

令和3年度有害大気汚染物質調査結果

項目	単位	測定地点	令和3年												令和4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							
環境基準設定項目 ベンゼン	μg/m ³	南平測定局	0.52	0.47	0.69	2.1	0.38	0.88	0.81	0.84	0.63	1.2	0.70	0.89	0.84	2.1	0.38	3			
		芝測定局	0.47	0.44	0.68	1.5	0.29	0.72	0.57	0.87	0.71	1.2	0.60	0.84	0.74	1.5	0.29				
		神根測定局	0.51	0.54	0.77	1.8	0.29	0.75	0.85	0.89	0.66	1.3	0.65	0.91	0.83	1.8	0.29				
トリクロロエチレン	μg/m ³	南平測定局	0.84	2.1	4.7	5.2	0.29	3.9	1.2	1.9	2.2	2.7	2.3	1.7	2.4	5.2	0.29	130			
		芝測定局	0.18	0.20	0.79	1.2	<0.010	1.0	0.64	1.3	0.28	1.4	0.34	0.56	0.66	1.4	<0.010				
テトラクロロエチレン	μg/m ³	南平測定局	0.61	0.74	0.16	0.39	(0.019)	0.60	0.25	0.97	1.1	0.66	0.72	0.96	0.60	1.1	0.019	200			
		芝測定局	(0.017)	0.10	0.20	0.26	<0.009	0.071	0.095	0.12	<0.003	0.068	0.031	(0.046)	0.084	0.26	<0.003				
ジクロロメタン	μg/m ³	南平測定局	1.6	2.2	2.5	5.0	0.75	2.9	2.4	3.0	3.2	3.3	1.8	2.7	2.6	5.0	0.75	150			
		芝測定局	1.6	1.0	2.0	3.1	0.57	2.0	1.7	2.0	1.3	2.2	0.84	1.6	1.7	3.1	0.57				
指針値設定項目 アクリロニトリル	μg/m ³	南平測定局	<0.0005	0.012	0.017	0.28	<0.0023	0.022	0.052	0.0079	<0.0014	0.018	0.018	0.016	0.037	0.28	<0.0005	2			
		芝測定局	<0.0005	0.013	0.013	0.12	<0.0022	0.019	0.013	0.0097	<0.0014	0.021	0.014	0.013	0.020	0.12	<0.0005				
塩化ビニルモノマー	μg/m ³	南平測定局	(0.004)	(0.009)	(0.019)	0.030	<0.010	0.0083	<0.0024	<0.006	<0.005	<0.004	<0.005	<0.009	0.0076	0.030	<0.0024	10			
		芝測定局	<0.004	<0.005	(0.026)	0.018	<0.009	0.0078	<0.0024	<0.006	<0.005	<0.004	<0.004	<0.008	0.0063	0.026	<0.0024				
水銀及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	1.3	1.7	1.3	1.4	1.6	2.0	1.9	1.1	1.1	1.5	1.4	1.5	1.5	2.0	1.1	40			
		芝測定局	1.2	1.7	1.6	2.4	1.6	2.0	1.5	1.1	1.1	1.6	1.4	1.6	1.6	2.4	1.1				
1,3-ブタジエン	μg/m ³	南平測定局	0.021	0.020	0.033	0.36	(0.006)	0.067	0.11	0.051	0.036	0.12	0.062	0.037	0.077	0.36	0.006	2.5			
		芝測定局	<0.0026	(0.007)	0.036	0.21	<0.005	0.042	0.015	0.061	0.031	0.099	0.045	0.024	0.048	0.21	<0.0026				
		神根測定局	<0.0025	0.017	0.035	0.19	<0.005	0.049	0.098	0.064	0.023	0.11	0.052	0.032	0.056	0.19	<0.0025				
ニッケル化合物	ng/m ³	南平測定局	1.1	1.6	0.68	4.3	0.52	2.9	2.0	0.99	1.1	1.2	0.65	2.0	1.6	4.3	0.52	25			
		芝測定局	0.86	1.9	0.79	1.6	0.30	2.2	1.0	0.74	0.38	0.90	0.78	1.4	1.1	2.2	0.30				
		石神配水場	0.68	0.69	0.42	2.5	0.61	3.9	1.3	0.53	0.67	0.91	0.81	1.6	1.2	3.9	0.42				
クロロホルム	μg/m ³	南平測定局	0.13	0.38	0.20	0.45	0.070	0.17	0.39	0.36	0.15	0.17	0.11	0.13	0.23	0.45	0.070	18			
		芝測定局	0.11	0.14	0.22	0.36	0.082	0.19	0.18	0.23	0.14	0.13	0.10	0.18	0.17	0.36	0.082				
1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	南平測定局	0.075	0.13	0.29	0.16	<0.006	0.058	0.028	0.075	0.073	0.054	0.060	0.12	0.094	0.29	<0.006	1.6			
		芝測定局	0.070	0.13	0.47	0.13	<0.006	0.053	0.027	0.076	0.059	0.054	0.056	0.11	0.10	0.47	<0.006				
ヒ素及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	0.35	1.2	0.61	0.68	0.076	0.23	0.51	0.19	0.23	0.26	0.34	0.81	0.46	1.2	0.076	6			
