

平成 22 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>	0.94	1.3	1.0	1.0	0.90	3
トリクロロエチレン		μg / m <sup>3</sup>	0.17	0.53	0.36	0.040	0.18	200
テトラクロロエチレン		μg / m <sup>3</sup>	0.23	0.29	0.45	0.049	0.035	200
ジクロロメタン		μg / m <sup>3</sup>	0.66	0.79	0.68	0.71	2.0	150
アクリロニトリル		μg / m <sup>3</sup>	0.071	0.073	0.52	0.035	0.034	2
塩化ビニルモノマー		μg / m <sup>3</sup>	0.055	0.098	0.17	0.028	0.014	10
クロロホルム		μg / m <sup>3</sup>	0.25	0.24	0.55	0.12	0.12	18
1,2 - ジクロロエタン		μg / m <sup>3</sup>	0.19	0.23	0.37	0.21	0.15	1.6
1,3 - ブタジエン		μg / m <sup>3</sup>	0.11	0.21	0.24	0.047	0.21	2.5
水銀及びその化合物		ng / m <sup>3</sup>	2.0	2.1	-	-	-	40
ニッケル化合物		ng / m <sup>3</sup>	2.3	-	-	4.4	-	25
ヒ素及びその化合物		ng / m <sup>3</sup>	2.0	-	-	2.6	-	6
アセトアルデヒド		μg / m <sup>3</sup>	3.1	2.3	3.4	-	-	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>	0.066	-	0.066	-	-	
ベンゾ(a)ピレン		ng / m <sup>3</sup>	0.12	0.37	-	-	-	
ホルムアルデヒド		μg / m <sup>3</sup>	2.3	1.9	2.3	-	-	
ベリリウム及びその化合物		ng / m <sup>3</sup>	0.035	-	-	0.014	-	
マンガン及びその化合物		ng / m <sup>3</sup>	29	-	-	21	-	
クロム及びその化合物		ng / m <sup>3</sup>	3.7	-	-	1.2	-	

(注1) 各地点の濃度は、平成 22 年 4 月から 23 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