

▼令和4年度有害大気汚染物質モニタリング調査結果

令和5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	古川Ⅱ測定 局	国設 麓岳局	中野局	榴岡局	五橋局	将監局					
トリクロロエチレン	平均値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.057	0.066	0.092	0.016	0.018	0.029	0.024	0.010	0.010	0.092	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($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.086	0.087	0.073	0.022	0.024	0.025	0.030	0.010	0.010	0.087	200	—
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	2				
ベンゼン	平均値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.55	0.64	0.59	0.34	0.43	0.41	0.55	0.42	0.34	0.64	3	—
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	2				
ジクロロメタン	平均値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.2	1.7	1.3	0.48	0.88	0.74	0.86	0.56	0.48	1.7	150	—
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	2				
アクリロニトリル	平均値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.18	0.27	0.25	0.013	0.017	0.018	0.020	0.018	0.013	0.27	—	2
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	2				
塩化ビニルモノマー	平均値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.019	0.027	0.021	0.0071	0.007	0.007	0.007	0.005	0.005	0.027	—	10
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	2				
塩化メチル	平均値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1	1	1	1.4	1.3	1.4	1.3	1.2	1.0	1.4	—	94
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	2				
クロロホルム	平均値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.15	0.16	0.15	0.11	0.10	0.11	0.21	0.09	0.087	0.21	—	18
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	2				
酸化エチレン	平均値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.061	0.063	0.054	0.030	0.052	0.043	0.051	—	0.030	0.063	—	—
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	2				
1,2-ジクロロエタン	平均値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.15	0.16	0.16	0.09	0.09	0.10	0.10	0.07	0.066	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($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.063	0.076	0.058	0.0077	0.027	0.024	0.053	0.040	0.0077	0.076	—	2.5
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	2				
アセトアルデヒド	平均値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2.5	2.4	1.3	0.98	1.1	1.0	1.1	—	1.0	2.5	—	120
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	2				
ホルムアルデヒド	平均値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	3.7	3.5	2.7	1.3	1.3	1.3	1.6	—	1.3	3.7	—	—
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	2				
トルエン	平均値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.8	2.9	1.8	0.60	1.3	1.2	4.5	1.2	0.60	4.5	—	—
	検体数	9	6	2	12	12	12	12	2				
ニッケル化合物	平均値($\text{ng Ni}/\text{m}^3$)	1.2	1.1	1.3	0.66	0.7	0.5	1.0	—	0.50	1.3	—	25
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	2				
ヒ素及びその化合物	平均値(ng/m^3)	1.2	1	1.3	0.99	1.0	1.1	1.2	—	1.0	1.3	—	6
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	2				
ベリリウム及びその化合物	平均値(ng/m^3)	0.011	0.017	0.011	0.0046	0.019	0.013	0.019	—	0.0046	0.019	—	—
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	2				
マンガン及びその化合物	平均値(ng/m^3)	13	24	9.2	4.5	12	7.0	16	—	4.5	24	—	140
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	2				
クロム及びその化合物	平均値(ng/m^3)	2.3	2.5	1.2	0.78	2	0.9	1.8	—	0.78	2.5	—	—
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	2				
水銀及びその化合物	平均値($\text{ng Hg}/\text{m}^3$)	1.6	1.5	1.6	1.5	1.5	1.4	1.6	—	1.4	1.6	—	40
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	2				
ベンゾ[a]ピレン	平均値(ng/m^3)	0.044	0.049	0.053	0.03	0.049	0.051	0.063	—	0.030	0.063	—	—
	検体数	12	12	12	12	12	12	12	2				

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。

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。