

# 令和4年度 有害大気汚染物質測定結果

項目	単位	測定地点	令和4年									令和5年			年平均値	最大値	最小値	環境基準 または 指針値
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
ベンゼン	μg/m <sup>3</sup>	南平測定局	1.2	0.53	0.27	0.58	0.21	0.46	0.65	1.7	1.6	0.99	0.94	0.61	0.81	1.7	0.21	3
		芝測定局	0.98	0.62	0.23	0.54	0.14	0.22	0.61	1.5	1.2	0.77	0.90	0.57	0.69	1.5	0.14	
		神根測定局	1.2	0.64	0.34	0.62	0.24	0.46	0.59	1.6	1.4	0.88	1.0	0.69	0.80	1.6	0.34	
トリクロロエチレン	μg/m <sup>3</sup>	南平測定局	1.0	1.5	2.3	0.52	0.37	0.47	1.5	3.5	5.7	1.6	0.90	0.63	1.7	5.7	0.37	130
		芝測定局	0.60	0.50	0.48	0.50	0.16	0.30	1.2	1.4	0.99	0.79	0.34	0.40	0.64	1.4	0.16	
テトラクロロエチレン	μg/m <sup>3</sup>	南平測定局	0.39	0.89	0.11	0.98	1.8	0.27	0.46	1.4	1.4	0.68	0.14	0.19	0.73	1.8	0.11	200
		芝測定局	0.12	0.048	0.077	0.13	0.065	0.078	0.062	0.15	0.16	0.065	0.038	0.052	0.087	0.16	0.038	
ジクロロメタン	μg/m <sup>3</sup>	南平測定局	1.9	2.1	3.1	2.0	0.69	1.1	3.0	4.7	4.2	3.4	1.4	1.3	2.4	4.7	0.69	150
		芝測定局	1.4	1.2	0.84	1.6	0.52	0.64	1.5	2.5	2.0	0.90	0.98	1.1	1.3	2.5	0.52	
アクリロニトリル	μg/m <sup>3</sup>	南平測定局	0.17	0.013	0.019	0.057	0.016	0.060	0.039	0.18	0.063	0.017	0.021	0.029	0.057	0.18	0.013	2
		芝測定局	0.086	0.022	<0.002	0.056	0.017	0.011	0.037	0.11	0.037	0.016	0.020	0.026	0.037	0.11	<0.002	
塩化ビニルモノマー	μg/m <sup>3</sup>	南平測定局	0.041	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.010	0.008	0.025	0.013	0.006	0.013	0.005	0.010	0.041	<0.002	10
		芝測定局	0.019	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.006	0.018	0.014	0.004	0.012	0.005	0.007	0.019	<0.002	
水銀及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	南平測定局	1.2	1.3	1.4	1.7	1.3	1.9	1.9	2.0	1.9	1.5	1.6	1.7	1.6	2.0	1.2	40
		芝測定局	2.1	1.5	1.5	1.9	1.8	1.5	1.9	2.0	1.7	1.5	1.6	1.7	1.7	2.1	1.5	
1,3-ブタジエン	μg/m <sup>3</sup>	南平測定局	0.12	0.029	0.027	0.050	0.017	0.053	0.057	0.24	0.17	0.095	0.033	0.035	0.077	0.24	0.017	2.5
		芝測定局	0.058	0.033	0.019	0.035	0.010	0.018	0.063	0.15	0.11	0.065	0.019	0.028	0.051	0.15	0.010	
		神根測定局	0.083	0.039	0.042	0.064	0.029	0.050	0.049	0.22	0.15	0.091	0.035	0.053	0.075	0.22	0.035	
ニッケル化合物	ng/m <sup>3</sup>	南平測定局	1.8	2.5	4.3	5.2	3.7	4.6	4.0	6.0	5.0	2.8	1.5	2.1	3.6	6.0	1.5	25
		芝測定局	<0.4	(0.7)	1.6	3.5	3.6	2.5	3.1	3.9	5.5	(0.8)	<0.4	2.9	2.4	5.5	<0.4	
		石神配水場	<0.4	2.1	2.6	2.8	3.5	4.9	<0.4	3.9	3.1	3.3	<0.4	2.0	2.4	4.9	<0.4	
クロロホルム	μg/m <sup>3</sup>	南平測定局	0.33	0.17	0.14	0.69	0.12	0.21	0.31	0.30	0.24	0.14	0.17	0.20	0.25	0.69	0.12	18
		芝測定局	0.34	0.17	0.19	0.33	0.11	0.13	0.18	0.22	0.19	0.13	0.16	0.16	0.19	0.34	0.11	
1,2-ジクロロエタン	μg/m <sup>3</sup>	南平測定局	0.18	0.096	0.093	0.086	0.052	0.049	0.11	0.14	0.16	0.10	0.19	0.098	0.11	0.19	0.049	1.6
		芝測定局	0.16	0.098	0.091	0.085	0.053	0.043	0.11	0.13	0.15	0.091	0.19	0.094	0.11	0.19	0.043	
ヒ素及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	南平測定局	1.1	0.36	2.1	0.49	0.52	0.36	1.5	1.0	0.74	0.73	2.3	1.2	1.0	2.3	0.36	6
