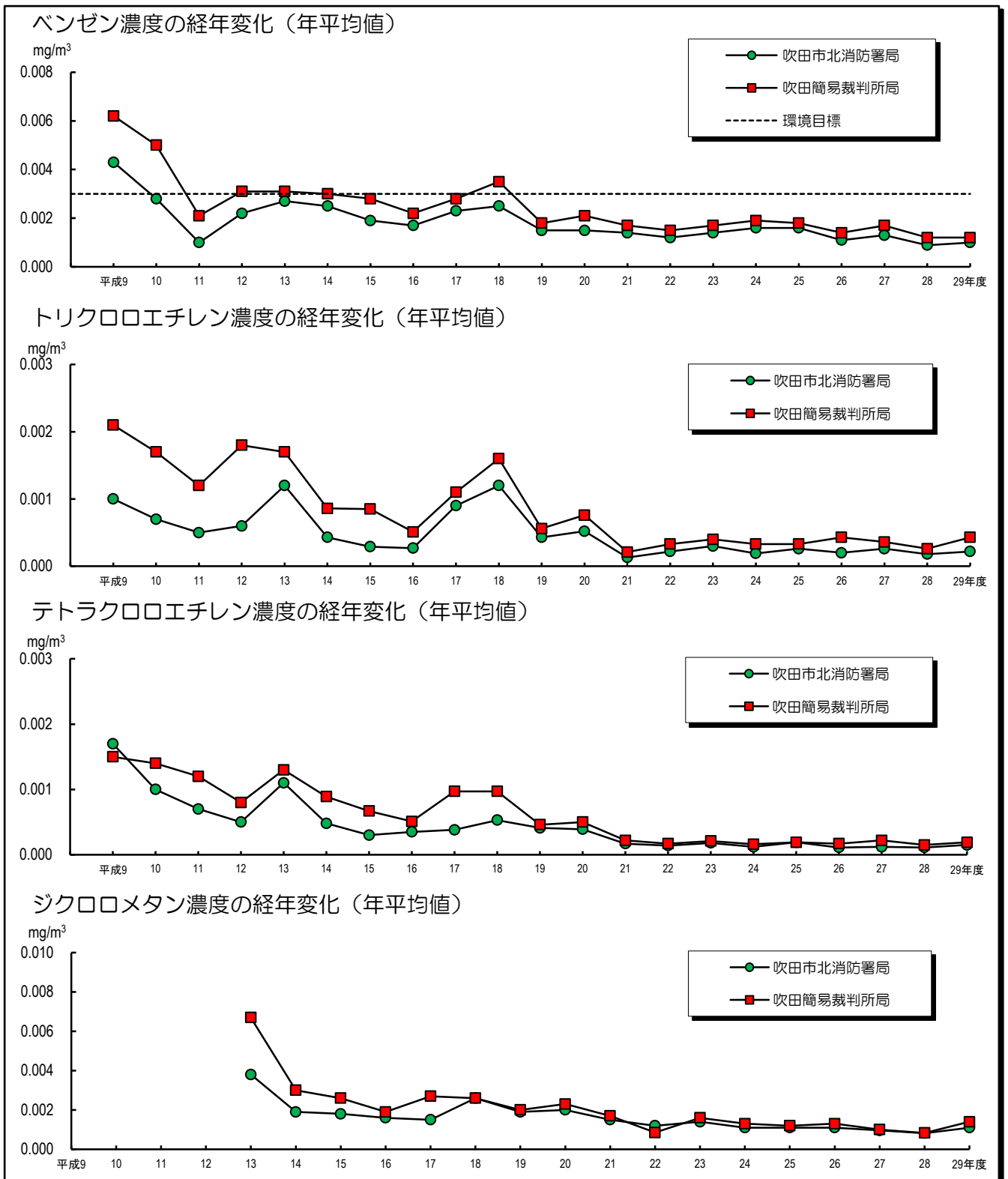


(6) 有害大気汚染物質



平成29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	平均値	最大値	最小値	環境基準等
ベンゼン	μg/m ³	0.50	2.5	1.0	3
トリクロロエチレン	μg/m ³	0.041	0.62	0.22	200
テトラクロロエチレン	μg/m ³	0.027	0.45	0.15	200
ジクロロメタン	μg/m ³	0.53	2.6	1.1	150
アクリロニトリル	μg/m ³	<0.005	0.095	0.040	2（国の指針値）
塩化ビニルモノマー	μg/m ³	<0.004	0.046	0.018	10（国の指針値）
クロロホルム	μg/m ³	0.16	0.72	0.38	18（国の指針値）
1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	0.078	0.32	0.15	1.6（国の指針値）
1,3-ブタジエン	μg/m ³	0.029	0.37	0.11	2.5（国の指針値）
トルエン	μg/m ³	1.1	19	6.3	-
塩化メチル	μg/m ³	1.2	2.3	1.7	-
ホルムアルデヒド	μg/m ³	0.79	3.9	2.2	-
アセトアルデヒド	μg/m ³	1.4	6.1	2.8	-
ベンゾ [a] ピレン	ng/m ³	0.020	0.23	0.066	-
ニッケル化合物	ng/m ³	0.49	6.4	2.2	25（国の指針値）
マンガン及びその化合物	ng/m ³	3.6	26	12.0	140（国の指針値）
ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	0.0024	0.014	0.0074	-
クロム及びその化合物	ng/m ³	0.87	5.4	2.6	-
ヒ素及びその化合物	ng/m ³	0.26	1.1	0.56	6（国の指針値）
水銀及びその化合物	ng/m ³	1.3	2.6	1.9	40（国の指針値）
酸化エチレン	μg/m ³	0.032	0.12	0.070	-

吹田簡易裁判所局（自動車排出ガス測定局）

物質名	単位	平均値	最大値	最小値	環境基準等
ベンゼン	μg/m ³	0.56	2.8	1.2	3
トリクロロエチレン	μg/m ³	0.029	1.8	0.43	200
テトラクロロエチレン	μg/m ³	0.045	0.72	0.19	200
ジクロロメタン	μg/m ³	0.28	4.3	1.4	150
アクリロニトリル	μg/m ³	<0.005	0.12	0.044	2（国の指針値）
塩化ビニルモノマー	μg/m ³	0.004	0.039	0.017	10（国の指針値）
クロロホルム	μg/m ³	0.10	1.0	0.35	18（国の指針値）
1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	0.078	0.31	0.15	1.6（国の指針値）
1,3-ブタジエン	μg/m ³	0.069	0.60	0.17	2.5（国の指針値）
トルエン	μg/m ³	2.2	32	10	-
塩化メチル	μg/m ³	1.3	2.5	1.6	-
ホルムアルデヒド	μg/m ³	1.0	5.3	2.6	-
アセトアルデヒド	μg/m ³	1.4	6.4	2.9	-
ベンゾ [a] ピレン	ng/m ³	0.022	0.24	0.091	-
ニッケル化合物	ng/m ³	0.60	8.6	3.9	25（国の指針値）
マンガン及びその化合物	ng/m ³	5.4	40	18	140（国の指針値）
ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	<0.0021	0.021	0.0085	-
クロム及びその化合物	ng/m ³	0.97	8.7	4.8	-
ヒ素及びその化合物	ng/m ³	0.28	1.2	0.65	6（国の指針値）
水銀及びその化合物	ng/m ³	1.5	2.9	2.1	40（国の指針値）
酸化エチレン	μg/m ³	0.037	0.16	0.083	-