

平成27年度有害大気汚染物質調査結果

項目	単位	測定地点	平成27年										平成28年			年平均値	環境基準 (指標値) 達成状況 (達成○ 非達成×)	環境基準 (指標値)	
			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	1.6	0.61	0.53	1.8	0.96	0.73	0.51	1.9	1.2	2.0	2.2	0.90	1.2	○	3	
			芝測定局	1.2	0.61	0.73	1.4	0.80	0.72	0.36	1.8	1.2	2.1	1.8	0.82	1.1	○		
			神根測定局	1.6	0.72	0.65	1.6	1.1	0.66	0.46	2.1	1.3	2.1	2.3	0.74	1.3	○		
	トリクロロエチレン	μg/m ³	南平測定局	3.7	3.6	1.5	3.1	3.6	3.4	3.9	8.9	5.3	22	4.2	2.3	5.5	○	200	
			芝測定局	1.4	3.0	0.46	1.6	0.87	0.51	0.21	2.7	1.7	1.8	1.6	0.20	1.3	○		
	テトラクロロエチレン	μg/m ³	南平測定局	1.9	0.25	0.18	3.1	1.8	1.8	0.52	1.2	0.51	0.65	0.67	0.18	1.1	○	200	
			芝測定局	0.31	0.11	0.12	0.53	0.17	0.099	0.066	0.40	0.34	0.18	0.26	0.055	0.22	○		
	ジクロロメタン	μg/m ³	南平測定局	7.9	5.1	1.2	5.6	3.6	9.0	2.9	9.2	8.6	5.3	3.6	0.74	5.2	○	150	
			芝測定局	2.1	1.8	0.68	2.4	2.1	1.5	0.74	3.1	3.0	4.0	2.5	0.52	2.0	○		
	指標値設定項目	アクリロニトリル	μg/m ³	南平測定局	0.088	0.010	0.038	0.10	0.089	0.032	0.014	0.093	0.036	0.063	0.083	0.034	0.057	○	2
				芝測定局	0.040	0.014	0.042	0.064	0.058	0.018	0.011	0.097	0.031	0.072	0.069	0.022	0.045	○	
		塩化ビニルモノマー	μg/m ³	南平測定局	0.074	0.012	0.014	0.084	0.014	0.0099	<0.0038	0.038	0.011	0.017	0.053	0.014	0.029	○	10
芝測定局				0.013	0.013	0.038	0.062	0.010	0.0044	<0.0038	0.029	0.0084	0.020	0.044	0.0054	0.021	○		
水銀及びその化合物		ng/m ³	南平測定局	2.9	3.2	2.2	3.2	2.8	2.1	1.5	2.7	2.1	2.4	2.5	2.1	2.5	○	40	
			芝測定局	2.7	4.3	5.2	4.3	1.9	2.3	1.5	2.9	2.1	2.5	2.5	1.9	2.8	○		
1,3-ブタジエン		μg/m ³	南平測定局	0.14	0.057	0.098	0.19	0.081	0.10	0.091	0.30	0.23	0.34	0.33	0.065	0.17	○	2.5	
			芝測定局	0.11	0.062	0.14	0.081	0.047	0.11	0.041	0.25	0.23	0.39	0.25	0.060	0.15	○		
			神根測定局	0.16	0.086	0.13	0.15	0.074	0.098	0.047	0.31	0.25	0.39	0.37	0.042	0.18	○		
ニッケル化合物		ng/m ³	南平測定局	2.3	3.3	0.61	2.3	3.5	0.87	1.4	3.7	3.5	2.2	3.5	0.82	2.3	○	25	
			芝測定局	0.98	2.0	0.46	0.52	1.7	<0.018	0.38	3.5	2.1	3.6	2.8	0.91	1.6	○		
			石神配水場	1.3	2.5	0.70	0.80	2.9	0.61	0.57	4.5	1.7	3.1	3.3	0.79	1.9	○		
クロロホルム		μg/m ³	南平測定局	0.57	0.19	0.14	0.43	0.20	0.22	0.13	0.28	0.16	0.19	0.32	0.17	0.25	○	18	
			芝測定局	0.36	0.22	0.17	0.36	0.23	0.29	0.15	0.26	0.20	0.20	0.26	0.11	0.23	○		
1,2-ジクロロエタン		μg/m ³	南平測定局	0.36	0.14	0.11	0.14	0.098	0.12	0.056	0.096	0.077	0.12	0.10	0.080	0.12	○	1.6	
			芝測定局	0.34	0.14	0.11	0.13	0.097	0.12	0.055	0.082	0.070	0.12	0.094	0.079	0.12	○		
ヒ素及びその化合物		ng/m ³	南平測定局	0.63	2.0	0.16	0.65	0.71	2.0	0.66	0.74	0.84	0.75	0.91	0.33	0.86	○	6	
