

平成23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 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)	府中市 教育センター (発生源周辺)	北広島町 (発生源周辺)	環境基準	指針値
ベンゼン	μg/m <sup>3</sup>	1.2	1.7	1.2	1.8	0.91	3	
トリクロロエチレン	μg/m <sup>3</sup>	0.059	0.45	0.042	0.23	0.029	200	
テトラクロロエチレン	μg/m <sup>3</sup>	0.059	0.065	0.048	0.083	0.034	200	
ジクロロメタン	μg/m <sup>3</sup>	0.80	0.97	0.68	2.3	2.3	150	
アクリロニトリル	μg/m <sup>3</sup>	0.067	0.053	0.52	0.059	0.032		2
塩化ビニルモノマー	μg/m <sup>3</sup>	0.082	0.019	0.033	0.020	0.027		10
クロロホルム	μg/m <sup>3</sup>	0.25	0.15	0.31	0.15	0.19		18
1,2-ジクロロエタン	μg/m <sup>3</sup>	0.23	0.29	0.22	0.87	0.19		1.6
1,3-ブタジエン	μg/m <sup>3</sup>	0.10	0.18	0.14	0.16	0.032		2.5
水銀及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	2.1	2.0	—	—	—		40
ニッケル化合物	ng/m <sup>3</sup>	3.8	—	—	—	1.4		25
ヒ素及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	4.8	—	—	—	2.6		6
アセトアルデヒド	μg/m <sup>3</sup>	3.8	2.9	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 <sup>3</sup>	0.071	—	0.094	—	—		
ベンゾ(a)ピレン	ng/m <sup>3</sup>	0.41	0.59	—	—	—		
ホルムアルデヒド	μg/m <sup>3</sup>	2.8	2.6	3.6	—	—		
ベリリウム及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	0.11	—	—	—	0.011		
マンガン及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	59	—	—	—	15		
クロム及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	4.4	—	—	—	2.2		
塩化メチル	μg/m <sup>3</sup>	1.4	1.3	1.4	1.3	1.4		
トルエン	μg/m <sup>3</sup>	6.8	6.4	4.5	8.5	2.0		

(注1) 各地点の濃度は、平成23年4月から平成24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