

平成29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
		平成29年 4月	5月 ^{注1}	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平成30年 1月	2月	3月	平均値	
アクリロニトリル	μg/m ³	0.024	0.018	0.033	<0.005	0.031	0.029	0.047	(0.022)	0.034	0.022	(0.015)	(0.014)	0.024	2 ※
塩化メチル	μg/m ³	1.4	1.7	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.4	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3	-
塩化ビニルモノマー	μg/m ³	(0.008)	(0.011)	0.027	<0.004	0.035	(0.013)	0.029	<0.007	0.023	(0.016)	(0.016)	0.018	0.017	10 ※
クロロホルム	μg/m ³	0.18	0.31	0.19	0.17	0.16	0.18	0.18	0.14	0.24	0.14	0.13	0.15	0.18	18 ※
1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	0.15	0.51	0.14	0.13	0.063	0.10	0.063	0.065	0.14	0.11	0.11	0.15	0.14	1.6 ※
ジクロロメタン	μg/m ³	1.5	2.1	1.0	1.3	0.88	1.6	1.3	0.43	1.7	0.81	0.55	0.53	1.1	150
テトラクロロエチレン	μg/m ³	0.095	0.12	0.058	<0.015	0.044	0.063	0.072	<0.013	0.084	0.033	(0.022)	(0.016)	0.052	200
トリクロロエチレン	μg/m ³	0.21	0.20	0.22	0.088	0.30	0.36	0.23	0.20	0.43	0.16	0.26	0.14	0.23	200
トルエン	μg/m ³	5.2	3.3	3.0	1.9	3.8	5.5	4.8	2.2	8.1	2.6	3.5	1.2	3.8	-
1,3-ブタジエン	μg/m ³	0.068	0.037	0.035	0.024	0.035	0.046	0.075	0.049	0.12	0.054	0.069	0.025	0.053	2.5 ※
ベンゼン	μg/m ³	0.80	0.89	0.66	0.30	0.47	0.76	0.84	0.76	1.2	1.0	1.3	0.95	0.83	3
ホルムアルデヒド	μg/m ³	1.8	2.8	4.1	3.5	3.9	2.5	2.7	1.5	2.0	1.4	1.4	1.3	2.4	-
アセトアルデヒド	μg/m ³	1.7	2.1	2.6	1.9	2.1	2.0	2.2	1.3	2.0	1.0	1.4	1.0	1.8	-
ニッケル化合物	ng/m ³	1.7	2.9	2.8	0.92	1.9	1.0	2.1	0.80	2.4	0.41	2.0	1.6	1.7	25 ※
ヒ素及びその化合物	ng/m ³	0.81	2.3	2.2	0.98	0.31	0.42	0.48	0.37	0.57	0.30	2.2	1.2	1.0	6 ※
バリウム及びその化合物	ng/m ³	<0.006	(0.026)	(0.026)	<0.008	<0.006	<0.013	<0.005	<0.008	(0.008)	(0.006)	(0.041)	(0.020)	0.012	-
マンガン及びその化合物	ng/m ³	5.9	20	22	6.8	13	6.9	17	5.5	15	7.0	22	11	13	140 ※
クロム及びその化合物	ng/m ³	1.8	2.4	2.3	0.76	1.8	1.3	2.4	0.77	1.8	0.55	2.0	1.6	1.6	-
水銀及びその化合物	ng/m ³	1.8	2.5	2.3	1.7	1.8	2.5	3.0	1.8	2.0	1.8	1.8	1.7	2.1	40 ※
ベンゾ [a] ピレン	ng/m ³	0.26	0.091	0.30	0.030	0.21	0.059	0.21	0.14	0.42	0.40	1.2	0.36	0.31	-
酸化エチレン	μg/m ³	0.12	0.12	0.11	0.096	0.12	0.081	0.019	0.018	0.015	0.043	0.061	0.061	0.072	-

物質名	単位	沿道（瑞穂市別府）													環境基準等
		平成29年 5月 ^{注1}	5月 ^{注2}	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	平成30年 1月	2月	3月	平均値	
トルエン	μg/m ³	3.4	8.5	2.9	2.3	3.3	6.9	4.9	2.3	4.8	4.1	5.5	1.3	4.2	-
1,3-ブタジエン	μg/m ³	0.041	0.060	0.044	0.033	0.046	0.051	0.082	0.053	0.14	0.051	0.063	(0.008)	0.056	2.5 ※
ベンゼン	μg/m ³	0.87	0.76	0.64	0.31	0.52	0.82	0.87	0.80	1.2	0.99	1.2	0.81	0.82	3
ホルムアルデヒド	μg/m ³	2.6	4.0	4.3	3.2	3.4	2.5	2.8	1.4	1.7	0.85	1.2	0.83	2.4	-
アセトアルデヒド	μg/m ³	1.8	2.5	2.7	1.6	1.9	2.1	2.3	1.2	1.6	0.82	1.4	0.79	1.7	-
ベンゾ [a] ピレン	ng/m ³	0.060	0.045	0.069	0.029	0.078	0.072	0.18	0.10	0.35	0.15	0.14	0.067	0.11	-

【備考】

- ①検出下限値以上定量下限値未満の数値は、「(測定値)」と表記し、検出下限値未満の場合は、「<検出下限値」を表記した。
- ②重測定実施の場合、測定値は平均値を記載している。
- ③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の値を用い算出した。（有効数字2桁を表記）
- ④環境基準等の欄 ※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）

注1：5月11日～5月12日採取分

注2：5月25日～5月26日採取分