

平成30年度 有害大気汚染物質の測定結果

吹田市北消防署局（一般環境測定局）

物質名	単位	最小値	最大値	平均値	環境基準等
ベンゼン	μg/m ³	0.46	1.7	1.1	3
トリクロロエチレン	μg/m ³	0.022	0.39	0.18	130
テトラクロロエチレン	μg/m ³	<0.013	0.25	0.10	200
ジクロロメタン	μg/m ³	0.55	1.7	1.0	150
アクリロニトリル	μg/m ³	<0.004	0.045	0.022	2（国の指針値）
塩化ビニルモノマー	μg/m ³	<0.0027	0.058	0.024	10（国の指針値）
クロロホルム	μg/m ³	0.14	0.66	0.37	18（国の指針値）
1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	0.082	0.41	0.19	1.6（国の指針値）
1,3-ブタジエン	μg/m ³	0.047	0.16	0.085	2.5（国の指針値）
トルエン	μg/m ³	1.2	8.2	4.7	-
塩化メチル	μg/m ³	1.3	2.3	1.8	-
ホルムアルデヒド	μg/m ³	1.3	3.3	2.0	-
アセトアルデヒド	μg/m ³	1.6	4.1	2.7	-
ベンゾ [a] ピレン	ng/m ³	0.0066	0.12	0.047	-
ニッケル化合物	ng/m ³	0.43	5.1	1.7	25（国の指針値）
マンガン及びその化合物	ng/m ³	2.6	25	11	140（国の指針値）
ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	<0.014	0.025	0.011	-
クロム及びその化合物	ng/m ³	0.44	3.6	2.1	-
ヒ素及びその化合物	ng/m ³	0.072	1.7	0.63	6（国の指針値）
水銀及びその化合物	ng/m ³	1.3	2.2	1.8	40（国の指針値）
酸化エチレン	μg/m ³	0.028	0.11	0.071	-

吹田簡易裁判所局（自動車排出ガス測定局）

物質名	単位	最小値	最大値	平均値	環境基準等
ベンゼン	μg/m ³	0.55	2.3	1.3	3
トリクロロエチレン	μg/m ³	0.025	0.74	0.32	130
テトラクロロエチレン	μg/m ³	<0.013	0.27	0.14	200
ジクロロメタン	μg/m ³	0.44	2.3	1.2	150
アクリロニトリル	μg/m ³	<0.004	0.058	0.024	2（国の指針値）
塩化ビニルモノマー	μg/m ³	<0.0027	0.052	0.020	10（国の指針値）
クロロホルム	μg/m ³	0.15	0.55	0.30	18（国の指針値）
1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	0.085	0.47	0.19	1.6（国の指針値）
1,3-ブタジエン	μg/m ³	0.068	0.24	0.13	2.5（国の指針値）
トルエン	μg/m ³	1.8	16	8.4	-
塩化メチル	μg/m ³	1.3	2.4	1.8	-
ホルムアルデヒド	μg/m ³	1.4	3.2	2.3	-
アセトアルデヒド	μg/m ³	1.7	4.2	2.6	-
ベンゾ [a] ピレン	ng/m ³	0.011	0.21	0.076	-
ニッケル化合物	ng/m ³	0.94	8.9	3.2	25（国の指針値）
マンガン及びその化合物	ng/m ³	5.5	56	21	140（国の指針値）
ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	<0.014	0.025	0.012	-
クロム及びその化合物	ng/m ³	1.4	9.3	4.0	-
ヒ素及びその化合物	ng/m ³	0.16	2.2	0.77	6（国の指針値）
水銀及びその化合物	ng/m ³	1.5	2.7	2.0	40（国の指針値）
酸化エチレン	μg/m ³	0.029	0.19	0.12	-