

平成29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)	北広島町 千代田運動公園 (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	0.70	0.80	0.71	0.44	—	3	/
トリクロロエチレン		μg/m ³	0.015	0.22	0.015	0.015	—	200	
テトラクロロエチレン		μg/m ³	0.033	0.036	0.020	0.020	—	200	
ジクロロメタン		μg/m ³	0.61	0.64	0.57	0.91	—	150	
アクリロニトリル		μg/m ³	0.045	0.071	0.51	0.042	—	2	
塩化ビニルモノマー		μg/m ³	0.018	0.054	0.063	0.029	—	10	
クロロホルム		μg/m ³	0.10	0.13	0.18	0.12	—	18	
1,2-ジクロロエタン		μg/m ³	0.068	0.12	0.13	0.085	—	1.6	
1,3-ブタジエン		μg/m ³	0.032	0.062	0.097	0.017	—	2.5	
水銀及びその化合物		ngHg/m ³	1.8	1.9	1.5	—	—	40	
ニッケル化合物		ngNi/m ³	3.4	—	2.8	2.1	—	25	
ヒ素及びその化合物		ngAs/m ³	2.7	—	0.98	1.2	2.5	6	
マンガン及びその化合物		ngMn/m ³	26	—	9.0	8.5	—	140	
アセトアルデヒド		μg/m ³	4.5	3.2	5.7	—	—	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	—	0.042	—	—		
ベンゾ(a)ピレン		ng/m ³	0.11	0.079	0.038	—	—		
ホルムアルデヒド		μg/m ³	2.3	2.2	2.8	—	—		
ベリリウム及びその化合物		ng/m ³	0.049	—	0.015	0.012	—		
クロム及びその化合物		ng/m ³	4.4	—	2.5	2.2	—		
塩化メチル		μg/m ³	1.3	1.3	1.3	1.3	—		
トルエン		μg/m ³	6.2	3.0	2.3	1.4	—		

(注1) 各地点の濃度は、平成29年4月から平成30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29年度中の値