.030	(0.017)	(0.017)	0.061	0.071	0.062
8月	(0.010)	(0.014)	0.019	0.063	0.12	0.075
9月	(0.014)	(0.007)	0.019	0.051	0.074	0.072
10月	(0.010)	(0.018)	(0.015)	0.053	0.079	0.056
11月	0.022	(0.015)	0.026	0.029	0.039	0.039
12月	0.093	0.090	0.081	0.12	0.11	0.14
1月	0.078	0.089	0.12	0.17	0.15	0.13
2月	0.039	(0.012)	0.023	0.094	0.074	0.066
3月	(0.010)	(0.014)	(0.016)	0.048	0.053	0.055

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	0.46	0.23	0.47	0.65	0.79	0.89
5月	0.46	0.23	0.47	0.65	0.70	0.68
6月	0.23	0.21	0.23	0.49	0.50	0.40
7月	0.33	0.30	0.30	0.41	0.47	0.48
8月	0.46	0.31	0.31	0.75	0.86	0.61
9月	0.46	0.32	0.33	0.39	0.57	0.61
10月	0.23	0.24	0.21	0.55	0.52	0.44
11月	0.56	0.76	0.73	0.58	0.61	0.64
12月	1.1	1.0	0.92	1.0	0.92	1.0
1月	1.1	1.2	1.3	1.3	1.1	0.92
2月	0.86	0.76	0.70	1.2	0.98	0.83
3月	0.36	0.60	0.52	0.51	0.67	0.80

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	2.2	2.2	2.3	2.1	2.1	2.2
5月	2.2	2.2	2.3	1.7	1.7	1.7
6月	1.8	1.7	1.7	1.4	1.6	1.4
7月	1.8	1.7	1.8	1.5	1.5	1.3
8月	1.9	1.7	1.9	2.0	1.6	1.6
9月	1.8	1.6	1.3	1.6	1.6	1.7
10月	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.5
11月	1.9	1.7	1.6	1.2	1.5	1.3
12月	1.6	1.8	1.2	1.4	1.5	1.2
1月	1.8	1.6	1.4	2.2	1.6	1.7
2月	1.9	1.8	1.8	2.0	2.2	2.0
3月	1.6	1.6	1.6	1.7	1.8	1.8

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	0.78	0.59	1.1	<0.8	<0.8	0.47
5月	0.78	0.59	1.1	<0.8	(1.4)	0.38
6月	0.47	0.34	0.52	(1.0)	(0.9)	0.60
7月	0.50	(0.11)	(0.13)	<0.8	(1.2)	0.72
8月	0.62	0.83	1.1	<0.8	0.80	0.66
9月	0.78	0.76	1.6	<2	<2	0.92
10月	0.34	0.33	0.68	<2	<2	1.5
11月	0.26	0.30	0.55	<2	<2	1.5
12月	0.56	0.69	0.53	<2	<2	4.8
1月	0.68	0.47	0.50	<2	<2	0.54
2月	0.64	0.50	0.60	<2	<2	5.9
3月	<0.08	(0.08)	(0.15)	<2	<2	2.5

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	0.27	0.40	0.55	0.60	0.30	0.22
5月	0.27	0.40	0.55	0.30	(0.16)	0.18
6月	2.3	1.8	1.9	1.0	0.20	1.6
7月	0.63	0.17	0.14	0.20	0.20	0.23
8月	0.52	0.45	0.41	0.30	0.60	0.48
9月	0.83	0.31	0.21	<0.2	0.30	0.20
10月	0.061	0.061	0.11	<0.2	<0.2	0.70
11月	1.6	1.6	1.5	0.50	0.40	1.5
12月	0.20	0.27	0.34	<0.2	<0.2	0.36
1月	0.45	0.36	0.27	<0.2	0.20	0.20
2月	0.44	0.86	0.89	<0.2	0.30	0.73
3月	0.034	0.067	0.050	1.7	1.9	0.13

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	6.6	5.0	3.9	(3)	(7)	4.4
5月	6.6	5.0	3.9	(7)	<3	3.3
6月	4.1	3.1	3.1	<3	<3	3.2
7月	8.5	2.3	1.7	<3	<3	1.8
8月	5.7	3.5	2.6	<3	3.0	5.1
9月	7.4	5.3	4.6	<10	<10	3.8
10月	4.7	1.6	2.8	<10	<10	16.0
11月	6.3	4.0	4.1	<10	<10	2.7
12月	8.0	6.9	4.5	<10	<10	8.6
1月	9.1	4.6	2.8	<10	<10	2.4
2月	6.7	3.7	5.7	<10	<10	10
3月	0.97	1.2	1.5	<10	10	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。

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	0.054	0.050	0.046	0.050	0.048	0.026
5月	0.054	0.050	0.046	0.064	0.057	0.062
6月	0.054	0.058	0.065	0.054	0.057	0.027
7月	0.046	0.037	0.031	0.048	0.044	0.047
8月	0.048	0.039	0.049	0.054	0.056	0.054
9月	0.055	0.038	0.062	0.058	0.042	0.040
10月	0.034	0.023	0.027	0.027	0.023	0.022
11月	0.023	0.019	0.018	0.032	0.042	0.037
12月	0.021	0.018	0.027	0.16	0.045	0.031
1月	0.028	0.014	0.025	0.028	0.033	0.032
2月	0.038	0.019	0.022	0.032	0.034	0.032
3月	0.015	0.016	0.020	0.017	0.017	0.018

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。