

## 令和4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	篠ノ井局	吉田局	松本局
4月	(0.011)	<0.011	<0.011	0.039	0.038	0.038
5月	<0.011	<0.011	<0.011	0.055	0.051	0.056
6月	<0.011	<0.011	<0.011	0.038	0.035	0.034
7月	<0.011	<0.011	<0.011	0.024	0.020	0.023
8月	<0.011	(0.022)	<0.011	0.064	(0.007)	0.019
9月	(0.024)	(0.017)	<0.011	(0.006)	<0.004	(0.009)
10月	(0.023)	(0.025)	(0.013)	0.014	(0.006)	<0.004
11月	(0.028)	(0.019)	(0.016)	0.042	0.040	0.053
12月	(0.022)	(0.018)	(0.019)	0.062	<0.004	0.064
1月	(0.027)	(0.021)	(0.019)	0.031	0.033	0.034
2月	(0.021)	(0.019)	(0.016)	0.033	0.033	0.037
3月	<0.011	(0.013)	<0.011	0.029	0.051	0.042

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	篠ノ井局	吉田局	松本局
4月	欠測	0.87	0.91	0.80	0.90	0.52
5月	欠測	0.89	1.0	1.3	0.90	0.55
6月	欠測	1.0	0.91	0.50	0.40	<0.20
7月	欠測	0.88	0.82	1.1	0.80	<0.20
8月	欠測	1.6	1.7	1.0	1.0	0.59
9月	1.8	0.82	1.1	1.2	1.3	1.1
10月	1.9	1.8	1.3	1.4	1.1	0.83
11月	1.7	1.7	1.5	0.90	0.80	1.5
12月	1.2	0.92	0.95	0.50	(0.30)	0.58
1月	0.92	1.0	1.0	0.60	(0.40)	1.1
2月	1.7	1.5	1.4	0.90	0.80	1.3
3月	1.7	1.2	1.4	(0.30)	0.60	1.0

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	篠ノ井局	吉田局	松本局
4月	<0.006	<0.006	<0.006	<0.007	<0.007	<0.007
5月	<0.006	<0.006	<0.006	<0.007	<0.007	<0.007
6月	<0.006	(0.008)	<0.006	0.026	0.028	(0.022)
7月	<0.006	<0.006	<0.006	(0.015)	(0.015)	(0.014)
8月	<0.006	<0.006	<0.006	<0.007	<0.007	<0.007
9月	(0.008)	<0.006	<0.006	(0.016)	(0.018)	0.031
10月	<0.006	<0.006	<0.006	0.025	<0.007	<0.007
11月	<0.006	<0.006	<0.006	(0.010)	<0.007	(0.024)
12月	<0.006	<0.006	<0.006	0.032	0.031	0.034
1月	0.021	(0.018)	(0.017)	0.029	0.029	0.032
2月	<0.006	<0.006	<0.006	0.033	0.032	(0.019)
3月	<0.006	<0.006	<0.006	(0.020)	(0.018)	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	篠ノ井局	吉田局	松本局
4月	1.2	1.3	1.2	1.4	1.7	1.6
5月	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.4
6月	1.7	1.2	1.2	1.6	1.5	1.4
7月	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4	1.3
8月	1.4	1.2	1.2	1.9	1.5	1.4
9月	1.8	1.2	1.2	1.7	1.7	1.6
10月	1.6	1.2	1.2	1.6	1.3	1.2
11月	1.5	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3
12月	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.3
1月	1.3	1.2	1.2	1.1	1.2	1.3
2月	1.3	1.2	1.3	1.1	1.2	1.3
3月	1.5	1.4	1.2	1.3	1.4	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	篠ノ井局	吉田局	松本局
4月	0.15	0.13	0.14	0.13	0.11	0.078
5月	0.13	0.14	0.12	0.055	0.063	0.042
6月	0.13	0.13	0.13	0.33	0.39	0.28
7月	0.12	0.11	0.10	0.26	0.053	0.14
8月	0.13	0.13	0.10	0.15	0.13	0.12
9月	0.25	0.13	0.15	0.17	0.17	0.15
10月	0.19	0.16	0.14	0.14	0.15	0.13
11月	0.17	0.16	0.15	0.18	0.18	0.21
12月	0.15	0.14	0.14	0.14	0.15	0.16
1月	0.15	0.15	0.15	0.14	0.16	0.16
2月	0.17	0.16	0.16	0.15	0.16	0.18
3月	0.15	0.15	0.11	0.17	0.19	0.14

