

表3-4-1-22 平成23年度有害大気汚染物質モニタリング調査結果

【環境対策課】

測定項目	実施主体及び測定地点名									最小値	最大値	環境基準	指針値
	宮城県			環境省	仙台市								
	塩釜 一般環境 大気測定 局	名取 自動車 排出ガス 測定局	大河原 合同庁舎 一般環境 大気測定 局	国設 籠岳局	榴岡局	高砂局	五橋局	卸町東局					
トリクロロエチレン	平均値(μg/m ³)	0.041	0.067	0.30	0.039	0.059	0.027	0.058	0.070	0.027	0.30	200	-
	検体数	7	7	7	12	12	6	12	6				
テトラクロロエチレン	平均値(μg/m ³)	0.039	0.034	0.049	0.023	0.088	0.11	0.062	0.21	0.023	0.21	200	-
	検体数	7	7	7	12	12	6	12	6				
ベンゼン	平均値(μg/m ³)	1.2	1.7	1.1	0.52	0.90	1.2	1.3	0.90	0.52	1.7	3	-
	検体数	7	7	7	12	12	6	12	6				
ジクロロメタン	平均値(μg/m ³)	0.78	0.72	0.85	0.52	0.98	1.4	1.1	1.6	0.52	1.6	150	-
	検体数	7	7	7	12	12	6	12	6				
アクリロニトリル	平均値(μg/m ³)	0.23	0.17	0.096	0.010	0.044	0.035	0.046	0.054	0.010	0.23	-	2
	検体数	7	7	7	12	12	6	12	6				
塩化ビニルモノマー	平均値(μg/m ³)	0.012	0.012	0.013	0.0059	0.0061	0.0052	0.0061	0.0080	0.0052	0.013	-	10
	検体数	7	7	7	12	12	6	12	6				
クロロホルム	平均値(μg/m ³)	0.19	0.21	0.26	0.096	0.18	0.090	0.41	0.15	0.090	0.41	-	18
	検体数	7	7	7	12	12	6	12	6				
酸化エチレン	平均値(μg/m ³)	0.035	0.045	0.036	0.047	0.059	0.043	0.087	0.082	0.035	0.087	-	-
	検体数	7	7	7	12	12	6	12	6				
1,2-ジクロロエタン	平均値(μg/m ³)	0.069	0.065	0.067	0.090	0.14	0.12	0.15	0.17	0.065	0.17	-	1.6
	検体数	7	7	7	12	12	6	12	6				
1,3-ブタジエン	平均値(μg/m ³)	0.19	0.34	0.15	0.012	0.084	0.12	0.18	0.10	0.012	0.34	-	2.5
	検体数	7	7	7	12	12	6	12	6				
アセトアルデヒド	平均値(μg/m ³)	2.3	1.4	1.3	0.93	1.6	1.3	1.5	2.0	0.93	2.3	-	-
	検体数	7	7	7	12	12	6	12	6				
ホルムアルデヒド	平均値(μg/m ³)	2.6	2.9	2.4	1.7	2.0	1.5	2.2	2.9	1.5	2.9	-	-
	検体数	7	7	7	12	12	6	12	6				
ニッケル化合物	平均値(ng/m ³)	1.4	2.4	1.5	4.0	0.84	0.78	1.4	1.8	0.78	4.0	-	25
	検体数	7	7	7	12	12	6	12	6				
ヒ素及びその化合物	平均値(ng/m ³)	1.1	0.98	0.88	1.2	1.1	0.70	1.1	2.0	0.70	2.0	-	-
	検体数	7	7	7	12	12	6	12	6				
ベリリウム及びその化合物	平均値(ng/m ³)	(0.076)	(0.066)	(0.066)	(0.0098)	(0.011)	(0.010)	(0.013)	(0.015)	0.0098	0.076	-	-
	検体数	7	7	7	12	12	6	12	6				
マンガン及びその化合物	平均値(ng/m ³)	11	25	12	7.9	8.8	15	17	21	7.9	25	-	-
	検体数	7	7	7	12	12	6	12	6				
クロム及びその化合物	平均値(ng/m ³)	2.0	2.9	2.2	1.1	0.99	1.5	1.8	2.1	0.99	2.9	-	-
	検体数	7	7	7	12	12	6	12	6				
水銀及びその化合物	平均値(ng/m ³)	1.6	1.6	1.6	1.5	2.0	1.7	2.0	2.5	1.5	2.5	-	40
	検体数	7	7	7	12	12	6	12	6				
ベンゾ[a]ピレン	平均値(ng/m ³)	0.23	0.26	0.26	0.070	0.11	0.24	0.13	0.12	0.070	0.26	-	-
	検体数	7	7	7	12	12	6	12	6				

注1 平均値の算出に際して、測定結果が定量下限値未満の場合は、定量下限値の1/2として算出している。

注2 括弧内の数字は、得られた平均値が検出下限値より小さい値であるもの。