

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