

平成24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)	尾道東高校 (発生源周辺)	廿日市 桂公園 (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	0.94	1.2	0.90	1.1	0.90	—	3	
トリクロロエチレン	μg/m ³	0.060	0.34	0.024	0.036	0.055	—	200	
テトラクロロエチレン	μg/m ³	0.072	0.044	0.022	0.038	0.024	—	200	
ジクロロメタン	μg/m ³	0.82	0.79	0.57	0.77	0.78	—	150	
アクリロニトリル	μg/m ³	0.052	0.054	0.67	0.053	0.074	—		2
塩化ビニルモノマー	μg/m ³	0.019	0.022	0.058	0.020	0.039	—		10
クロロホルム	μg/m ³	0.15	0.14	0.32	0.14	0.15	—		18
1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	0.18	0.19	0.22	0.20	0.20	—		1.6
1,3-ブタジエン	μg/m ³	0.088	0.13	0.10	0.078	0.081	—		2.5
水銀及びその化合物	ng/m ³	2.0	2.2	—	—	—	—		40
ニッケル化合物	ng/m ³	3.7	—	—	3.6	—	—		25
ヒ素及びその化合物	ng/m ³	2.6	—	—	2.9	—	5.2		6
アセトアルデヒド	μg/m ³	4.1	3.0	10	5.7	—	—	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	0.063	—	0.082	—	—	—		
ベンゾ(a)ピレン	ng/m ³	0.23	0.32	—	—	—	—		
ホルムアルデヒド	μg/m ³	2.3	2.5	3.2	2.8	—	—		
ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	0.095	—	—	0.027	—	—		
マンガン及びその化合物	ng/m ³	41	—	—	32	—	—		
クロム及びその化合物	ng/m ³	4.5	—	—	3.1	—	—		
塩化メチル	μg/m ³	1.3	1.2	1.2	1.3	1.2	—		
トルエン	μg/m ³	5.9	4.4	3.6	7.7	3.7	—		

(注1) 各地点の濃度は、平成24年4月から平成25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