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	篠ノ井局	吉田局	松本局
4月	0.099	0.088	0.088	0.047	0.048	0.047
5月	0.092	0.092	0.095	0.037	0.040	0.035
6月	0.092	0.090	0.077	0.067	0.067	0.067
7月	0.058	0.055	0.056	0.025	0.023	0.025
8月	0.040	0.040	0.032	<0.004	<0.004	<0.004
9月	0.069	0.055	0.051	0.068	0.073	0.064
10月	0.087	0.074	0.070	0.086	0.085	0.075
11月	0.091	0.085	0.078	0.083	0.078	0.075
12月	0.10	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12
1月	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
2月	0.13	0.11	0.12	0.13	0.13	0.13
3月	0.080	0.092	0.081	0.094	0.096	0.098

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	篠ノ井局	吉田局	松本局
4月	0.54	0.74	0.55	0.66	0.63	0.95
5月	0.56	0.85	0.73	0.64	0.66	1.0
6月	0.77	1.2	0.50	1.1	1.3	1.5
7月	0.61	1.4	0.61	1.0	1.0	1.1
8月	0.64	1.9	0.62	0.82	0.84	1.4
9月	0.99	2.4	0.66	0.99	1.1	0.83
10月	0.88	5.3	0.58	0.86	0.88	0.88
11月	1.0	7.7	0.75	0.81	0.69	1.8
12月	0.55	2.2	1.0	0.65	0.63	0.92
1月	0.53	3.5	0.60	0.88	1.1	1.3
2月	1.1	2.5	0.86	0.83	0.93	1.6
3月	0.79	5.1	2.2	0.79	0.93	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	篠ノ井局	吉田局	松本局
4月	(0.030)	(0.024)	(0.029)	0.12	0.14	0.13
5月	0.23	(0.038)	(0.019)	0.21	0.27	0.18
6月	(0.040)	(0.019)	<0.017	0.32	0.37	0.30
7月	(0.032)	<0.017	<0.017	0.075	0.078	0.078
8月	(0.051)	<0.017	<0.017	<0.014	<0.014	<0.014
9月	(0.037)	<0.017	<0.017	<0.014	<0.014	<0.014
10月	(0.042)	(0.030)	<0.017	0.093	0.14	0.079
11月	0.064	(0.028)	(0.020)	0.094	0.15	0.066
12月	(0.037)	(0.024)	(0.020)	0.12	0.26	0.071
1月	(0.044)	(0.028)	(0.027)	0.063	0.14	0.060
2月	0.068	(0.036)	(0.030)	0.092	0.19	0.063
3月	(0.028)	(0.037)	<0.017	0.070	0.054	0.055

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	篠ノ井局	吉田局	松本局
4月	0.33	0.56	0.70	0.11	0.095	0.12
5月	0.65	0.92	1.0	0.14	0.11	0.29
6月	0.45	5.2	0.14	0.36	0.41	0.38
7月	0.67	3.8	0.71	0.40	0.27	0.51
8月	0.54	3.8	0.22	0.25	0.20	0.35
9月	0.57	3.8	0.52	0.33	0.29	0.67
10月	0.77	13	0.24	0.32	0.24	0.58
11月	0.76	21	1.9	0.33	0.29	0.38
12月	0.84	2.7	4.0	0.21	0.087	0.14
1月	0.38	1.6	1.9	0.082	0.060	0.56
2月	0.74	2.1	2.9	0.15	0.22	0.88
3月	0.31	2.7	0.89	0.12	0.25	0.78

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	篠ノ井局	吉田局	松本局
4月	0.042	0.026	0.029	0.056	0.056	0.065
5月	0.029	0.045	0.028	0.10	0.089	0.094
6月	0.022	(0.018)	(0.018)	0.085	0.085	0.080
7月	(0.011)	(0.010)	0.033	0.073	0.064	0.083
8月	<0.006	(0.014)	<0.006	0.084	0.076	0.088
9月	(0.016)	(0.012)	(0.015)	0.055	0.056	0.11
10月	0.025	0.027	0.033	0.11	0.091	0.083
11月	0.058	0.063	0.041	0.17	0.099	0.14
12月	0.056	0.053	0.063	0.12	0.10	0.14
1月	0.036	0.055	0.063	0.10	0.090	0.14
2月	0.069	0.063	0.052	0.14	0.13	0.15
3月	0.033	0.039	0.049	0.093	0.11	0.13

