

令和2年度有害大気汚染物質調査結果

項目	単位	測定地点	令和2年										令和3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 ³	南平測定局	1.2	0.79	0.15	0.15	0.55	0.30	0.74	0.75	1.2	0.87	0.78	0.69	0.68	1.2	0.15	3	
		芝測定局	1.1	0.73	0.13	0.11	0.49	0.24	0.83	0.67	1.4	0.77	0.75	0.45	0.64	1.4	0.11		
		神根測定局	1.2	0.80	0.21	0.18	0.60	0.38	0.95	0.68	1.2	0.87	0.76	0.70	0.71	1.2	0.18		
トリクロロエチレン	μg/m ³	南平測定局	1.9	1.3	0.23	0.21	0.37	0.40	1.4	9.6	4.7	0.76	0.38	0.40	1.8	9.6	0.21	130	
		芝測定局	0.95	0.28	0.091	0.21	0.18	0.33	0.70	0.36	1.4	0.32	0.12	0.31	0.44	1.4	0.091		
テトラクロロエチレン	μg/m ³	南平測定局	0.54	0.19	1.3	0.33	0.21	0.76	0.25	1.3	0.34	0.77	0.13	0.42	0.55	1.3	0.13	200	
		芝測定局	0.17	0.054	0.022	0.027	0.059	0.053	0.094	0.035	0.090	0.079	0.021	0.072	0.065	0.17	0.021		
ジクロロメタン	μg/m ³	南平測定局	3.2	2.8	0.62	0.64	1.3	1.5	2.2	2.0	4.9	0.96	0.83	0.53	1.8	4.9	0.53	150	
		芝測定局	1.6	1.8	0.49	0.33	0.81	0.84	1.4	1.1	3.1	0.76	0.54	0.52	1.1	3.1	0.33		
アクリロニトリル	μg/m ³	南平測定局	0.13	0.030	0.013	0.012	0.042	0.029	0.014	0.028	0.030	0.022	0.012	0.044	0.034	0.13	0.012	2	
		芝測定局	0.13	0.033	0.017	0.005	0.041	0.020	0.015	0.032	0.034	0.014	0.016	0.021	0.032	0.13	0.005		
塩化ビニルモノマー	μg/m ³	南平測定局	0.13	0.34	<0.001	<0.001	0.017	0.009	0.008	<0.001	0.013	0.022	0.011	0.006	0.046	0.34	<0.001	10	
		芝測定局	0.13	0.16	<0.001	<0.001	0.018	<0.001	0.009	<0.001	0.015	0.020	0.011	0.008	0.031	0.16	<0.001		
水銀及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	2.1	2.1	1.5	1.8	2.2	1.1	<0.03	1.5	1.8	1.6	1.5	1.8	1.6	2.2	<0.03	40	
		芝測定局	2.2	2.7	2.5	1.7	2.1	2.2	<0.03	1.6	1.7	1.6	1.6	1.6	1.8	2.7	<0.03		
1,3-ブタジエン	μg/m ³	南平測定局	0.087	0.032	0.016	0.018	0.046	0.023	0.041	0.065	0.13	0.046	0.019	0.20	0.060	0.20	0.016	2.5	
		芝測定局	0.091	0.028	0.014	0.014	0.044	0.016	0.043	0.047	0.17	0.026	0.012	0.049	0.046	0.17	0.012		
		神根測定局	0.10	0.036	0.028	0.028	0.071	0.065	0.072	0.060	0.13	0.042	0.016	0.11	0.063	0.13	0.016		
ニッケル化合物	ng/m ³	南平測定局	3.8	2.5	2.9	1.3	2.4	2.3	2.4	2.1	3.2	4.5	1.7	4.3	2.8	4.5	1.3	25	
		芝測定局	3.1	2.2	5.1	1.2	1.4	1.2	1.3	(1.0)	2.4	3.7	(0.9)	3.2	2.2	5.1	0.9		
		石神配水場	2.4	1.9	2.7	1.8	1.4	2.1	1.5	1.3	3.5	3.6	1.2	3.7	2.3	3.7	1.2		
クロロホルム	μg/m ³	南平測定局	0.17	0.27	0.13	0.32	0.15	0.18	0.17	0.16	0.23	0.15	0.12	0.11	0.18	0.32	0.11	18	
		芝測定局	0.21	0.27	0.11	0.086	0.13	0.16	0.17	0.16	0.38	0.14	0.11	0.11	0.17	0.38	0.086		
1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	南平測定局	0.20	0.43	0.068	0.057	0.043	0.16	0.13	0.091	0.12	0.14	0.11	0.080	0.14	0.43	0.043	1.6	
		芝測定局	0.20	0.39	0.079	0.047	0.041	0.16	0.13	0.086	0.11	0.13	0.11	0.072	0.13	0.39	0.041		
ヒ素及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	1.4	0.86	0.30	0.10	0.29	0.37	3.1	0.50	0.78	0.61	0.38	0.24	0.74	3.1	0.10	6	
