

平成 15 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	府中地域福祉 保健センター局		
ベンゼン		μg / m ³	1.2	2.2	1.5	2.3	3	
トリクロロエチレン		μg / m ³	0.24	0.51	0.17	1.3	200	
テトラクロロエチレン		μg / m ³	0.36	0.28	0.16	0.24	200	
ジクロロメタン		μg / m ³	1.1	1.0	0.91	2.4	150	
アクリロニトリル		μg / m ³	0.045	0.074	0.85	0.054		2
塩化ビニルモノマー		μg / m ³	0.017	0.085	0.027	0.23		10
水銀及びその化合物		ng / m ³	0.77	1.3	-	-		40
ニッケル化合物		ng / m ³	7.5	-	-	-		25
クロロホルム		μg / m ³	0.19	0.24	0.73	0.21	データの蓄積により、今後指針値等が設定される予定	
1,2 - ジクロロエタン		μg / m ³	0.075	0.14	0.12	0.37		
1,3 - ブタジエン		μg / m ³	0.22	0.57	0.71	0.44		
アセトアルデヒド		μg / m ³	1.9	-	-	-		
酸化エチレン		μg / m ³	0.060	-	-	-		
ベンゾ(a)ピレン		ng / m ³	0.23	0.50	-	-		
ホルムアルデヒド		μg / m ³	2.2	-	-	-		
ヒ素及びその化合物		ng / m ³	2.7	-	-	-		
ベリリウム及びその化合物		ng / m ³	0.070	-	-	-		
マンガン及びその化合物		ng / m ³	49	-	-	-		
クロム及びその化合物		ng / m ³	8.7	-	-	-		

(注1) 各地点の濃度は、平成 15 年 4 月から 16 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