

令和2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)	府中市 教育センター (発生源周辺)	北広島町 千代田運動公園 (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	μ g/m ³	0.68	0.75	0.62	0.96	0.43	—	3	
トリクロロエチレン	μ g/m ³	0.026	0.63	0.01	0.036	0.01	—	130	
テトラクロロエチレン	μ g/m ³	0.035	0.01	0.01	0.015	0.01	—	200	
ジクロロメタン	μ g/m ³	0.58	0.69	0.55	1.3	0.72	—	150	
アクリロニトリル	μ g/m ³	0.029	0.029	0.38	0.024	0.012	—		2
塩化ビニルモノマー	μ g/m ³	0.0072	0.004	0.0083	0.0052	0.0046	—		10
クロロホルム	μ g/m ³	0.14	0.11	0.23	0.12	0.15	—		18
1,2-ジクロロエタン	μ g/m ³	0.13	0.13	0.14	0.23	0.11	—		1.6
1,3-ブタジエン	μ g/m ³	0.03	0.033	0.092	0.044	0.015	—		2.5
水銀及びその化合物	n gHg/m ³	1.6	1.4	1.4	—	—	—		40
ニッケル化合物	n gNi/m ³	3.3	—	1.7	2.3	—	—		25
ヒ素及びその化合物	n gAs/m ³	2.1	—	1.8	1.8	—	4.5		6
マンガン及びその化合物	n gMn/m ³	31	—	12	10	—	—		140
アセトアルデヒド	μ g/m ³	3.5	2.9	2.7	—	—	—		120
酸化エチレン	μ g/m ³	0.037	—	0.053	—	—	—		
ベンゾ(a)ピレン	n g/m ³	0.1	0.17	0.065	—	—	—		
ホルムアルデヒド	μ g/m ³	2.7	2.7	2.6	—	—	—		
ベリリウム及びその化合物	n g/m ³	0.091	—	0.02	—	0.012	—		
クロム及びその化合物	n g/m ³	3	—	1.9	—	2.1	—		
塩化メチル	μ g/m ³	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3	—		94
トルエン	μ g/m ³	5.9	2.8	2	4.7	—	—		

(注1) 各地点の濃度は、令和2年4月から令和3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) 1 μ g (マイクログラム) = 100 万分の 1 g, 1 n g (ナノグラム) = 10 億分の 1 g

(注3) 環境基準及び指針値は令和元年度中の値