		芝測定局	0.29	1.5	1.0	0.38	0.066	0.17	0.51	0.16	0.13	0.25	0.28	0.61	0.45	1.5	0.066				
		石神配水場	0.57	0.78	0.65	0.49	0.11	0.29	0.48	0.12	0.095	0.35	0.32	0.71	0.41	0.78	0.095				
マンガン及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	9.4	17	6.9	24	3.3	4.6	16	13	5.4	8.4	7.7	21	11	24	3.3	140			
		芝測定局	6.3	26	9.9	10	2.6	3.0	6.9	4.5	2.5	6.2	8.4	15	8.4	26	2.5				
		石神配水場	8.8	10	4.6	16	5.1	3.9	10	3.2	2.4	7.9	12	19	8.6	19	2.4				
環境基準・指針値の設定無し アセトアルデヒド	μg/m ³	南平測定局	1.2	2.4	3.3	8.2	3.2	3.0	3.7	2.0	1.4	2.0	1.4	2.6	2.9	8.2	1.2				
		芝測定局	1.6	2.1	3.3	6.4	2.5	2.2	2.6	3.0	1.2	1.9	1.2	2.9	2.6	6.4	1.2				
		石神配水場	2.1	3.1	3.7	8.4	3.1	2.6	3.7	1.9	1.1	2.3	1.6	3.3	3.1	8.4	1.1				
		神根測定局	1.8	2.5	3.0	7.1	3.0	2.0	3.0	2.8	1.1	2.1	1.2	3.1	2.7	7.1	1.1				
ホルムアルデヒド	μg/m ³	南平測定局	1.7	2.5	4.4	8.2	3.5	2.6	3.7	1.7	0.89	1.9	1.6	2.7	2.9	8.2	0.89				
		芝測定局	2.0	2.2	4.2	7.0	3.0	2.2	2.8	1.5	0.81	1.5	1.4	2.7	2.6	7.0	0.81				
		石神配水場	2.3	2.7	4.4	7.9	3.4	2.4	3.4	1.3	0.66	1.9	1.4	2.9	2.9	7.9	0.66				
		神根測定局	2.1	2.4	3.2	6.0	3.3	1.8	2.6	1.2	0.64	1.6	1.2	2.8	2.4	6.0	0.64				
塩化メチル	μg/m ³	南平測定局	1.6	1.1	1.4	2.0	1.3	2.1	1.4	1.6	1.4	1.3	1.4	1.6	1.5	2.1	1.1				
		芝測定局	1.3	1.2	1.6	1.9	1.4	2.0	1.4	1.7	1.4	1.3	1.4	1.6	1.5	2.0	1.2				
酸化エチレン	μg/m ³	南平測定局	0.057	0.088	0.12	0.19	0.045	0.098	0.094	0.054	0.047	0.11	0.064	0.074	0.087	0.19	0.045				
		芝測定局	0.051	0.080	0.12	0.15	0.039	0.069	0.083	0.059	0.050	0.10	0.048	0.069	0.076	0.15	0.039				
トルエン	μg/m ³	南平測定局	10	23	13	24	13	30	19	25	10	18	18	25	19	30	10				
		芝測定局	4.2	3.8	4.6	11	2.9	13	8.7	13	6.0	14	5.3	6.2	7.7	14	2.9				
		神根測定局	5.0	3.8	5.6	14	7.1	17	10	15	5.1	19	7.4	10	9.9	19	3.8				
ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	0.011	0.022	(0.0060)	0.0078	(0.0027)	<0.004	(0.009)	(0.0042)	(0.0025)	(0.0045)	0.0057	0.019	0.0080	0.022	0.0025				
		芝測定局	0.0083	0.042	0.0095	(0.0040)	(0.0021)	<0.004	(0.010)	<0.0017	(0.0010)	(0.0031)	0.0085	0.016	0.0089	0.042	0.0010				
		石神配水場	0.012	0.017	(0.0046)	0.0063	0.0057	<0.004	(0.007)	<0.0017	(0.0010)	(0.0039)	0.012	0.015	0.0073	0.017	0.0010				
ベンゾ[a]ピレン	ng/m ³	南平測定局	0.036	0.083	0.075	0.25	0.026	0.036	0.13	0.049	0.043	0.21	0.14	0.10	0.098	0.25	0.026				
		芝測定局	0.033	0.066	0.10	0.20	0.0060	0.038	0.039	0.046	0.037	0.16	0.085	0.10	0.076	0.20	0.0060				
		石神配水場	0.043	0.069	0.093	0.21	0.013	0.035	0.11	0.055	0.041	0.29	0.12	0.15	0.10	0.29	0.013				
		神根測定局	0.039	0.088	0.10	0.36	0.012	0.043	0.11	0.074	0.047	0.32	0.14	0.14	0.12	0.36	0.012				
クロム及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	1.8	3.6	4.7	14	2.6	1.8	4.4	3.5	1.9	3.8	2.9	4.6	4.1	14	1.8				
		芝測定局	0.99	3.0	4.2	8.2	0.63	0.97	2.0	1.2	0.42	1.4	1.6	2.4	2.3	8.2	0.42				
		石神配水場	4.6	2.2	2.6	9.2	4.6	1.2	3.9	1.0	0.42	1.7	3.3	3.2	3.2	9.2	0.42				

1) 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。