

平成27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 西条小学校 (一般環境)	三原 宮沖町 (沿道)	大竹 油見公園 (発生源周辺)	廿日市市 桂公園 (発生源周辺)	竹原高校 (発生源周辺)	府中市 教育センター (発生源周辺)	環境基準	指針値	
ベンゼン	μg/m ³	0.94	1.0	0.92	0.97	0.96	1.0	3	/	
トリクロロエチレン	μg/m ³	0.12	0.18	0.027	0.059	0.036	0.090	200		
テトラクロロエチレン	μg/m ³	0.13	0.068	0.034	0.037	0.040	0.039	200		
ジクロロメタン	μg/m ³	0.83	0.94	20	0.88	1.3	1.8	150		
アクリロニトリル	μg/m ³	0.057	0.054	0.98	0.066	0.026	0.023			2
塩化ビニルモノマー	μg/m ³	0.034	0.033	0.019	0.016	0.014	0.018			10
クロロホルム	μg/m ³	0.24	0.16	0.31	0.17	0.13	0.12			18
1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	0.15	0.14	0.16	0.10	0.20	0.30			1.6
1,3-ブタジエン	μg/m ³	0.090	0.15	0.16	0.080	0.10	0.10			2.5
水銀及びその化合物	ng/m ³	1.8	2.1	1.7	—	—	—			40
ニッケル化合物	ng/m ³	3.2	—	5.2	—	5.6	—			25
ヒ素及びその化合物	ng/m ³	1.7	—	1.5	—	3.8	—			6
マンガン及びその化合物	ng/m ³	23	—	15	—	30	—			140
アセトアルデヒド	μg/m ³	2.3	1.3	6.8	—	—	—	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	0.10	—	0.10	—	—	—			
ベンゾ(a)ピレン	ng/m ³	0.22	0.18	0.14	—	—	—			
ホルムアルデヒド	μg/m ³	1.5	1.7	3.3	—	—	—			
ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	0.045	—	0.024	—	0.024	—			
クロム及びその化合物	ng/m ³	3.5	—	2.8	—	3.2	—			
塩化メチル	μg/m ³	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4			
トルエン	μg/m ³	7.7	1.0	8.6	4.5	3.5	6.2			

(注1) 各地点の濃度は、平成27年4月から平成28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