

平成 13 年度有害大気汚染物質調査結果

物質名	分類・測定局	単 位	一般環境	沿道	発生源周辺		環境基準	指針値
			東広島 西条小学校局	三原 宮沖町局	大竹 油見公園局	竹原高校局		
ベンゼン		μg / m <sup>3</sup>	1.7	3.3	1.6	1.5	3	
トリクロロエチレン		μg / m <sup>3</sup>	0.27	0.44	0.12	0.34	200	
テトラクロロエチレン		μg / m <sup>3</sup>	0.30	0.56	0.17	0.90	200	
ジクロロメタン		μg / m <sup>3</sup>	1.3	1.5	1.1	0.85	150	
アクリロニトリル		μg / m <sup>3</sup>	0.04	0.09	1.1	0.02	データの蓄積により、今後指針値等が設定される予定	
塩化ビニルモノマー		μg / m <sup>3</sup>	0.057	0.17	0.067	0.085		
クロロホルム		μg / m <sup>3</sup>	0.28	0.49	0.60	0.32		
1,2 - ジクロロエタン		μg / m <sup>3</sup>	0.15	0.29	0.21	0.18		
1,3 - ブタジエン		μg / m <sup>3</sup>	0.34	0.98	0.49	0.22		
水銀及びその化合物		ng / m <sup>3</sup>	1.9	1.8	-	-		
ニッケル化合物		ng / m <sup>3</sup>	4.2	5.5	-	-		
アセトアルデヒド		μg / m <sup>3</sup>	2.0	3.1	-	-		
酸化エチレン		μg / m <sup>3</sup>	0.07	0.14	0.12	0.06		
ベンゾ(a)ピレン		ng / m <sup>3</sup>	0.30	0.46	-	-		
ホルムアルデヒド		μg / m <sup>3</sup>	2.0	5.4	-	-		
ヒ素及びその化合物		ng / m <sup>3</sup>	3.1	4.0	2.3	10		
ベリリウム及びその化合物		ng / m <sup>3</sup>	0.036	0.041	0.033	0.033		
マンガン及びその化合物		ng / m <sup>3</sup>	26	48	23	64		
クロム及びその化合物		ng / m <sup>3</sup>	4.3	12	5.9	4.2		

(注1) 各地点の濃度は、平成 13 年 4 月から 14 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 μg(マイクログラム) = 100 万分の 1g, 1 ng(ナノグラム) = 10 億分の 1g