

平成28年度有害大気汚染物質調査結果

項目	単位	測定地点	平成28年										平成29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	μg/m ³	南平測定局	0.76	1.6	0.56	1.2	0.43	1.5	1.0	0.53	0.77	0.98	1.2	1.8	1.0	1.8	0.43	3	
		芝測定局	0.61	1.2	0.49	0.86	0.39	1.9	0.80	0.45	0.75	0.96	1.3	1.6	0.94	1.9	0.39		
		神根測定局	0.80	1.6	0.61	1.1	0.54	1.9	1.0	0.48	0.81	0.97	0.96	1.7	1.0	1.9	0.48		
トリクロロエチレン	μg/m ³	南平測定局	2.5	3.9	3.2	3.0	2.3	8.9	3.8	1.5	2.1	1.6	3.8	3.4	3.3	8.9	1.5	200	
		芝測定局	0.75	1.0	1.0	1.3	0.44	3.7	1.0	0.14	0.21	0.23	0.63	2.1	1.0	3.7	0.14		
テトラクロロエチレン	μg/m ³	南平測定局	1.1	2.6	0.14	0.54	0.46	0.45	0.33	0.31	0.37	1.1	1.4	1.8	0.88	2.6	0.14	200	
		芝測定局	0.19	0.31	0.35	0.21	0.08	0.88	0.19	0.03	0.04	0.06	0.19	0.55	0.26	0.88	0.03		
ジクロロメタン	μg/m ³	南平測定局	2.6	6.5	2.8	2.3	2.2	7.1	9.0	1.1	1.5	2.2	3.8	9.3	4.2	9.3	1.1	150	
		芝測定局	1.4	2.2	1.2	1.3	1.2	2.7	1.4	0.51	1.4	0.88	2.0	4.3	1.7	4.3	0.51		
指針値設定項目	μg/m ³	南平測定局	0.050	0.17	0.018	0.080	0.019	0.16	0.034	0.024	0.036	0.020	0.031	0.055	0.058	0.17	0.018	2	
		芝測定局	0.019	0.085	0.030	0.056	0.018	0.32	0.032	0.022	0.045	0.021	0.038	0.057	0.062	0.32	0.018		
塩化ビニルモノマー	μg/m ³	南平測定局	0.016	0.035	0.20	0.037	<0.008	0.026	0.021	0.016	0.013	0.021	0.010	0.026	0.035	0.20	<0.008	10	
		芝測定局	<0.008	0.017	0.18	0.022	<0.008	0.020	0.021	0.017	0.022	0.015	0.022	0.029	0.031	0.18	<0.008		
水銀及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	2.2	2.0	2.3	0.71	1.4	1.3	3.3	1.5	1.7	1.7	1.8	2.6	1.9	3.3	0.71	40	
		芝測定局	2.1	1.3	2.2	1.9	2.0	2.5	1.7	1.5	1.6	1.6	1.9	2.6	1.9	2.6	1.3		
1,3-ブタジエン	μg/m ³	南平測定局	0.086	0.13	0.076	0.11	0.059	0.29	0.13	0.081	0.084	0.099	0.22	0.31	0.14	0.31	0.059	2.5	
		芝測定局	0.066	0.067	0.082	0.076	0.060	0.41	0.093	0.077	0.077	0.093	0.23	0.23	0.13	0.41	0.060		
		神根測定局	0.099	0.17	0.15	0.16	0.089	0.38	0.18	0.054	0.072	0.093	0.18	0.28	0.16	0.38	0.054		
ニッケル化合物	ng/m ³	南平測定局	5.1	7.1	11	7.6	4.0	5.2	5.1	6.5	2.0	1.5	2.1	3.0	5.0	11	1.5	25	
		芝測定局	0.82	4.2	5.0	5.7	3.0	6.3	1.3	1.1	1.6	1.0	0.97	1.1	2.7	6.3	0.82		
		石神配水場	5.3	3.6	7.1	7.0	3.2	6.8	1.7	2.1	2.0	0.76	1.7	2.7	3.7	7.1	0.76		
クロロホルム	μg/m ³	南平測定局	0.24	0.28	0.14	0.21	0.17	0.30	0.30	0.14	0.15	0.15	0.23	0.33	0.22	0.33	0.14	18	
		芝測定局	0.23	0.27	0.15	0.25	0.17	0.34	0.28	0.12	0.15	0.14	0.16	0.24	0.21	0.34	0.12		
1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	南平測定局	0.16	0.13	0.20	0.13	0.11	0.38	0.11	0.068	0.093	0.11	0.10	0.15	0.15	0.38	0.068	1.6	
		芝測定局	0.15	0.12	0.20	0.12	0.11	0.20	0.10	0.064	0.11	0.10	0.099	0.14	0.13	0.20	0.064		
ヒ素及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	0.68	1.1	0.30	0.45	0.91	1.1	2.1	0.25	0.28	0.41	1.0	0.77	0.78	2.1	0.25	6	