		芝測定局	1.2	0.57	0.59	0.06	0.30	0.31	3.7	0.57	0.97	0.84	0.42	0.64	0.85	3.7	0.06		
		石神配水場	1.3	0.53	0.48	<0.02	0.19	0.28	2.6	0.77	0.66	0.77	0.51	0.35	0.70	2.6	<0.02		
マンガ及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	24	21	38	23	48	39	17	24	32	91	19	32	34	91	17	140	
		芝測定局	20	17	72	5.7	19	8.8	16	18	29	83	14	57	30	83	5.7		
		石神配水場	16	15	40	5.1	16	7.3	16	21	24	68	17	35	23	68	5.1		
アセトアルデヒド	μg/m ³	南平測定局	6.1	4.0	4.5	2.4	6.6	4.0	2.9	2.0	2.4	1.4	1.1	1.6	3.2	6.6	1.1		
		芝測定局	2.7	3.1	1.8	0.74	5.4	2.0	2.2	1.5	2.4	1.4	1.1	1.6	2.2	5.4	0.74		
		石神配水場	4.1	7.0	7.4	3.0	10	7.1	4.7	4.3	3.1	2.2	2.2	3.3	4.9	10	2.2		
		神根測定局	5.8	7.3	7.9	3.4	8.7	7.3	4.2	3.3	3.3	2.6	3.0	3.1	5.0	8.7	2.6		
ホルムアルデヒド	μg/m ³	南平測定局	4.1	4.1	4.3	2.5	7.2	4.6	3.0	1.8	2.1	1.3	1.1	1.7	3.2	7.2	1.1		
		芝測定局	2.8	3.3	2.2	0.15	5.5	2.8	2.5	1.5	2.1	1.3	1.1	1.7	2.2	5.5	0.15		
		石神配水場	3.8	7.2	7.6	3.5	11	7.6	4.9	3.7	2.6	1.7	1.3	2.5	4.8	11	1.3		
		神根測定局	4.5	7.3	8.7	3.8	9.4	7.9	3.8	2.4	2.5	1.8	1.7	2.6	4.7	9.4	1.7		
塩化メチル	μg/m ³	南平測定局	1.4	1.1	1.3	1.2	1.3	1.3	1.5	1.2	1.5	1.2	1.1	1.0	1.3	1.5	1.0		
		芝測定局	1.4	1.2	1.5	1.2	1.3	1.3	1.7	1.3	1.7	1.2	1.2	1.1	1.3	1.7	1.1		
酸化エチレン	μg/m ³	南平測定局	0.12	0.094	0.041	0.025	0.042	0.060	0.092	0.061	0.082	0.027	0.030	0.026	0.058	0.12	0.025		
		芝測定局	0.13	0.10	0.048	0.016	0.040	0.058	0.063	0.053	0.083	0.033	0.032	0.028	0.057	0.13	0.016		
トルエン	μg/m ³	南平測定局	12	8.1	4.6	12	6.1	8.7	17	16	22	17	8.4	2.7	11	22	2.7		
		芝測定局	7.3	4.5	1.2	1.1	4.2	2.9	6.8	7.6	18	3.6	1.7	2.1	5.1	18	1.1		
		神根測定局	7.6	4.4	1.7	1.6	3.6	3.7	9.0	8.3	15	4.4	2.1	2.9	5.4	15	1.6		
ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	(0.040)	(0.040)	(0.079)	<0.025	<0.025	(0.030)	(0.030)	(0.030)	(0.050)	0.17	(0.030)	(0.074)	0.050	0.17	<0.025		
		芝測定局	(0.030)	(0.040)	0.36	<0.025	(0.040)	<0.025	(0.030)	(0.040)	(0.050)	0.27	(0.030)	0.29	0.10	0.36	<0.025		
		石神配水場	(0.029)	(0.029)	0.098	<0.025	(0.030)	<0.025	(0.029)	(0.039)	(0.039)	0.18	(0.029)	0.088	0.051	0.18	<0.025		
ベンゾ[a]ピレン	ng/m ³	南平測定局	0.38	0.13	0.029	0.014	0.17	0.048	0.091	0.12	0.46	0.15	0.060	0.39	0.17	0.46	0.014		
		芝測定局	0.38	0.064	0.029	0.006	0.15	0.008	0.10	0.093	0.30	0.11	0.063	0.087	0.12	0.38	0.006		
		石神配水場	0.30	0.069	0.041	0.010	0.13	0.014	0.14	0.17	0.36	0.18	0.13	0.31	0.15	0.36	0.010		
		神根測定局	0.34	0.080	0.038	0.023	0.15	0.024	0.14	0.15	1.0	0.21	0.068	0.24	0.21	1.0	0.023		
クロム及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	4.9	7.4	6.5	2.5	2.8	6.3	3.3	4.0	6.1	11	2.1	12	5.7	12	2.1		
		芝測定局	1.9	3.4	4.3	<0.4	(1.2)	(1.0)	(1.1)	(0.9)	4.1	6.2	(0.6)	4.8	2.5	6.2	<0.4		
		石神配水場	2.3	7.2	4.5	2.1	3.1	2.3	1.8	2.8	5.5	8.9	2.0	6.3	4.1	8.9	1.8		

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。