

令和2年版環境白書（資料編）

第2章 安全で安心できる生活環境の保全

第2節 大気環境の保全、騒音・振動・悪臭対策

3. 有害大気汚染物質の状況

表1 令和元年度 有害大気汚染物質モニタリング調査結果（年平均値）

地点名	国設松江	工業団地周辺	西津田自排	安来中央 交流センター	環境基準・ 指針値	単位
市町村	松江市	松江市	松江市	安来市		
調査開始	平成9年10月	平成12年6月	平成9年10月	平成25年4月		
ベンゼン	0.50	0.56	0.61	—	環境基準 3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
トリクロロエチレン	0.052	0.11	0.037	—	環境基準 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
テトラクロロエチレン	0.042	0.032	0.019	—	環境基準 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
ジクロロメタン	0.49	0.52	0.49	—	環境基準 150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
アクリロニトリル	0.017	0.021	0.012	—	指針値 2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
塩化ビニルモノマー	0.024	0.027	0.039	—	指針値 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
クロロホルム	0.25	0.23	0.24	—	指針値 18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
1,2-ジクロロエタン	0.15	0.14	0.12	—	指針値 1.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
水銀及びその化合物	1.6	2.3	—	—	指針値 40 ngHg/m^3 以下	ng/m^3
ニッケル化合物	1.5	3.3	—	4.0	指針値 25 ngNi/m^3 以下	ng/m^3
ヒ素及びその化合物	0.91	1.4	—	1.2	指針値 6 ngAs/m^3 以下	ng/m^3
1,3-ブタジエン	0.015	0.020	0.018	—	指針値 2.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
マンガン及びその 化合物	6.3	17	—	15	指針値 140 ng/m^3 以下	ng/m^3
アセトアルデヒド	4.1	2.9	2.2	—		$\mu\text{g}/\text{m}^3$
塩化メチル	3.1	3.1	2.9	—		$\mu\text{g}/\text{m}^3$
クロム及びその化合物	0.0026	0.0052	—	0.010		$\mu\text{g}/\text{m}^3$
トルエン	0.60	1.0	1.0	—		$\mu\text{g}/\text{m}^3$
ベリリウム及びその 化合物	0.000008	0.000018	—	0.000019		$\mu\text{g}/\text{m}^3$
ベンゾ [a] ピレン	0.000061	0.000087	0.000070	—		$\mu\text{g}/\text{m}^3$
ホルムアルデヒド	3.3	2.8	3.8	—		$\mu\text{g}/\text{m}^3$