

平成 16 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>	1.2	1.9	1.1	1.0	3	
トリクロロエチレン		μg / m <sup>3</sup>	0.25	0.26	0.12	0.21	200	
テトラクロロエチレン		μg / m <sup>3</sup>	0.28	0.27	0.14	0.81	200	
ジクロロメタン		μg / m <sup>3</sup>	1.2	1.2	0.84	1.4	150	
アクリロニトリル		μg / m <sup>3</sup>	0.067	0.071	0.80	0.060		2
塩化ビニルモノマー		μg / m <sup>3</sup>	0.067	0.063	0.076	0.070		10
水銀及びその化合物		ng / m <sup>3</sup>	2.2	1.8	-	-		40
ニッケル化合物		ng / m <sup>3</sup>	6.6	-	-	6.4		25
クロロホルム		μg / m <sup>3</sup>	0.21	0.20	0.55	0.19	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 <sup>3</sup>	0.14	0.16	0.13	0.20		
1,3 - ブタジエン		μg / m <sup>3</sup>	0.31	0.56	0.83	0.21		
アセトアルデヒド		μg / m <sup>3</sup>	2.0	-	-	-		
酸化エチレン		μg / m <sup>3</sup>	0.037	-	-	-		
ベンゾ(a)ピレン		ng / m <sup>3</sup>	0.40	0.70	-	-		
ホルムアルデヒド		μg / m <sup>3</sup>	2.3	-	-	-		
ヒ素及びその化合物		ng / m <sup>3</sup>	2.4	-	-	7.3		
ベリリウム及びその化合物		ng / m <sup>3</sup>	0.053	-	-	0.037		
マンガン及びその化合物		ng / m <sup>3</sup>	28	-	-	51		
クロム及びその化合物		ng / m <sup>3</sup>	3.9	-	-	3.6		

(注1) 各地点の濃度は、平成 16 年 4 月から 17 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