

令和3年度 有害大気汚染物質の測定結果

物質名	単位	一般環境地域（大垣市丸の内）													環境基準等
		令和3年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	令和4年 1月	2月	3月	平均値	
アクリロニトリル	μg/m ³	<0.0020	0.026	<0.0011	0.015	<0.0022	<0.0009	<0.0018	0.0067	0.011	<0.0018	0.013	<0.0018	0.0065	2 ※
塩化ビニルモノマー	μg/m ³	<0.005	0.016	<0.009	0.42	0.063	<0.0019	<0.0027	<0.006	(0.016)	<0.004	<0.005	<0.009	0.045	10 ※
塩化メチル	μg/m ³	1.6	1.2	1.4	1.4	1.2	1.4	0.91	1.4	1.5	1.6	1.2	1.5	1.4	94 ※
クロロホルム	μg/m ³	0.071	0.15	0.13	0.18	0.087	0.12	0.051	0.11	0.18	0.094	0.10	0.12	0.12	18 ※
1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	0.080	0.12	0.038	0.20	0.066	0.050	<0.005	0.070	0.18	0.073	0.070	0.15	0.092	1.6 ※
ジクロロメタン	μg/m ³	1.3	1.1	1.5	1.3	1.4	0.85	0.60	0.73	1.7	1.0	0.60	1.0	1.1	150
テトラクロロエチレン	μg/m ³	<0.005	0.053	<0.010	0.098	(0.021)	<0.010	<0.004	<0.011	<0.004	<0.008	(0.024)	<0.020	0.019	200
トリクロロエチレン	μg/m ³	0.20	0.17	0.13	0.18	0.084	0.11	0.079	0.13	0.38	0.32	0.062	1.2	0.25	130
トルエン	μg/m ³	1.6	4.2	3.3	3.8	4.0	3.5	2.5	2.3	4.6	2.4	1.3	1.7	2.9	-
1,3-ブタジエン	μg/m ³	<0.006	0.031	0.034	0.032	0.022	0.036	<0.0011	0.040	0.11	0.043	0.030	(0.014)	0.033	2.5 ※
ベンゼン	μg/m ³	0.54	0.60	0.61	0.54	0.58	0.51	0.24	0.58	1.2	0.87	0.53	0.81	0.63	3
アセトアルデヒド	μg/m ³	1.5	3.3	4.5	3.2	3.6	5.1	4.3	1.7	2.2	0.79	2.1	2.3	2.9	120 ※
ホルムアルデヒド	μg/m ³	1.2	2.3	2.8	4.7	2.4	5.0	2.8	1.7	1.7	0.83	0.98	1.9	2.4	-
ニッケル化合物	ng/m ³	0.43	0.60	0.52	1.8	1.1	0.66	0.96	0.64	0.79	0.63	0.64	0.87	0.80	25 ※
ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	(0.0024)	0.0060	(0.0012)	0.013	(0.0037)	0.0067	0.0067	0.012	0.0078	(0.0024)	0.0049	0.012	0.0066	-
マンガン及びその化合物	ng/m ³	1.9	7.3	2.4	11	10	6.6	5.5	8.7	6.7	2.0	4.0	9.0	6.3	140 ※
クロム及びその化合物	ng/m ³	0.67	2.0	1.1	3.1	4.2	1.2	2.2	1.3	1.3	0.68	1.1	1.5	1.7	-
ヒ素及びその化合物	ng/m ³	0.43	0.49	0.081	0.42	0.21	0.37	0.16	1.8	0.53	0.27	0.35	1.2	0.53	6 ※
水銀及びその化合物	ng/m ³	1.3	2.0	1.8	1.8	1.6	1.5	1.3	1.2	1.3	0.99	1.1	1.3	1.4	40 ※
ベンゾ [a] ピレン	ng/m ³	0.023	0.068	0.15	0.034	0.16	0.046	0.029	0.081	0.30	0.043	0.034	0.092	0.088	-
酸化エチレン	μg/m ³	0.031	0.090	0.086	0.11	0.054	0.071	0.052	0.052	0.054	0.037	0.039	0.041	0.060	-

