

▼表3-4-1-22 平成24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	古川Ⅱ 一般環境大 気測定局	国設 籠岳局	中野局	榴岡局	高砂局	五橋局				
トリクロロエチレン	平均値(μg/m <sup>3</sup> )	0.029	0.064	0.040	0.036	0.034	0.043	0.022	0.047	0.022	0.064	200	—
	検体数	12	12	12	12	5	12	12	12				
テトラクロロエチレン	平均値(μg/m <sup>3</sup> )	0.023	0.025	0.022	0.026	0.048	0.043	0.048	0.038	0.022	0.048	200	—
	検体数	12	12	12	12	5	12	12	12				
ベンゼン	平均値(μg/m <sup>3</sup> )	0.72	1.1	0.73	0.52	1.1	0.75	0.74	1.2	0.52	1.2	3	—
	検体数	12	12	12	12	5	12	12	12				
ジクロロメタン	平均値(μg/m <sup>3</sup> )	3.1	3.0	2.6	0.4	1.0	1.0	1.7	1.1	0.42	3.1	150	—
	検体数	12	12	12	12	5	12	12	12				
アクリロニトリル	平均値(μg/m <sup>3</sup> )	0.33	0.16	0.32	0.0097	0.038	0.026	0.033	0.037	0.0097	0.33	—	2
	検体数	12	12	12	12	5	12	12	12				
塩化ビニルモノマー	平均値(μg/m <sup>3</sup> )	0.0056	0.0059	0.0073	0.010	0.011	0.0084	0.010	0.0081	0.0056	0.011	—	10
	検体数	12	12	12	12	5	12	12	12				
塩化メチル	平均値(μg/m <sup>3</sup> )	1.2	1.2	1.2	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.4	—	—
	検体数	12	12	12	12	5	12	12	12				
クロロホルム	平均値(μg/m <sup>3</sup> )	0.18	0.20	0.37	0.10	0.076	0.10	0.10	0.28	0.076	0.37	—	18
	検体数	12	12	12	12	5	12	12	12				
酸化エチレン	平均値(μg/m <sup>3</sup> )	0.036	0.055	0.046	0.051	0.039	0.050	0.044	0.069	0.036	0.069	—	—
	検体数	12	12	12	12	5	12	12	12				
1,2-ジクロロエタン	平均値(μg/m <sup>3</sup> )	0.081	0.080	0.097	0.10	0.12	0.12	0.25	0.12	0.08	0.25	—	1.6
	検体数	12	12	12	12	5	12	12	12				
1,3-ブタジエン	平均値(μg/m <sup>3</sup> )	0.083	0.28	0.090	0.013	0.10	0.056	0.053	0.16	0.013	0.28	—	2.5
	検体数	12	12	12	12	5	12	12	12				
アセトアルデヒド	平均値(μg/m <sup>3</sup> )	1.5	1.7	1.0	0.75	1.3	1.5	1.3	1.8	0.75	1.8	—	—
	検体数	12	12	12	12	5	12	12	12				
ホルムアルデヒド	平均値(μg/m <sup>3</sup> )	2.6	5.7	2.1	1.1	1.2	2.0	1.9	2.7	1.1	5.7	—	—
	検体数	12	12	12	12	5	12	12	12				
トルエン	平均値(μg/m <sup>3</sup> )	22	17	13	1.3	3.8	3.3	2.7	5.9	1.3	22	—	—
	検体数	12	12	12	12	5	12	12	12				
ニッケル化合物	平均値(ng/m <sup>3</sup> )	3.1	3.1	2.5	2.0	0.84	0.42	0.50	0.69	0.42	3.1	—	25
	検体数	12	12	12	12	5	12	12	12				
ヒ素及びその化合物	平均値(ng/m <sup>3</sup> )	0.78	0.71	1.4	0.65	0.62	0.73	0.68	0.70	0.62	1.4	—	60
	検体数	12	12	12	12	5	12	12	12				
ベリリウム及びその化合物	平均値(ng/m <sup>3</sup> )	0.14	0.14	0.14	0.0057	0.014	0.010	0.010	0.010	0.0057	0.14	—	—
	検体数	12	12	12	12	5	12	12	12				
マンガン及びその化合物	平均値(ng/m <sup>3</sup> )	11	21	9.7	4.3	14	5.9	7.2	8.3	4.3	21	—	—
	検体数	12	12	12	12	5	12	12	12				
クロム及びその化合物	平均値(ng/m <sup>3</sup> )	2.0	2.7	0.96	0.53	1.8	0.7	1.2	1.1	0.53	2.7	—	—
	検体数	12	12	12	12	5	12	12	12				
水銀及びその化合物	平均値(ng/m <sup>3</sup> )	1.4	1.9	1.6	1.6	1.9	1.9	2.0	1.9	1.4	2	—	40
	検体数	12	12	12	12	5	12	12	12				
ベンゾ[a]ピレン	平均値(ng/m <sup>3</sup> )	0.11	0.22	0.20	0.048	0.14	0.065	0.094	0.089	0.048	0.22	—	—
	検体数	12	12	12	12	5	12	12	12				

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。