

平成 24 年度有害大気汚染物質モニタリング調査結果

項目	井口小学校		安佐南区役所		比治山測定局		楠那中学校	
	最小値 ~ 最大値	平均値	最小値 ~ 最大値	平均値	最小値 ~ 最大値	平均値	最小値 ~ 最大値	平均値
ベンゼン	0.33 ~ 2.1	1.2	0.42 ~ 2.1	1.2	0.48 ~ 2.3	1.4	0.47 ~ 2.3	1.2
トリクロロエチレン	(<0.007) ~ 0.13	0.048	(<0.007) ~ 0.12	0.058	(<0.007) ~ 0.48	0.18	(0.017) ~ 0.45	0.17
テトラクロロエチレン	(<0.011) ~ 0.19	0.055	(<0.011) ~ 0.15	0.067	(<0.011) ~ 0.11	0.050	(<0.011) ~ 0.15	0.046
ジクロロメタン	0.23 ~ 2.2	0.79	0.33 ~ 3.4	1.0	0.34 ~ 1.7	0.76	0.35 ~ 1.9	0.79
アクリロニトリル	(<0.003) ~ 0.10	0.043	(<0.003) ~ 0.051	0.022	(<0.003) ~ 0.079	0.029	(<0.003) ~ 0.089	0.029
塩化ビニルモノマー	(<0.005) ~ 0.10	0.028	(<0.005) ~ 0.085	0.022	(<0.005) ~ 0.096	0.027	(<0.005) ~ 0.098	0.027
クロロホルム	0.071 ~ 0.48	0.20	0.084 ~ 0.35	0.15	0.074 ~ 0.32	0.16	0.076 ~ 0.45	0.16
1,2-ジクロロエタン	0.045 ~ 1.1	0.23	0.036 ~ 0.90	0.20	0.038 ~ 0.41	0.14	0.041 ~ 1.0	0.21
水銀及びその化合物	1.1 ~ 3.5	1.8	1.4 ~ 2.8	1.9	1.6 ~ 3.5	2.2	1.0 ~ 2.4	2.0
ニッケル化合物	(<0.6) ~ 10	3.7	(<0.6) ~ 7.8	3.1	(1.5) ~ 10	4.6	(0.6) ~ 12	4.5
ヒ素及びその化合物	0.32 ~ 3.2	1.2	0.17 ~ 3.4	1.2	0.30 ~ 3.7	1.6	0.19 ~ 3.5	1.8
1,3-ブタジエン	(<0.004) ~ 0.17	0.098	0.038 ~ 0.17	0.11	0.073 ~ 0.28	0.18	0.033 ~ 0.18	0.11
アセトアルデヒド	0.72 ~ 3.4	1.7	0.72 ~ 4.1	2.2	0.91 ~ 3.9	2.1	1.0 ~ 4.2	2.0
塩化メチル	1.1 ~ 2.2	1.5	1.2 ~ 2.0	1.4	1.1 ~ 1.9	1.5	1.2 ~ 2.5	1.6
クロム及びその化合物	(0.9) ~ 8.2	4.1	(0.4) ~ 14	5.2	1.6 ~ 17	7.4	(0.4) ~ 53	12
酸化エチレン	0.030 ~ 0.14	0.053	0.032 ~ 0.13	0.056	0.028 ~ 0.24	0.069	0.031 ~ 0.14	0.054
トルエン	1.2 ~ 20	10	3.1 ~ 8.9	5.3	2.1 ~ 12	6.5	2.3 ~ 40	18
ベリリウム及びその化合物	(<0.03) ~ 0.16	0.067	(<0.03) ~ (0.06)	(0.023)	(<0.03) ~ (0.08)	(0.026)	(<0.03) ~ 0.13	0.045
ベンゾ[a]ピレン	0.018 ~ 0.35	0.13	0.019 ~ 0.38	0.15	0.029 ~ 0.42	0.19	0.017 ~ 0.51	0.22
ホルムアルデヒド	1.3 ~ 7.0	3.4	1.5 ~ 8.2	3.5	1.8 ~ 7.8	3.9	1.3 ~ 8.3	3.4
マンガン及びその化合物	4.9 ~ 63	29	3.1 ~ 48	21	6.6 ~ 70	30	4.6 ~ 82	41
キシレン	0.26 ~ 4.0	1.8	1.0 ~ 4.0	2.0	0.74 ~ 6.1	2.9	0.44 ~ 29	11

単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (ただし、水銀及びその化合物、ニッケル化合物、ヒ素及びその化合物、クロム及びその化合物、ベリリウム及びその化合物、ベンゾ[a]ピレン、マンガン及びその化合物については ng/m^3)

※ 測定は毎月実施。

最小値又は最大値欄には、その測定結果が検出下限値以上・定量下限値未満の場合はその値を括弧書きし、検出下限値未満の場合は(<検出下限値(数値))と記載した。平均値欄には、当該地点における測定結果の算術平均値を記載した。ただし、検出下限値未満のデータが存在する場合は、当該検出下限値に $1/2$ を乗じて得られた値を用いて平均値を算出した。なお、この方法による計算値が最大検出下限値より小さい値になった場合は、得られた値を括弧書きした。