

▼表3-4-1-23 平成25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 国設 筥岳局	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		中野局	榴岡局	五橋局	将監局				
トリクロロエチレン	平均値( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.072	0.11	0.33	0.040	0.048	0.050	0.052	0.032	0.031	0.33	200	—
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	12				
テトラクロロエチレン	平均値( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.062	0.062	0.070	0.028	0.052	0.057	0.038	0.025	0.025	0.070	200	—
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	12				
ベンゼン	平均値( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1.4	1.2	0.74	0.49	0.81	0.080	1.1	1.4	0.080	1.4	3	—
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	12				
ジクロロメタン	平均値( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.96	1.2	0.79	0.50	0.91	0.90	0.86	1.4	0.50	1.4	150	—
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	12				
アクリロニトリル	平均値( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.28	0.13	0.062	0.0088	0.023	0.024	0.026	0.048	0.008	0.28	—	2
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	12				
塩化ビニルモノマー	平均値( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.0084	0.0078	0.0080	0.0054	0.0055	0.0054	0.0053	0.0040	0.004	0.0084	—	10
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	12				
クロロホルム	平均値( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.14	0.14	0.19	0.11	0.094	0.12	0.22	0.11	0.009	0.22	—	18
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	12				
酸化エチレン	平均値( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.053	0.040	0.066	0.035	0.058	0.057	0.083	0.047	0.035	0.083	—	—
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	12				
1,2-ジクロロエタン	平均値( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.11	0.11	0.12	0.11	0.068	0.088	0.071	0.062	0.062	0.12	—	1.6
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	12				
1,3-ブタジエン	平均値( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.090	0.17	0.066	0.0097	0.080	0.067	0.14	0.20	0.0097	0.20	—	2.5
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	12				
アセトアルデヒド	平均値( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1.7	2.2	1.7	1.2	1.4	1.6	1.8	1.5	1.2	2.2	—	—
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	12				
ホルムアルデヒド	平均値( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	2.5	6.0	2.4	1.3	1.8	2.1	2.5	2.0	1.3	6.0	—	—
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	12				
ニッケル化合物	平均値( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	2.7	4.7	3.5	1.1	1.2	0.75	1.4	1.2	0.75	4.7	—	25
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	12				
ヒ素及びその化合物	平均値( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	1.1	1.4	1.2	1.4	1.1	0.83	0.85	0.89	0.83	1.4	—	60
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	12				
ベリリウム及びその化合物	平均値( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	0.13	0.13	0.13	0.0081	0.023	0.010	0.011	0.015	0.0081	0.13	—	—
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	12				
マンガン及びその化合物	平均値( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	13	26	12	7.7	28	9.6	13	18	7.7	28	—	—
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	12				
クロム及びその化合物	平均値( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	2.2	3.1	4.2	1.2	3.8	1.4	2.1	2.9	1.2	4.2	—	—
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	12				
水銀及びその化合物	平均値( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	1.8	1.9	1.7	1.5	1.9	1.8	1.8	1.6	1.5	1.9	—	40
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	12				
ベンゾ[a]ピレン	平均値( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	0.069	0.095	0.14	0.042	0.12	0.084	0.10	0.18	0.042	0.18	—	—
	検体数	12	12	12	12	12	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。