		芝測定局	1.1	0.33	1.7	0.50	0.46	0.38	1.4	0.74	0.68	0.51	2.0	1.2	0.92	2.0	0.33	
		石神配水場	1.2	1.1	1.6	0.55	0.45	0.32	1.2	0.86	0.66	0.55	2.4	1.1	1.0	2.4	0.32	
マンガン及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	南平測定局	28	15	16	31	30	30	47	49	48	18	27	62	33	62	15	140
		芝測定局	14	8.9	4.3	13	14	14	71	40	23	16	20	59	25	71	4.3	
		石神配水場	19	15	4.9	13	13	20	41	42	27	17	17	50	23	50	4.9	
アセトアルデヒド	μg/m <sup>3</sup>	南平測定局	3.3	1.5	1.5	4.1	2.2	2.1	2.5	3.6	2.4	1.5	1.1	1.6	2.3	4.1	1.1	
		芝測定局	3.6	1.9	1.7	4.0	2.5	2.4	2.6	3.4	2.1	1.5	1.1	2.0	2.4	4.0	1.1	
		石神配水場	3.0	1.3	1.0	3.6	2.1	1.8	2.4	3.2	2.2	1.2	1.2	1.9	2.1	3.6	1.0	
		神根測定局	4.8	1.8	1.7	4.5	4.0	2.5	2.9	3.7	2.2	1.4	1.3	2.3	2.8	4.8	1.3	
ホルムアルデヒド	μg/m <sup>3</sup>	南平測定局	3.3	1.8	1.9	4.7	3.3	2.4	3.0	2.9	2.2	1.6	1.2	1.9	2.5	4.7	1.2	
		芝測定局	3.5	2.1	2.3	4.8	3.9	2.7	3.4	2.8	1.9	1.5	1.5	2.4	2.7	4.8	1.5	
		石神配水場	2.8	1.5	1.7	4.2	3.2	2.6	3.0	3.0	1.9	1.2	1.4	2.0	2.4	4.2	1.2	
		神根測定局	3.0	1.5	2.3	4.5	4.9	2.9	3.8	3.2	2.0	1.7	1.8	2.4	2.8	4.9	1.5	
塩化メチル	μg/m <sup>3</sup>	南平測定局	1.5	1.4	1.1	1.5	1.0	1.1	1.4	1.6	1.4	1.2	1.3	1.4	1.3	1.6	1.0	
		芝測定局	1.5	1.5	1.3	1.6	1.1	1.1	1.4	1.6	1.5	1.2	1.3	1.5	1.4	1.6	1.1	
酸化エチレン	μg/m <sup>3</sup>	南平測定局	0.085	0.064	0.11	0.067	0.083	0.054	0.073	0.14	0.15	0.052	0.042	0.048	0.081	0.15	0.042	
		芝測定局	0.089	0.075	0.045	0.075	0.061	0.063	0.076	0.12	0.11	0.044	0.044	0.052	0.071	0.12	0.044	
トルエン	μg/m <sup>3</sup>	南平測定局	14	7.6	100	27	10	6.0	24	32	38	18	39	18	28	100	6.0	
		芝測定局	5.5	5.4	2.6	7.6	1.6	3.0	15	14	15	6.2	4.1	5.7	7.1	15	1.6	
		神根測定局	5.9	8.7	3.2	8.1	1.9	3.9	11	23	17	6.0	5.3	8.5	8.5	23	3.2	
ベリリウム及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	南平測定局	<0.005	<0.005	<0.005	(0.009)	(0.008)	0.015	0.031	0.026	0.027	0.021	0.021	0.037	0.017	0.037	<0.005	
		芝測定局	<0.005	(0.006)	<0.005	(0.013)	0.017	0.033	0.26	0.020	0.020	0.020	0.020	0.12	0.044	0.26	<0.005	
		石神配水場	(0.005)	(0.007)	(0.008)	(0.009)	(0.014)	0.016	0.044	0.038	0.026	0.021	0.018	0.046	0.021	0.046	0.005	
ベンゾ[a]ピレン	ng/m <sup>3</sup>	南平測定局	0.10	0.019	0.011	0.031	0.022	0.13	0.051	0.31	0.17	0.12	0.038	0.060	0.088	0.31	0.011	
		芝測定局	0.066	0.021	0.008	0.022	0.009	0.011	0.048	0.26	0.082	0.091	0.032	0.057	0.059	0.26	0.008	
		石神配水場	0.10	0.020	0.007	0.020	0.026	0.12	0.044	0.22	0.12	0.089	0.042	0.089	0.075	0.22	0.007	
		神根測定局	0.094	0.022	0.016	0.030	0.014	0.099	0.051	0.35	0.17	0.21	0.051	0.085	0.099	0.35	0.014	
クロム及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	南平測定局	3.0	2.0	6.2	6.2	5.0	6.4	9.9	11	11	4.9	3.6	9.1	6.5	11	2.0	
		芝測定局	(0.7)	(0.9)	(1.4)	2.5	7.4	2.9	6.8	5.9	3.4	1.8	(0.8)	4.6	3.3	7.4	0.7	
		石神配水場	(1.4)	2.7	2.6	2.9	2.9	7.3	4.4	6.6	7.8	9.6	1.9	6.5	4.7	9.6	1.4	

備考 : 検出下限値未満の測定値がある場合は「<」と表示。年平均値の算出にあたっては、検出下限値の1/2の値を用いる。

: 分析結果のうち ( ) 内の値は、定量下限値未満の値。