

平成26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)	府中市 教育センター (発生源周辺)	北広島町 (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	0.74	1.1	0.73	1.1	0.51	—	3	
トリクロロエチレン	μg/m ³	0.061	0.10	0.012	0.056	0.017	—	200	
テトラクロロエチレン	μg/m ³	0.067	0.026	0.012	0.034	0.021	—	200	
ジクロロメタン	μg/m ³	0.67	0.76	0.50	1.5	1.3	—	150	
アクリロニトリル	μg/m ³	0.069	0.050	0.58	0.044	0.030	—	2	
塩化ビニルモノマー	μg/m ³	0.030	0.018	0.019	0.017	0.013	—	10	
クロロホルム	μg/m ³	0.16	0.12	0.20	0.097	0.14	—	18	
1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	0.13	0.11	0.20	1.3	0.10	—	1.6	
1,3-ブタジエン	μg/m ³	0.067	0.11	0.061	0.081	0.012	—	2.5	
水銀及びその化合物	ng/m ³	2.0	2.3	—	—	—	—	40	
ニッケル化合物	ng/m ³	3.6	—	—	—	3.5	—	25	
ヒ素及びその化合物	ng/m ³	1.8	—	—	—	1.6	4.4	6	
マンガン及びその化合物	ng/m ³	24	—	—	—	9.6	—	140	
アセトアルデヒド	μg/m ³	1.5	1.9	1.6	—	—	—	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	0.038	—	0.045	—	—	—		
ベンゾ(a)ピレン	ng/m ³	0.19	0.30	—	—	—	—		
ホルムアルデヒド	μg/m ³	1.4	1.7	1.5	—	—	—		
ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	0.033	—	—	—	0.012	—		
クロム及びその化合物	ng/m ³	4.2	—	—	—	2.4	—		
塩化メチル	μg/m ³	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	—		
トルエン	μg/m ³	5.3	4.4	2.7	5.2	1.0	—		

(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