

## ② 有害大気汚染物質

平成 23 年度の調査結果は、表 2-2-6 のとおりです。環境基準が設定されているベンゼン等 4 物質の年間平均値については、いずれも環境基準値を下回りました。また、これら 4 物質の年平均値の経年変化は図 2-2-3 のとおりです。

表 2-2-6 有害大気汚染物質調査結果（平成 23 年度 年間平均値）

資料：環境センター（単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）

測定項目	一般環境測定			沿道測定	環境基準 (指針値)
	佐賀市 (佐賀局)	伊万里市 (大坪局)	全地点 平均値	佐賀市 (兵庫局)	
ベンゼン	0.93	0.86	0.90	1.0	3
トリクロロエチレン	0.028	0.013	0.021	0.024	200
テトラクロロエチレン	0.026	0.020	0.023	0.021	200
ジクロロメタン	1.2	0.86	1.0	1.3	150
アクリロニトリル	0.015	0.023	0.019	0.023	(2)
塩化ビニルモノマー	0.038	0.045	0.042	0.043	(10)
塩化メチル	1.2	1.2	1.2	1.2	—
クロロホルム	0.12	0.11	0.12	0.11	(18)
1, 2-ジクロロエタン	0.14	0.14	0.14	0.14	(1.6)
トルエン	2.8	2.0	2.4	3.6	—
1, 3-ブタジエン	0.055	0.057	0.056	0.082	(2.5)
ベンゾ[a]ピレン	0.00017	0.00017	0.00017	—	—
アセトアルデヒド	1.6	1.3	1.5	1.7	—
ホルムアルデヒド	2.4	2.4	2.4	2.9	—
ニッケル化合物	0.0041	0.0022	0.0032	—	(0.025)
ヒ素及びその化合物	0.0024	0.0028	0.0026	—	(0.006)
バリリウム及びその化合物	0.000033	0.000025	0.000029	—	—
マンガン及びその化合物	0.029	0.026	0.028	—	—
クロム及びその化合物	0.0045	0.0024	0.0035	—	—
水銀及びその化合物	0.0016	0.0019	0.0018	—	(0.040)

図 2-2-3 環境基準設定項目の全地点平均値の経年変化

資料：環境センター

