

表3-1-21 有害大気汚染物質モニタリング結果(平成13年度)

単位:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

物質名	一般環境						固定発生源周辺		沿道	
	宮崎市立図書館		都城高専測定局		高鍋保健所測定局		延岡保健所測定局		都城自動車排出ガス測定局	
	測定値範囲	1年平均値	測定値範囲	1年平均値	測定値範囲	1年平均値	測定値範囲	1年平均値	測定値範囲	1年平均値
ベンゼン	0.4 ~ 2.0	1.1	0.7 ~ 2.2	1.2	0.5 ~ 2.6	1.2	0.5 ~ 1.5	1.1	1.2 ~ 4.1	2.2
トリクロロエチレン	<0.0054 ~ 0.12	0.031	0.019 ~ 0.6	0.23	0.0054 ~ 0.12	0.026	0.0054 ~ 0.11	0.029		
テトラクロロエチレン	<0.035 ~ 0.14	0.060	0.057 ~ 0.6	0.24	0.016 ~ 0.075	0.047	0.031 ~ 0.082	0.057		
ジクロロメタン	0.2 ~ 1.9	0.53	0.2 ~ 1.1	0.52	0.1 ~ 0.5	0.27	0.18 ~ 0.5	0.31		
アクリロニトリル	0.012 ~ 0.32	0.058	0.022 ~ 0.098	0.051	0.022 ~ 0.072	0.047	0.034 ~ 0.4	0.11		
アセトアルデヒド	0.6 ~ 2.2	1.1	1.0 ~ 2.5	1.5	0.8 ~ 1.6	1.2	0.49 ~ 1.6	1.1	0.9 ~ 2.5	1.8
塩化ビニルモノマー	<0.0012 ~ 0.053	0.021	<0.0012 ~ 0.029	0.0060	<0.0012 ~ 0.036	0.015	0.0017 ~ 0.50	0.15		
クロロホルム	0.03 ~ 0.21	0.091	0.05 ~ 0.16	0.095	0.032 ~ 0.20	0.085	0.05 ~ 0.19	0.10		
酸化エチレン	<0.00022 ~ 0.050	0.014								
1,2-ジクロロエタン	0.016 ~ 0.23	0.070	0.035 ~ 0.09	0.053	0.018 ~ 0.21	0.062	0.05 ~ 0.32	0.096		
水銀及びその化合物	0.0015 ~ 0.0032	0.0022	0.0016 ~ 0.0026	0.0021	0.0013 ~ 0.0030	0.0021	0.0016 ~ 0.0028	0.0021		
ニッケル化合物	<0.00019 ~ 0.0040	0.0015	0.00063 ~ 0.0020	0.0013	<0.00019 ~ 0.005	0.0022	0.00030 ~ 0.004	0.0015		
ヒ素及びその化合物	0.00011 ~ 0.0029	0.0012	0.00012 ~ 0.0018	0.00094	0.00010 ~ 0.0032	0.0011	0.0002 ~ 0.0026	0.00070		
1,3-ブタジエン	0.020 ~ 0.21	0.085	0.06 ~ 0.41	0.16	0.026 ~ 0.35	0.15	0.06 ~ 0.20	0.10	0.19 ~ 0.88	0.39
ベリリウム及びその化合物	<0.0000078 ~	0.0000039	<0.0000078 ~	0.0000039	<0.0000078 ~	0.0000039	<0.0000078 ~	0.0000039		
ベンゾ[ a ]ピレン	0.00001 ~ 0.0004	0.00013	0.00007 ~ 0.0011	0.00033	0.00003 ~ 0.0006	0.00022	0.00005 ~ 0.0005	0.00017	0.0002 ~ 0.0009	0.00042
ホルムアルデヒド	0.9 ~ 4.0	2.3	1.1 ~ 4.8	2.7	0.8 ~ 4.6	2.3	1.0 ~ 4.7	2.4	0.8 ~ 5.9	3.2
マンガン及びその化合物	0.00054 ~ 0.036	0.0090	0.002 ~ 0.021	0.0070	0.001 ~ 0.046	0.013	0.001 ~ 0.079	0.012		
クロム及びその化合物	<0.000017 ~ 0.0032	0.00086	<0.000017 ~ 0.0017	0.00057	<0.000017 ~ 0.0031	0.00098	<0.000017 ~ 0.0059	0.00091		

備考

- 1 調査は平成12年4月から平成13年3月までの毎月1回実施し、調査方法は「有害大気汚染物質測定方法マニュアル(環境庁大気規制課)」に従いました。
- 2 例えば、「 $r < 0.0027$ 」とは、測定値が検出下限値0.0027未満であることを示します。
- 3 1年平均値の算出に当たっては算術平均を用い、測定値が検出下限値以上で定量下限値未満の場合はそのままの数値を、検出下限値未満の場合は検出下限値の1/2として算出しました。(例:測定値が0.50、0.16、0.49、0.14、0.17であり、定量下限値が0.50、検出下限値が0.15であった場合は、 $(0.5 + 0.16 + 0.49 + 0.15/2 + 0.17)/5 = 0.28$ とします。)