

令和3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)	廿日市 桂公園 (発生源周辺)	環境 基準	指針値
ベンゼン	μg/m ³	0.79	0.77	0.68	0.82	0.72	3	
トリクロロエチレン	μg/m ³	(0.007)	(0.040)	(0.007)	(0.007)	(0.008)	200	
テトラクロロエチレン	μg/m ³	0.0180	(0.0052)	(0.0048)	0.0140	(0.0052)	200	
ジクロロメタン	μg/m ³	0.75	0.65	0.66	0.75	0.76	150	
アクリロニトリル	μg/m ³	0.054	0.030	0.400	0.032	0.065		2
塩化ビニルモノマー	μg/m ³	0.0190	(0.0058)	0.0370	0.0170	0.0240		10
クロロホルム	μg/m ³	0.16	0.14	0.28	0.21	0.17		18
1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	0.14	0.11	0.14	0.13	0.14		1.6
1,3-ブタジエン	μg/m ³	0.038	0.046	0.270	0.040	0.059		2.5
水銀及びその化合物	ngHg/m ³	1.3	1.5	1.2	—	—		40
ニッケル化合物	ngNi/m ³	2.4	—	2.4	4.8	—		25
ヒ素及びその化合物	ngAs/m ³	2.0	—	1.3	3.4	—		6
マンガン及びその化合物	ngMn/m ³	15	—	16	25	—		140
アセトアルデヒド	μg/m ³	2.2	2.6	9.5	—	—		120
酸化エチレン	μg/m ³	0.057	—	0.084	—	—		
ベンゾ(a)ピレン	ng/m ³	0.21	0.24	0.18	—	—		
ホルムアルデヒド	μg/m ³	6.5	2.7	8.5	—	—		
ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	0.025	—	0.021	0.016	—		
クロム及びその化合物	ng/m ³	1.3	—	3.9	3.0	—		
塩化メチル	μg/m ³	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4		94
トルエン	μg/m ³	4.9	2.4	2.3	2.2	2.7		

(注1) 各地点の濃度は、令和3年4月から令和4年4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 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元年度中の値