		芝測定局	0.53	1.2	0.38	0.51	0.96	0.58	2.1	0.29	0.32	0.39	0.90	0.80	0.75	2.1	0.29		
		石神配水場	0.44	1.2	0.50	0.51	0.85	0.56	1.5	0.29	0.32	0.41	1.0	0.86	0.70	1.5	0.29		
マンガン及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	15	53	28	34	31	30	27	18	16	11	58	25	29	58	11	140	
		芝測定局	30	42	17	26	28	29	19	16	17	10	54	13	25	54	10		
		石神配水場	25	37	15	24	20	21	14	19	21	12	58	14	23	58	12		
環境基準・指針値の設定無し	μg/m ³	南平測定局	2.2	6.4	1.7	3.2	2.6	5.5	2.6	0.92	1.0	0.98	1.3	0.27	2.4	6.4	0.27		
		芝測定局	1.7	5.2	1.8	3.3	2.8	6.2	2.5	0.82	0.84	0.86	1.4	0.31	2.3	6.2	0.31		
アセトアルデヒド	μg/m ³	石神配水場	2.1	5.8	1.6	3.4	2.5	5.0	2.3	0.71	0.86	0.66	1.1	0.35	2.2	5.8	0.35		
		神根測定局	1.9	5.5	1.6	3.4	2.3	6.3	2.5	0.97	0.88	0.76	1.3	0.24	2.3	6.3	0.24		
		南平測定局	1.8	6.1	2.7	4.8	3.8	5.9	2.7	0.98	1.2	0.80	1.4	0.20	2.7	6.1	0.20		
ホルムアルデヒド	μg/m ³	芝測定局	1.7	5.9	2.7	5.2	3.8	6.1	2.9	1.2	0.95	0.92	1.5	0.20	2.8	6.1	0.20		
		石神配水場	1.8	6.0	2.4	5.6	3.3	5.5	2.7	0.80	0.94	0.78	1.2	0.22	2.6	6.0	0.22		
		神根測定局	1.7	5.8	2.6	5.4	3.7	5.4	3.0	0.84	0.86	0.71	1.2	0.18	2.6	5.8	0.18		
塩化メチル	μg/m ³	南平測定局	1.6	2.5	1.2	1.5	1.4	1.7	1.4	1.6	1.5	1.7	1.2	1.6	1.6	2.5	1.2		
		芝測定局	1.6	1.8	1.3	1.6	1.4	1.9	1.6	1.4	1.6	1.7	1.6	1.5	1.6	1.9	1.3		
酸化エチレン	μg/m ³	南平測定局	0.080	0.15	0.075	0.13	0.10	0.12	0.070	0.042	0.040	0.032	0.076	0.075	0.082	0.15	0.032		
		芝測定局	0.081	0.050	0.081	0.10	0.10	0.11	0.073	0.042	0.038	0.031	0.048	0.078	0.069	0.11	0.031		
トルエン	μg/m ³	南平測定局	18	31	23	16	20	43	39	6.5	6.6	7.7	38	43	24	43	6.5		
		芝測定局	5.6	17	5.2	4.4	7.0	20	10	2.7	4.0	3.6	14	22	9.6	22	2.7		
		神根測定局	6.9	24	4.5	5.0	14	17	10	4.5	4.3	3.7	8.6	22	10	24	3.7		
ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	0.024	0.094	0.030	0.049	0.059	0.029	0.029	0.034	0.034	0.020	0.14	0.015	0.046	0.14	0.015		
		芝測定局	0.13	0.12	0.030	0.060	0.079	0.020	0.020	0.040	0.040	0.020	0.14	0.010	0.059	0.14	0.010		
		石神配水場	0.053	0.079	0.030	0.040	0.040	<0.009	0.010	0.039	0.039	0.019	0.15	<0.009	0.042	0.15	<0.009		
ベンゾ[a]ピレン	ng/m ³	南平測定局	0.063	0.57	0.12	0.69	0.046	0.055	0.075	0.057	0.071	0.10	0.12	0.12	0.17	0.69	0.046		
		芝測定局	0.030	0.44	0.088	0.42	0.043	0.085	0.053	0.032	0.041	0.078	2.3	0.11	0.31	2.3	0.030		
		石神配水場	0.064	0.68	0.12	0.43	0.044	0.077	0.060	0.040	0.057	0.079	0.20	0.21	0.17	0.68	0.040		
		神根測定局	0.047	0.63	0.16	0.40	0.043	0.13	0.086	0.036	0.051	0.083	0.18	0.16	0.17	0.63	0.036		
クロム及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	6.0	11	14	10	5.0	8.9	9.3	11	5.4	3.2	6.9	3.0	7.8	14	3.0		
		芝測定局	5.0	4.8	9.1	6.2	3.6	7.5	3.1	2.8	2.5	0.7	5.2	1.2	4.3	9.1	0.7		
		石神配水場	2.7	5.5	7.0	6.8	4.7	8.2	2.6	2.7	3.7	0.5	5.7	1.9	4.3	8.2	0.5		