

平成28年度有害大気汚染物質調査結果

物質名	地点(分類) 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)	海田町 海田高校 (発生源周辺)	尾道市 尾道東高校 (発生源周辺)	竹原市 竹原高校 (発生源周辺)	府中市 教育センター (発生源周辺)	環境 基準	指針値
ベンゼン	μg/m <sup>3</sup>	0.84	1.1	0.75	0.83	1.1	—	—	3	/
トリクロロエチレン	μg/m <sup>3</sup>	0.052	0.35	0.018	0.11	0.036	—	—	200	
テトラクロロエチレン	μg/m <sup>3</sup>	0.050	0.030	0.030	0.030	0.040	—	—	200	
ジクロロメタン	μg/m <sup>3</sup>	0.67	0.82	0.59	1.0	0.64	—	—	150	
アクリロニトリル	μg/m <sup>3</sup>	0.053	0.14	0.45	0.045	0.040	—	—	2	
塩化ビニルモノマー	μg/m <sup>3</sup>	0.014	0.009	0.018	0.009	0.009	—	—	10	
クロロホルム	μg/m <sup>3</sup>	0.19	0.16	0.25	0.17	0.12	—	—	18	
1,2-ジクロロエタン	μg/m <sup>3</sup>	0.016	0.13	0.35	0.11	0.097	—	0.19	1.6	
1,3-ブタジエン	μg/m <sup>3</sup>	0.036	0.067	0.053	0.072	0.045	—	—	2.5	
水銀及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	1.8	1.9	1.5	—	—	—	—	40	
ニッケル化合物	ng/m <sup>3</sup>	1.9	—	2.9	—	3.0	—	—	25	
ヒ素及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	1.7	—	1.0	—	1.5	2.0	—	6	
マンガン及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	18	—	9.6	—	32	—	—	140	
アセトアルデヒド	μg/m <sup>3</sup>	1.6	2.0	3.1	—	1.4	—	—	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 <sup>3</sup>	0.052	—	0.052	—	—	—	—		
ベンゾ(a)ピレン	ng/m <sup>3</sup>	0.22	0.27	0.099	—	—	—	—		
ホルムアルデヒド	μg/m <sup>3</sup>	1.6	2.0	2.5	—	1.7	—	—		
ベリリウム及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	0.026	—	0.015	—	0.024	—	—		
クロム及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	2.3	—	1.9	—	2.4	—	—		
塩化メチル	μg/m <sup>3</sup>	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	—	—		
トルエン	μg/m <sup>3</sup>	5.7	3.2	3.0	4.9	8.5	—	—		

(注1) 各地点の濃度は、平成28年4月から平成29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