【備考】

- ①測定値は、検出下限値以上定量下限値未満の場合、「（測定値）」と表記し、検出下限値未満の場合、「<検出下限値」と表記した。
- ②最大値又は最小値は、検出下限値以上定量下限値未満の場合、「（測定値）」と表記し、検出下限値未満の場合、「(<当該月の検出下限値)」と表記した。
- ③2重測定を実施している場合、測定値には平均値を記載した。
- ④年平均値は、検出下限値以上定量下限値未満の場合はその値を、検出下限値未満の場合は検出下限値の1/2の値を用いて算出した。
- ⑤年平均値は、JIS Z 8401によって数値を丸め、有効数字を2桁として表した。但し、各月の最小定量下限値の桁までとした。また、各月の最大検出下限値未満の場合、「（年平均値）」と表記した。
- ⑥環境基準等の欄

無印 : 環境基準値

※印 : 環境中の有害大気汚染による健康リスクの低減を図るための指針となる数値（指針値）

令和3年度 有害大気汚染物質の測定結果

物質名	単位	一般環境地域（関市西本郷通）													環境基準等
		令和3年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	令和4年 1月	2月	3月	平均値	
アクリロニトリル	μg/m ³	<0.0021	0.020	<0.0010	(0.0071)	<0.0023	<0.0009	<0.0017	<0.0020	(0.0020)	(0.0037)	0.0080	<0.0017	0.0039	2 ※
塩化ビニルモノマー	μg/m ³	<0.005	0.026	<0.009	0.014	<0.010	<0.0018	<0.0025	<0.007	(0.006)	<0.004	<0.005	<0.009	0.0060	10 ※
塩化メチル	μg/m ³	1.6	1.1	1.5	1.3	1.2	1.4	0.89	1.3	1.4	1.5	1.2	1.4	1.3	94 ※
クロロホルム	μg/m ³	0.073	0.14	0.099	0.14	0.045	0.15	0.050	0.14	0.17	0.11	0.11	0.13	0.11	18 ※
1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	0.062	0.12	0.031	0.12	<0.006	0.060	(0.010)	0.080	0.19	0.084	0.073	0.14	0.081	1.6 ※
ジクロロメタン	μg/m ³	1.3	1.8	2.3	0.97	0.96	2.0	0.98	1.7	2.3	1.9	0.68	1.5	1.5	150
テトラクロロエチレン	μg/m ³	<0.005	0.043	<0.010	(0.032)	<0.009	<0.010	<0.004	<0.012	(0.004)	<0.008	(0.023)	<0.020	0.012	200
トリクロロエチレン	μg/m ³	0.12	0.57	0.18	0.49	0.98	0.90	0.18	2.8	3.3	1.8	0.56	0.54	1.0	130
トルエン	μg/m ³	1.1	3.2	2.8	3.2	2.9	4.2	2.2	3.8	4.6	3.9	2.6	2.9	3.1	-
1,3-ブタジエン	μg/m ³	<0.006	<0.004	<0.0009	0.019	(0.008)	0.021	<0.0010	0.048	0.10	0.073	0.039	(0.010)	0.027	2.5 ※
ベンゼン	μg/m ³	0.46	0.56	0.30	0.39	0.24	0.60	0.30	0.80	1.2	1.2	0.58	0.76	0.62	3
アセトアルデヒド	μg/m ³	1.9	3.1	5.5	3.7	3.7	9.7	5.6	1.6	3.6	1.0	1.9	2.1	3.6	120 ※
ホルムアルデヒド	μg/m ³	1.2	3.0	3.2	3.0	1.9	8.3	5.6	1.3	1.2	0.88	0.81	1.3	2.6	-
ニッケル化合物	ng/m ³	0.40	0.92	0.17	0.88	0.43	0.72	0.31	0.98	0.71	0.65	0.46	1.2	0.65	25 ※
ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	0.0045	(0.0031)	<0.0011	0.0041	<0.0012	0.0056	(0.0028)	0.0090	0.0060	0.0036	0.0051	0.018	0.0052	-
マンガン及びその化合物	ng/m ³	2.6	3.6	1.3	4.4	2.4	7.0	3.3	7.5	5.0	4.5	3.3	11	4.7	140 ※
クロム及びその化合物	ng/m ³	0.89	1.0	0.57	1.9	1.1	2.1	0.82	3.4	2.9	2.9	2.4	3.0	1.9	-
ヒ素及びその化合物	ng/m ³	0.22	0.35	0.071	0.24	0.12	0.37	0.13	1.0	0.31	0.28	0.25	1.3	0.39	6 ※
水銀及びその化合物	ng/m ³	1.5	1.6	1.3	1.6	1.4	1.6	0.98	0.97	1.6	1.2	1.2	1.2	1.3	40 ※
ベンゾ [a] ピレン	ng/m ³	0.025	0.055	0.038	0.028	0.074	0.062	0.024	0.099	0.20	0.14	0.076	0.070	0.074	-
酸化エチレン	μg/m ³	0.036	0.090	0.057	0.072	0.028	0.078	0.048	0.062	0.059	0.073	0.052	0.042	0.058	-

