

令和6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)	竹原高校 (発生源周辺)	桂公園 (発生源周辺)	環境 基準	指針値
ベンゼン	μg/m ³	0.56	0.70	0.57	0.62	0.57	3	
トリクロロエチレン	μg/m ³	(0.016)	0.66	(0.0060)	(0.0076)	(0.0095)	130	
テトラクロロエチレン	μg/m ³	(0.011)	(0.0052)	(0.0046)	(0.0082)	(0.0043)	200	
ジクロロメタン	μg/m ³	0.65	0.73	0.68	0.91	0.69	150	
アクリロニトリル	μg/m ³	(0.015)	(0.026)	0.43	0.030	0.072		2
塩化ビニルモノマー	μg/m ³	(0.0025)	(0.0041)	(0.012)	(0.0021)	(0.0057)		10
クロロホルム	μg/m ³	0.14	0.14	0.22	0.24	0.14		18
1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	0.11	0.10	0.12	0.10	0.12		1.6
1,3-ブタジエン	μg/m ³	0.025	0.032	0.060	0.032	0.028		2.5
水銀及びその化合物	ngHg/m ³	1.1	1.5	1.2	—	—		40
ニッケル化合物	ngNi/m ³	0.84	—	1.2	1.8	—		25
ヒ素及びその化合物	ngAs/m ³	1.2	—	0.65	2.6	—		6
マンガン及びその化合物	ngMn/m ³	15	—	3.8	7.5	—		140
アセトアルデヒド	μg/m ³	1.5	1.4	1.7	—	—		120
酸化エチレン	μg/m ³	0.065	—	0.055	—	—		
ベンゾ(a)ピレン	ng/m ³	0.12	0.19	0.075	—	—		
ホルムアルデヒド	μg/m ³	2.5	2.6	1.9	—	—		
ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	0.030	—	0.0064	0.0039	—		
クロム及びその化合物	ng/m ³	0.95	—	0.67	0.60	—		
クロム及び三価クロム化合物	ng/m ³	—	—	0.52	—	—		
六価クロム化合物	ng/m ³	—	—	0.051	—	—		
塩化メチル	μg/m ³	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3		94
トルエン	μg/m ³	5.7	3.3	2.5	1.9	3.2		

(注1) 各地点の濃度は、令和6年4月から令和7年3月までの月1回採取したものの平均濃度 (「—」は、未測定)

クロム及び三価クロム化合物は、令和6年10月から令和7年3月までの平均濃度

六価クロム化合物は、令和6年10月から令和7年3月までの月1回採取したものの平均濃度

(注2) 1 μg (マイクログラム) = 100 万分の 1 g、1 ng (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6年度中の値