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	篠ノ井局	吉田局	松本局
4月	0.69	0.53	0.56	0.66	0.60	0.69
5月	0.66	0.70	0.65	0.67	0.55	0.56
6月	0.43	0.25	0.25	0.40	0.40	0.39
7月	0.36	0.23	0.29	0.40	0.35	0.39
8月	0.28	0.29	0.31	1.3	0.56	0.44
9月	0.41	0.31	0.21	0.47	0.47	0.56
10月	0.67	0.51	0.41	0.64	0.51	0.52
11月	0.97	0.96	0.70	1.2	0.85	1.5
12月	0.91	0.83	0.91	0.78	0.57	0.77
1月	1.1	1.2	1.2	1.0	0.96	1.2
2月	1.1	0.85	0.85	1.2	0.95	1.1
3月	0.78	0.78	0.80	0.94	0.95	0.94

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	篠ノ井局	吉田局	松本局
4月	1.8	1.4	1.7	1.6	7.3	1.0
5月	1.7	1.3	1.6	1.3	0.96	1.4
6月	1.7	1.2	1.4	1.3	<0.06	1.3
7月	1.5	1.4	1.7	1.0	1.1	1.3
8月	1.5	1.4	1.7	0.30	1.0	0.35
9月	1.7	1.5	1.6	0.50	0.46	1.2
10月	1.7	1.5	1.5	1.2	1.2	0.87
11月	2.0	1.5	1.4	1.1	0.99	1.0
12月	1.7	1.5	1.5	1.2	1.2	1.4
1月	1.6	1.6	1.5	1.3	1.1	1.5
2月	1.9	1.8	1.7	1.6	1.3	2.0
3月	1.8	1.7	1.6	1.7	1.4	1.7

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	篠ノ井局	吉田局	松本局
4月	0.43	0.47	0.30	<0.8	<0.8	0.44
5月	0.42	0.50	0.30	<0.8	(1.8)	(0.30)
6月	0.23	0.27	0.40	(0.9)	<0.8	0.53
7月	0.25	0.19	0.31	(1.5)	(1.1)	0.47
8月	0.24	0.97	1.2	(1.2)	<0.8	0.39
9月	0.74	0.55	0.53	2.0	(1.6)	0.75
10月	1.3	0.89	1.0	3.0	<0.8	1.4
11月	1.3	1.1	1.2	2.0	(1.1)	1.5
12月	0.52	0.42	0.49	<0.8	(1.0)	1.1
1月	0.31	2.3	0.50	<0.8	<0.8	0.66
2月	0.79	0.65	0.88	<0.8	(0.9)	1.5
3月	0.79	0.68	0.82	(1.3)	<0.8	0.83

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	篠ノ井局	吉田局	松本局
4月	0.095	0.11	0.12	<0.08	<0.08	0.13
5月	0.22	0.37	0.20	<0.08	<0.08	0.22
6月	0.093	0.050	0.063	<0.08	(0.09)	<0.018
7月	0.12	0.047	0.060	(0.08)	<0.08	0.10
8月	0.11	0.17	0.21	(0.08)	(0.09)	0.41
9月	0.21	0.11	0.12	(0.15)	(0.10)	0.091
10月	0.87	0.60	0.59	0.80	0.30	0.61
11月	0.50	0.36	0.36	0.80	0.80	0.56
12月	0.31	0.28	0.33	(0.10)	(0.08)	0.31
1月	0.33	0.27	0.28	(0.11)	(0.17)	0.17
2月	1.1	0.73	0.81	1.2	1.0	0.90
3月	0.53	0.37	0.39	0.30	0.40	0.61

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	篠ノ井局	吉田局	松本局
4月	3.9	3.5	3.2	<3	<3	2.8
5月	5.3	6.9	3.0	<3	<3	2.3
6月	3.2	2.0	2.0	<3	<3	0.79
7月	4.4	1.6	1.5	(4)	<3	2.4
8月	3.0	5.0	5.1	(4)	<3	2.9
9月	6.2	3.2	3.0	(4)	<3	2.8
10月	15	11	10	15	<3	12
11月	12	8.6	6.6	27	12	9.1
12月	13	5.0	5.1	17	<3	5.9
1月	4.3	4.6	4.1	<3	<3	2.4
2月	12	9.7	7.6	(5)	(3)	8.9
3月	14	8.5	7.9	(7)	(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。