

▼令和5年度有害大気汚染物質モニタリング調査結果

令和6年3月31日

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	国設 寛岳局	中野局	榴岡局	五橋局	将監局				
トリクロロエチレン	平均値(μg/m³)	0.034	0.048	0.13	0.017	0.029	0.033	0.034	0.067	0.017	0.130	130	—
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	2				
テトラクロロエチレン	平均値(μg/m³)	0.071	0.068	0.077	0.019	0.020	0.071	0.024	0.020	0.019	0.077	200	—
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	2				
ベンゼン	平均値(μg/m³)	0.52	0.46	0.39	0.40	0.42	0.40	0.51	0.58	0.39	0.58	3	—
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	2				
ジクロロメタン	平均値(μg/m³)	1.1	1.1	0.72	0.49	0.80	0.66	0.74	2.20	0.49	2.2	150	—
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	2				
アクリロニトリル	平均値(μg/m³)	0.024	0.031	0.029	0.019	0.025	0.024	0.026	0.033	0.019	0.033	—	2
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	2				
塩化ビニルモノマー	平均値(μg/m³)	0.0069	0.0064	0.006	0.0120	(0.009)	0.010	0.010	0.018	0.0060	0.018	—	10
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	2				
塩化メチル	平均値(μg/m³)	1.2	1.2	1.2	1.3	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.3	—	94
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	2				
クロロホルム	平均値(μg/m³)	0.13	0.14	0.14	0.13	0.09	0.10	0.17	0.10	0.086	0.17	—	18
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	2				
酸化エチレン	平均値(μg/m³)	0.044	0.045	0.041	0.035	0.045	0.046	0.051	—	0.035	0.051	—	—
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	—				
1,2-ジクロロエタン	平均値(μg/m³)	0.15	0.16	0.16	0.12	0.10	0.10	0.10	0.08	0.081	0.16	—	1.6
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	2				
1,3-ブタジエン	平均値(μg/m³)	0.038	0.046	0.038	0.0072	0.033	0.033	0.053	0.066	0.0072	0.066	—	2.5
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	2				
アセトアルデヒド	平均値(μg/m³)	2.8	2.4	1.9	0.92	1.4	1.2	1.4	—	0.9	2.8	—	120
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	—				
ホルムアルデヒド	平均値(μg/m³)	3.1	3.5	2.4	1.2	1.5	1.5	1.8	—	1.2	3.5	—	—
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	—				
トルエン	平均値(μg/m³)	1.4	1.5	1.3	0.46	1.7	1.8	2.0	2.8	0.46	2.8	—	—
	検体数	9	6	2	12	12	12	12	2				
ニッケル化合物	平均値(ng Ni/m³)	(0.8)	(0.87)	(1.4)	1.04	1.0	0.4	0.6	—	0.40	1.04	—	25
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	—				
ヒ素及びその化合物	平均値(ng/m³)	0.8	0.8	0.71	1.11	0.9	0.7	0.7	—	0.70	1.1	—	6
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	—				
ベリリウム及びその化合物	平均値(ng/m³)	0.013	0.018	0.016	0.0399	0.022	(0.013)	(0.013)	—	0.013	0.040	—	—
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	—				
マンガン及びその化合物	平均値(ng/m³)	12	18	11	18.8	12	7.2	9	—	7.2	19	—	140
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	—				
クロム及びその化合物	平均値(ng/m³)	1.9	1.9	1.9	1.66	3	0.7	1.1	—	0.70	2.8	—	—
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	—				
水銀及びその化合物	平均値(ng Hg/m³)	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.7	—	1.5	1.7	—	40
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	—				
ベンゾ[a]ピレン	平均値(ng/m³)	0.041	0.039	0.038	0.05	0.062	0.047	0.058	—	0.038	0.062	—	—
	検体数	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: ()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。最大値の算出からは除外している。

注3: 古川Ⅱ一般環境大気測定局と大河原合同庁舎は2年毎(奇数年度: 大河原合同庁舎, 偶数年度: 古川Ⅱ一般環境大気測定局)に測定している。