

平成26年度有害大気汚染物質調査結果

項目	単位	測定地点	平成26年										平成27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	1.3	1.3	1.6	1.5	0.62	0.82	0.74	0.85	1.9	0.97	1.4	1.3	1.2	○	3	
			芝測定局	1.3	1.3	1.2	1.4	0.46	0.48	0.61	0.83	1.4	0.96	1.4	1.1	1.0	○		
			神根測定局	1.5	1.7	1.3	1.4	0.61	0.77	0.77	0.98	1.8	0.94	1.4	1.4	1.2	○		
	トリクロロエチレン	μg/m ³	南平測定局	4.6	2.4	5.3	2.3	1.0	5.1	4.8	3.2	10	0.97	3.2	2.6	3.8	○	200	
			芝測定局	1.0	1.2	1.4	1.2	0.51	1.0	1.7	1.0	2.8	0.24	1.8	0.95	1.2	○		
	テトラクロロエチレン	μg/m ³	南平測定局	0.33	0.37	0.24	0.55	0.60	0.44	0.79	1.1	4.0	0.14	0.48	0.76	0.82	○	200	
			芝測定局	0.26	0.33	0.67	0.39	0.11	0.45	0.24	0.11	0.39	0.060	0.23	0.22	0.29	○		
	ジクロロメタン	μg/m ³	南平測定局	4.6	2.4	5.1	4.1	2.5	3.8	4.1	6.1	8.9	0.82	2.8	6.7	4.3	○	150	
			芝測定局	1.4	1.6	2.2	2.6	0.89	1.7	1.6	1.4	2.8	0.69	3.0	1.4	1.8	○		
	指標値設定項目	アクリロニトリル	μg/m ³	南平測定局	0.050	0.099	0.047	0.20	0.098	0.065	0.0047	0.012	0.038	0.018	0.028	0.054	0.059	○	2
				芝測定局	0.049	0.050	0.032	0.18	0.054	0.012	0.0086	0.011	0.034	0.015	0.047	0.067	0.047	○	
		塩化ビニルモノマー	μg/m ³	南平測定局	0.056	0.092	0.05	0.024	0.034	0.11	0.026	0.0065	0.014	0.037	0.019	0.060	0.044	○	10
芝測定局				0.053	0.078	0.041	0.026	0.045	0.018	0.023	0.0066	0.0088	0.038	0.021	0.075	0.036	○		
水銀及びその化合物		ng/m ³	南平測定局	3.4	3.7	2.9	3.0	3.1	3.3	2.1	2.3	2.5	2.0	2.4	2.2	2.7	○	40	
			芝測定局	2.9	5.5	4.1	3.0	2.9	2.5	3.1	3.0	2.8	2.2	3.1	2.6	3.1	○		
1,3-ブタジエン		μg/m ³	南平測定局	0.11	0.14	0.23	0.21	0.098	0.095	0.10	0.13	0.35	0.081	0.19	0.13	0.16	○	2.5	
			芝測定局	0.087	0.13	0.19	0.18	0.076	0.073	0.093	0.17	0.28	0.080	0.23	0.12	0.14	○		
			神根測定局	0.16	0.19	0.26	0.22	0.14	0.19	0.15	0.18	0.41	0.082	0.21	0.18	0.20	○		
ニッケル化合物		ng/m ³	南平測定局	4.7	6.1	5.3	4.7	5.6	3.5	2.3	2.5	4.7	0.95	2.8	2.9	3.8	○	25	
			芝測定局	3.6	4.0	5.1	4.1	1.9	1.8	1.1	1.7	0.93	0.36	1.2	2.0	2.3	○		
			石神配水場	4.1	3.8	3.2	2.4	2.2	1.3	0.92	2.2	1.3	0.88	1.2	1.6	2.1	○		
クロロホルム	μg/m ³	南平測定局	0.19	0.20	0.29	0.29	0.21	0.15	0.15	0.19	0.80	0.14	0.17	0.17	0.25	○	18		
		芝測定局	0.22	0.20	0.29	0.28	0.13	0.16	0.18	0.15	0.50	0.13	0.15	0.20	0.22	○			
1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	南平測定局	0.22	0.17	0.36	0.24	0.085	0.12	0.084	0.13	0.13	0.15	0.13	0.14	0.16	○	1.6		
		芝測定局	0.23	0.17	0.32	0.24	0.081	0.11	0.076	0.11	0.11	0.15	0.12	0.13	0.15	○			
ヒ素及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	2.1	0.86	1.1	0.88	0.59	0.51	0.50	0.79	0.80	0.47	0.61	0.78	0.83	○	6		
