

令和5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)	北広島町 (発生源周辺)	府中市 教育センター (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	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.61	0.69	0.56	0.40	1.00	—	3	
トリクロロエチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	(0.013)	0.48	(0.004)	(0.005)	0.041	—	130	
テトラクロロエチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	(0.0092)	(0.0030)	(0.0030)	(0.0028)	(0.0038)	—	200	
ジクロロメタン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.55	0.76	0.59	1.2	1.4	—	150	
アクリロニトリル	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.037	0.020	0.39	0.0089	0.020	—		2
塩化ビニルモノマー	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.014	0.016	0.018	—	(0.0051)	—		10
クロロホルム	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.14	0.12	0.17	0.15	0.13	—		18
1,2-ジクロロエタン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.13	0.12	0.16	0.11	0.22	—		1.6
1,3-ブタジエン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.019	0.024	0.043	(0.0050)	0.028	—		2.5
水銀及びその化合物	$\text{n gHg}/\text{m}^3$	1.0	1.6	1.3	—	—	—		40
ニッケル化合物	$\text{n gNi}/\text{m}^3$	1.6	—	2.3	(1.1)	—	—		25
ヒ素及びその化合物	$\text{n gAs}/\text{m}^3$	1.1	—	1.1	0.67	—	4.0		6
マンガン及びその化合物	$\text{n gMn}/\text{m}^3$	15	—	10	5.5	—	—		140
アセトアルデヒド	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.78	1.4	1.3	—	—	—		120
酸化エチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.027	—	0.054	—	—	—		
ベンゾ(a)ピレン	$\text{n g}/\text{m}^3$	0.17	0.19	0.053	—	—	—		
ホルムアルデヒド	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	5.0	2.0	1.6	—	—	—		
ベリリウム及びその化合物	$\text{n g}/\text{m}^3$	0.28	—	0.018	0.008	—	—		
クロム及びその化合物	$\text{n g}/\text{m}^3$	2	—	(2)	2	—	—		
塩化メチル	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	—		94
トルエン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	4.7	2.8	2.3	0.94	5.5	—		

(注1) 各地点の濃度は、令和5年4月から令和6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) $1\mu\text{g}$ (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5年度中の値