

令和4年度有害大気汚染物質調査結果

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)	尾道東高校 (発生源周辺)	海田高校 (発生源周辺)	竹原高校 (発生源周辺)	環境 基準	指針値
ベンゼン	μg/m ³	0.58	0.68	0.68	0.65	0.66	—	3	
トリクロロエチレン	μg/m ³	0.031	0.30	(0.004)	0.024	0.020	—	200	
テトラクロロエチレン	μg/m ³	(0.0051)	0.037	(0.0033)	(0.0049)	(0.0063)	—	200	
ジクロロメタン	μg/m ³	0.68	0.79	0.67	0.66	1.8	—	150	
アクリロニトリル	μg/m ³	0.027	0.063	0.68	(0.015)	0.052	—		2
塩化ビニルモノマー	μg/m ³	(0.0062)	0.025	0.034	0.010	0.013	—		10
クロロホルム	μg/m ³	0.16	0.17	0.21	0.13	0.17	—		18
1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	0.14	0.22	0.23	0.17	0.15	—		1.6
1,3-ブタジエン	μg/m ³	0.043	0.055	0.20	0.036	0.055	—		2.5
水銀及びその化合物*	n gHg/m ³	1.2	1.6	1.4	—	—	—		40
ニッケル化合物*	n gNi/m ³	3.5	—	2.8	2.4	—	—		25
ヒ素及びその化合物*	n gAs/m ³	1.2	—	1.1	2.2	—	3.5		6
マンガン及びその化合物*	n gMn/m ³	32	—	14	33	—	—		140
アセトアルデヒド*	μg/m ³	1.2	1.6	1.7	2.3	—	—		120
酸化エチレン*	μg/m ³	0.036	—	0.056	—	—	—		
ベンゾ(a)ピレン*	n g/m ³	0.099	0.12	0.094	—	—	—		
ホルムアルデヒド*	μg/m ³	9.4	2.4	4.8	6.9	—	—		
ベリリウム及びその化合物*	n g/m ³	0.084	—	0.027	0.023	—	—		
クロム及びその化合物*	n g/m ³	4.0	—	2.0	3.6	—	—		
塩化メチル	μg/m ³	1.4	1.5	1.5	1.4	1.6	—		94
トルエン	μg/m ³	6.1	2.9	2.9	3.2	10	—		

(注1) 各地点の濃度は、令和4年4月から令和5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) *がついた物質は測定局舎の都合により8月から10月の測定は未測定

(注3) 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4) 環境基準及び指針値は令和元年度中の値