

平成30年度有害大気汚染物質調査結果

物質名	地点(分類) 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)	廿日市市 桂公園 (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	1.1	0.71	0.63	0.78	3	/
トリクロロエチレン	μg/m ³	0.027	0.75	0.018	0.018	0.038	200	
テトラクロロエチレン	μg/m ³	0.024	0.028	0.024	0.024	0.050	200	
ジクロロメタン	μg/m ³	0.50	0.74	0.66	0.63	0.98	150	
アクリロニトリル	μg/m ³	0.020	0.063	0.65	0.049	0.042		2
塩化ビニルモノマー	μg/m ³	0.013	0.013	0.16	0.013	0.020		10
クロロホルム	μg/m ³	0.082	0.065	0.22	0.11	0.095		18
1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	0.10	0.12	0.14	0.14	0.13		1.6
1,3-ブタジエン	μg/m ³	0.027	0.042	0.076	0.035	0.031		2.5
水銀及びその化合物	ngHg/m ³	1.7	1.79	1.8	—	—		40
ニッケル化合物	ngNi/m ³	2.9	—	2.4	—	5.8		25
ヒ素及びその化合物	ngAs/m ³	1.7	—	1.4	—	3.5		6
マンガン及びその化合物	ngMn/m ³	28	—	16	—	23		140
アセトアルデヒド	μg/m ³	5.4	7.5	8.2	—	—	データの蓄積により、今後指針値等が設定される予定	
酸化エチレン	μg/m ³	0.031	—	0.041	—	—		
ベンゾ(a)ピレン	ng/m ³	0.16	0.41	0.10	—	—		
ホルムアルデヒド	μg/m ³	2.3	3.1	3.2	—	—		
ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	0.048	—	0.027	—	0.017		
クロム及びその化合物	ng/m ³	4.0	—	2.0	—	3.0		
塩化メチル	μg/m ³	1.2	1.4	1.4	1.4	1.5		
トルエン	μg/m ³	5.2	4.4	3.4	4.2	2.5		

(注1) 各地点の濃度は、平成30年4月から平成31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平成30年度中の値