

令和元年度有害大気汚染物質調査結果

地 点(分 類) 物 質 名	単 位	東広島市 西条小学校 (一般環境)	三原市 宮沖町 (沿道)	大竹市 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)	環境 基準	指針値
ベンゼン	μg/m ³	0.73	0.90	0.67	0.76	0.79	—	3	
トリクロロエチレン	μg/m ³	0.032	0.19	0.016	0.120	0.045	—	130	
テトラクロロエチレン	μg/m ³	0.027	0.021	0.020	0.060	0.046	—	200	
ジクロロメタン	μg/m ³	0.65	0.79	0.55	1.4	0.84	—	150	
アクリロニトリル	μg/m ³	0.023	0.043	0.61	0.037	0.054	—		2
塩化ビニルモノマー	μg/m ³	0.021	0.022	0.028	0.034	0.033	—		10
クロロホルム	μg/m ³	0.099	0.092	0.22	0.13	0.011	—		18
1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	0.11	0.13	0.13	0.17	0.012	—		1.6
1,3-ブタジエン	μg/m ³	0.031	0.050	0.077	0.12	0.047	—		2.5
水銀及びその化合物	ngHg/m ³	1.5	1.6	1.7	—	—	—		40
ニッケル化合物	ngNi/m ³	2.4	—	1.7	—	1.7	—		25
ヒ素及びその化合物	ngAs/m ³	1.1	—	1.0	—	1.5	2.2		6
マンガン及びその化合物	ngMn/m ³	28	—	9.6	—	28	—		140
アセトアルデヒド	μg/m ³	8.6	4.5	2.7	—	13	—	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	0.013	—	0.021	—	—	—		
ベンゾ(a)ピレン	ng/m ³	0.14	0.23	0.079	—	—	—		
ホルムアルデヒド	μg/m ³	3.0	3.5	2.8	—	2.9	—		
ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	0.043	—	0.011	—	—	—		
クロム及びその化合物	ng/m ³	2.2	—	1.5	—	1.9	—		
塩化メチル	μg/m ³	1.6	1.7	1.6	—	0.015	—		
トルエン	μg/m ³	6.5	3.2	2.8	—	4.4	—		

(注1) 各地点の濃度は、令和元年4月から令和2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

(注3) 環境基準及び指針値は令和元年度中の値