		芝測定局	2.1	0.74	1.2	1.2	0.53	0.43	0.52	0.82	0.68	0.71	0.62	0.89	0.87	○			
		石神配水場	1.9	0.79	0.88	0.80	0.50	0.53	0.56	0.44	0.48	0.51	0.53	0.60	0.71	○			
マンガン及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	41	29	43	35	29	48	14	16	46	11	14	16	28	○	140		
		芝測定局	33	21	27	28	22	17	13	17	21	11	12	16	20	○			
		石神配水場	42	21	18	19	25	10	10	10	16	13	13	13	18	○			
環境基準・指標値の設定無し	アセチド	μg/m ³	南平測定局	2.2	6.8	3.7	3.1	3.7	2.6	3.1	2.5	2.7	0.24	1.9	0.87	2.8	-		
			芝測定局	2.4	5.2	3.3	3.4	4.1	1.9	3.9	3.2	2.6	1.1	3.7	0.72	3.0	-		
			石神配水場	3.5	4.5	3.1	3.1	4.4	3.3	3.8	4.6	2.4	0.13	3.4	1.9	3.2	-		
			神根測定局	3.6	5.1	3.7	3.3	3.7	2.6	2.3	3.0	3.0	<0.046	2.4	1.5	2.9	-		
	ホルデヒムト	μg/m ³	南平測定局	2.0	4.0	4.0	4.5	4.4	1.5	1.9	1.4	2.0	0.35	0.33	0.53	2.2	-		
			芝測定局	1.9	3.0	3.8	3.8	4.2	1.3	1.6	1.5	1.6	0.34	0.59	0.21	2.0	-		
			石神配水場	2.2	3.0	3.9	4.0	3.6	1.7	1.2	1.5	1.2	0.54	1.2	0.48	2.0	-		
			神根測定局	1.7	3.2	3.4	3.3	3.5	1.3	1.1	1.1	1.7	0.10	0.44	0.68	1.8	-		
	塩化メチル	μg/m ³	南平測定局	1.2	1.2	1.6	1.4	1.4	1.0	1.1	1.6	1.1	1.6	1.6	1.4	1.4	-		
			芝測定局	1.3	1.5	1.6	1.4	1.4	1.2	1.4	1.6	1.1	1.6	1.7	1.3	1.4	-		
	酸化エチレン	μg/m ³	南平測定局	0.056	0.029	0.048	0.0091	0.031	0.065	0.078	0.087	0.047	0.059	0.017	0.039	0.047	-		
			芝測定局	0.093	0.031	0.068	0.0095	0.014	0.068	0.066	0.12	0.038	0.064	0.036	0.053	0.055	-		
トルエン	μg/m ³	南平測定局	51	13	11	26	14	17	92	26	52	4.1	21	16	29	-			
		芝測定局	8.0	7.5	7.5	8.5	5.1	5.8	14	9.9	24	3.6	17	10	10	-			
		神根測定局	9.4	13	6.4	7.7	5.9	5.4	15	12	21	2.6	20	13	11	-			
ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	0.033	0.027	0.0094	0.011	0.019	0.0084	0.0079	0.015	0.020	0.010	<0.0071	0.010	0.015	-			
		芝測定局	0.034	0.012	0.012	<0.0071	0.026	<0.0071	<0.0071	0.013	0.010	<0.0071	<0.0071	0.014	0.012	-			
		石神配水場	0.042	0.0091	0.0079	<0.0071	0.022	<0.0071	<0.0071	0.0079	0.011	0.014	<0.0071	0.0089	0.011	-			
ベンソ[a]ピレン	ng/m ³	南平測定局	0.14	0.34	1.1	0.86	0.25	0.58	0.14	0.16	0.75	0.077	0.20	0.25	0.40	-			
		石神配水場	0.16	0.37	0.84	0.99	0.21	0.24	0.12	0.14	0.63	0.16	0.33	0.21	0.37	-			
		神根測定局	0.24	0.39	1.3	1.2	0.31	0.41	0.22	0.29	1.3	0.10	0.29	0.31	0.53	-			
クロム及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	7.6	13	17	14	14	5.7	2.2	5.2	16	2.1	4.8	5.8	9.0	-			
		芝測定局	4.3	4.5	16	12	3.9	3.3	1.0	5.4	4.3	1.4	2.3	4.6	5.2	-			
		石神配水場	7.8	1.7	11	8.9	3.6	6.4	3.2	3.8	5.6	2.3	2.1	2.7	4.9	-			