【備考】

- ①測定値は、検出下限値以上定量下限値未満の場合、「（測定値）」と表記し、検出下限値未満の場合、「<検出下限値」と表記した。
- ②最大値又は最小値は、検出下限値以上定量下限値未満の場合、「（測定値）」と表記し、検出下限値未満の場合、「(<当該月の検出下限値)」と表記した。
- ③2重測定を実施している場合、測定値には平均値を記載した。
- ④年平均値は、検出下限値以上定量下限値未満の場合はその値を、検出下限値未満の場合は検出下限値の1/2の値を用いて算出した。
- ⑤年平均値は、JIS Z 8401によって数値を丸め、有効数字を2桁として表した。但し、各月の最小定量下限値の桁までとした。また、各月の最大検出下限値未満の場合、「（年平均値）」と表記した。
- ⑥環境基準等の欄

無印 : 環境基準値

※印 : 環境中の有害大気汚染による健康リスクの低減を図るための指針となる数値（指針値）

令和3年度 有害大気汚染物質の測定結果

物質名	単位	一般環境地域（大垣市築捨町）													環境基準等
		令和3年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	令和4年 1月	2月	3月	平均値	
酸化エチレン	μg/m ³	0.037	0.097	0.084	0.10	0.037	0.072	0.053	0.069	0.068	0.040	0.035	0.039	0.061	—

物質名	単位	一般環境地域（大垣市江崎町）													環境基準等
		令和3年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	令和4年 1月	2月	3月	平均値	
酸化エチレン	μg/m ³	0.026	0.097	0.081	0.10	0.027	0.067	0.051	0.057	0.057	0.039	0.037	0.040	0.057	—

物質名	単位	沿道（土岐市泉池ノ上町）													環境基準等
		令和3年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	令和4年 1月	2月	3月	平均値	
トルエン	μg/m ³	1.3	1.1	3.0	2.9	3.8	4.7	3.7	3.1	1.8	4.1	4.4	1.7	3.0	—
1,3-ブタジエン	μg/m ³	(0.012)	0.025	0.038	0.044	0.032	0.094	0.077	0.090	0.12	0.047	0.10	0.049	0.061	2.5 ※
ベンゼン	μg/m ³	0.42	0.47	0.59	0.41	0.66	0.77	0.57	1.0	0.89	1.1	1.1	0.93	0.74	3
アセトアルデヒド	μg/m ³	2.1	2.5	3.4	4.7	2.0	7.7	4.8	3.3	0.98	1.5	1.6	1.1	3.0	120 ※
ホルムアルデヒド	μg/m ³	1.2	1.8	3.1	2.6	1.7	6.6	2.8	1.8	0.82	1.0	1.1	1.2	2.1	—
ベンゾ [a] ピレン	ng/m ³	0.049	0.014	0.067	0.026	0.0058	0.10	0.067	0.19	0.51	0.064	0.16	0.085	0.11	—

【備考】

- ①測定値は、検出下限値以上定量下限値未満の場合、「（測定値）」と表記し、検出下限値未満の場合、「<検出下限値」と表記した。
- ②最大値又は最小値は、検出下限値以上定量下限値未満の場合、「（測定値）」と表記し、検出下限値未満の場合、「(<当該月の検出下限値)」と表記した。
- ③2重測定を実施している場合、測定値には平均値を記載した。
- ④年平均値は、検出下限値以上定量下限値未満の場合はその値を、検出下限値未満の場合は検出下限値の1/2の値を用いて算出した。
- ⑤年平均値は、JIS Z 8401によって数値を丸め、有効数字を2桁として表した。但し、各月の最小定量下限値の桁までとした。また、各月の最大検出下限値未満の場合、「（年平均値）」と表記した。
- ⑥環境基準等の欄

無印 : 環境基準値

※印 : 環境中の有害大気汚染による健康リスクの低減を図るための指針となる数値（指針値）