

平成25年度有害大気汚染物質調査結果

地点(分類) 物質名	単位	東広島 西条小学校 (一般環境)	三原 宮沖町 (沿道)	大竹 油見公園 (発生源周辺)	海田高校 (発生源周辺)	竹原高校 (発生源周辺)	環境基準	指針値
ベンゼン	μg/m ³	0.73	1.0	0.84	0.84	0.71	3	
トリクロロエチレン	μg/m ³	0.035	0.10	0.016	0.11	0.059	200	
テトラクロロエチレン	μg/m ³	0.027	0.017	0.015	0.059	0.020	200	
ジクロロメタン	μg/m ³	0.69	0.67	0.66	1.1	1.2	150	
アクリロニトリル	μg/m ³	0.035	0.039	0.94	0.043	0.045		2
塩化ビニルモノマー	μg/m ³	0.013	0.011	0.037	0.045	0.013		10
クロロホルム	μg/m ³	0.12	0.11	0.37	0.12	0.11		18
1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	0.10	0.10	0.22	0.13	0.098		1.6
1,3-ブタジエン	μg/m ³	0.039	0.098	0.093	0.29	0.028		2.5
水銀及びその化合物	ng/m ³	2.0	2.9	—	—	—		40
ニッケル化合物	ng/m ³	3.4	—	—	—	5.3		25
ヒ素及びその化合物	ng/m ³	3.8	—	—	—	5.9		6
マンガン及びその化合物	ng/m ³	37	—	—	—	31		140
アセトアルデヒド	μg/m ³	1.5	1.8	2.5	—	—	データの蓄積により、 今後指針値等が設定 される予定	
酸化エチレン	μg/m ³	0.024	—	0.037	—	—		
ベンゾ(a)ピレン	ng/m ³	0.18	0.20	—	—	—		
ホルムアルデヒド	μg/m ³	1.5	1.8	2.0	—	—		
ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	0.090	—	—	—	0.024		
クロム及びその化合物	ng/m ³	4.9	—	—	—	2.2		
塩化メチル	μg/m ³	1.4	1.3	1.4	1.4	1.3		
トルエン	μg/m ³	4.2	3.3	2.9	4.3	1.9		

(注1) 各地点の濃度は、平成25年4月から平成26年3月までの月1回採取したものの平均濃度（「—」は、未測定）

(注2) 1μg(マイクログラム)=100万分の1g, 1ng(ナノグラム)=10億分の1g