			芝測定局	0.36	2.1	0.22	0.44	0.64	0.61	0.55	0.92	1.1	1.3	2.0	0.53	0.90	○		
	石神配水場		0.36	2.0	0.25	0.56	0.53	0.82	0.60	0.79	0.76	0.77	0.82	0.36	0.72	○			
マンガン及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	18	22	6.0	18	35	8.5	18	42	20	22	38	12	22	○	140		
		芝測定局	8.7	16	11	7.9	25	4.4	11	29	21	31	27	15	17	○			
		石神配水場	6.1	14	8.2	9.7	25	5.0	7.7	28	15	21	25	12	15	○			
環境基準・指標値の設定無し	アセチド	μg/m ³	南平測定局	3.2	3.8	2.8	5.4	5.6	2.8	1.3	4.3	2.3	3.2	1.5	3.3	-			
			芝測定局	4.3	3.4	1.7	5.6	6.7	1.9	1.6	4.9	2.3	5.7	4.0	1.6	3.6		-	
			石神配水場	3.3	4.1	2.3	5.6	7.7	1.8	2.2	5.3	3.0	4.5	3.6	1.5	3.7		-	
			神根測定局	3.8	4.7	3.2	6.1	8.4	2.2	1.9	5.5	2.7	4.4	4.2	1.4	4.0		-	
	ホルムアルデヒド	μg/m ³	南平測定局	2.3	2.7	1.4	6.1	6.6	1.6	1.6	2.8	1.6	2.1	2.1	0.98	2.7	-		
			芝測定局	0.90	2.2	1.2	4.1	6.3	1.4	1.3	2.3	1.4	2.7	2.1	0.89	2.2	-		
			石神配水場	0.72	1.7	2.0	4.8	6.8	1.2	1.5	2.4	1.4	2.5	2.0	0.73	2.3	-		
			神根測定局	1.1	2.0	1.1	3.4	6.8	0.93	1.3	2.1	1.5	2.1	2.3	0.71	2.1	-		
	塩化メチル	μg/m ³	南平測定局	1.9	1.7	1.6	1.6	1.9	1.6	1.4	2.3	2.0	2.0	1.8	1.6	1.8	-		
			芝測定局	1.9	1.9	1.6	1.7	2.0	1.6	1.4	2.2	1.9	2.2	1.8	1.6	1.8	-		
	酸化エチレン	μg/m ³	南平測定局	0.087	0.099	0.10	0.081	0.078	0.032	0.071	0.096	0.046	0.024	0.014	0.026	0.063	-		
			芝測定局	0.087	0.062	0.057	0.039	0.067	0.014	0.11	0.064	0.021	0.0096	0.020	0.011	0.047	-		
	トルエン	μg/m ³	南平測定局	39	27	12	62	18	29	12	64	26	30	28	4.5	29	-		
			芝測定局	8.6	8.0	4.0	13	14	10	5.2	24	17	25	13	2.3	12	-		
			神根測定局	11	8.7	4.3	15	12	9.6	5.7	28	21	32	18	2.6	14	-		
	ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	0.0072	0.023	0.0035	0.0037	0.029	0.0034	0.017	0.013	0.014	0.023	0.013	0.0097	0.013	-		
			芝測定局	0.0044	0.018	0.0076	<0.0014	0.025	<0.0014	0.012	0.0083	0.012	0.022	0.011	0.017	0.012	-		
			石神配水場	0.0044	0.017	0.0055	0.0024	0.021	0.0024	0.011	0.015	0.013	0.019	0.015	0.012	0.011	-		
	ベンゾ[a]ピレン	ng/m ³	南平測定局	0.19	0.072	0.070	0.24	0.21	0.29	0.088	0.41	0.26	0.42	0.31	0.051	0.22	-		
			石神配水場	0.075	0.095	0.42	0.19	0.18	0.17	0.069	0.60	0.29	0.56	0.47	0.14	0.27	-		
			神根測定局	0.13	0.11	0.34	0.24	0.24	0.34	0.064	0.63	0.34	0.56	0.66	0.11	0.31	-		
	クロム及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	6.0	5.3	5.0	3.9	5.2	2.7	3.9	8.8	5.2	5.6	9.8	3.1	5.4	-		
			芝測定局	2.0	3.9	9.1	0.43	5.0	0.74	2.1	5.5	3.6	5.4	6.9	1.9	3.9	-		
			石神配水場	2.7	7.9	0.70	0.34	4.9	3.0	2.3	9.9	4.8	5.9	8.5	2.5	4.5	-		