

平成25年度有害大気汚染物質調査結果

項目	単位	測定地点	平成25年									平成26年			年平均値	環境基準 (指針値) 達成状況 (達成○ 非達成×)	環境基準 (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	0.58	1.5	0.67	0.78	1.1	1.1	1.6	1.4	1.6	1.5	0.70	1.1	1.1	○	3	
			芝測定局	0.53	1.2	0.77	1.2	0.88	0.78	1.1	1.3	2.0	1.4	0.67	1.1	1.1			
			神根測定局	0.84	1.6	1.1	1.3	1.2	0.94	1.8	1.4	1.4	1.5	0.67	1.1	1.2			
	トリクロロエチレン	μg/m ³	南平測定局	0.69	2.6	1.2	3.6	7.5	1.3	5.5	4.3	3.9	5.6	2.0	2.5	3.4	○	200	
			芝測定局	0.64	1.2	0.52	1.3	0.82	0.52	1.6	1.6	2.8	2.0	0.28	1.0	1.2			
	テトラクロロエチレン	μg/m ³	南平測定局	0.64	0.78	1.4	0.26	4.1	0.16	1.4	2.3	0.75	0.81	1.9	0.87	1.3	○	200	
			芝測定局	0.22	0.42	0.28	0.31	0.13	0.095	0.43	0.25	0.34	0.11	0.017	0.084	0.22			
	ジクロロメタン	μg/m ³	南平測定局	3.8	3.2	2.4	4.5	6.9	2.1	6.7	4.0	5.2	5.6	1.2	2.9	4.0	○	150	
			芝測定局	1.6	2.0	0.96	2.7	2.2	0.70	2.0	3.2	2.6	2.1	0.56	1.2	1.8			
	指針値設定項目	アクリロニトリル	μg/m ³	南平測定局	1.5	0.11	0.12	0.18	0.41	0.34	0.29	0.087	0.060	0.11	0.049	0.10	0.28	○	2
				芝測定局	0.14	0.091	0.037	0.16	0.067	0.059	0.21	0.088	0.10	0.077	0.020	0.073	0.094		
		塩化ビニルモノマー	μg/m ³	南平測定局	<0.0053	<0.0053	<0.0053	<0.0053	0.0085	0.0070	0.026	0.0079	0.0082	0.025	0.018	0.017	0.011	○	10
芝測定局				<0.0053	<0.0053	<0.0053	<0.0053	0.0087	<0.0053	0.010	<0.0053	<0.0053	0.028	0.010	0.017	0.0077			
水銀及びその化合物		ng/m ³	南平測定局	2.5	2.3	3.1	3.0	0.97	2.8	2.9	5.0	2.1	2.7	1.6	1.9	2.6	○	40	
			芝測定局	2.7	3.4	2.5	3.2	2.3	2.9	3.0	6.4	2.5	1.6	1.7	1.7	2.8			
1,3-ブタジエン		μg/m ³	南平測定局	0.062	0.088	0.14	0.042	0.082	0.11	0.58	0.18	0.38	0.26	0.079	0.14	0.18	○	2.5	
			芝測定局	0.026	0.038	0.13	0.072	0.037	0.017	0.44	0.17	0.45	0.21	0.078	0.098	0.15			
			神根測定局	0.14	0.15	0.21	0.11	0.11	0.18	0.58	0.21	0.39	0.26	0.062	0.15	0.21			
ニッケル化合物		ng/m ³	南平測定局	1.3	5.9	4.2	3.8	4.3	3.4	4.4	2.3	4.0	4.4	4.4	0.90	3.6	○	25	
			石神配水場	1.9	6.6	4.6	3.0	3.6	2.8	1.4	1.3	2.4	2.7	0.50	1.2	2.7			
クロロホルム		μg/m ³	南平測定局	0.19	0.19	0.16	0.16	0.21	0.072	0.40	0.27	0.22	0.16	0.097	0.13	0.19	○	18	
			芝測定局	0.12	0.16	0.092	0.41	0.19	0.070	0.35	0.20	0.26	0.15	0.099	0.15	0.19			
1,2-ジクロロエタン		μg/m ³	南平測定局	0.18	0.25	0.21	0.24	0.082	0.038	0.22	0.091	0.14	0.089	0.062	0.084	0.14	○	1.6	
			芝測定局	0.17	0.22	0.098	0.049	0.21	<0.010	0.093	0.089	0.088	0.091	0.058	0.080	0.10			
ヒ素及びその化合物		ng/m ³	南平測定局	2.2	1.9	0.75	0.98	0.94	0.48	1.4	1.8	2.5	2.1	0.64	2.3	1.5	○	6	
			石神配水場	2.3	2.1	0.90	0.95	0.83	0.46	1.1	1.7	2.1	1.4	0.60	2.6	1.4			
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	2.3	4.8	2.0	3.3	4.9	1.4	3.3	2.9	3.0	4.4	1.1	1.9	2.9	-	
				石神配水場	1.9	1.4	2.7	5.5	4.0	2.7	2.9	3.0	3.2	3.6	1.1	2.5	2.9		
				神根測定局	2.1	1.1	3.0	5.1	5.2	4.1	2.6	3.0	2.9	3.9	1.1	1.9	3.0		
	ホルムアルデヒド	μg/m ³	南平測定局	1.4	1.8	2.6	3.4	3.4	1.8	3.6	2.1	2.1	2.8	0.85	1.4	2.3	-		
			石神配水場	1.3	1.3	3.1	6.2	3.1	2.7	2.8	2.1	2.1	2.0	0.94	2.1	2.5			
			神根測定局	1.6	1.0	3.0	6.9	4.2	5.2	2.7	1.9	1.7	2.3	0.69	1.5	2.7			
	塩化メチル	μg/m ³	南平測定局	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	1.9	1.2	1.0	1.1	1.4	-		
			芝測定局	1.5	1.4	1.4	1.7	1.8	1.5	1.2	1.5	2.2	1.2	0.93	1.2	1.5			
	酸化エチレン	μg/m ³	南平測定局	0.041	0.018	0.099	0.11	0.13	0.072	0.21	0.097	0.080	0.13	0.036	0.066	0.091	-		
			芝測定局	0.044	0.11	0.078	0.14	0.15	0.064	0.079	0.076	0.082	0.12	0.045	0.066	0.088			
	トルエン	μg/m ³	南平測定局	37	14	33	22	28	9.0	40	40	37	32	8.6	13	26	-		
			芝測定局	7.2	6.6	5.5	20	15	3.8	17	19	29	15	6.1	9.1	13			
			神根測定局	9.1	9.9	8.9	21	19	5.0	13	18	23	17	6.8	9.8	13			
	ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	<0.0052	0.023	0.034	0.037	0.035	0.012	0.0073	0.014	0.027	0.010	<0.0052	0.025	0.019	-		
			石神配水場	<0.0052	0.032	0.029	0.021	0.028	0.012	0.0075	0.0075	0.024	0.016	<0.0052	0.0087	0.016			
	ベンゾ[a]ピレン	ng/m ³	石神配水場	0.090	0.24	0.27	0.34	0.16	0.55	0.12	0.19	0.34	0.56	0.096	0.19	0.26	-		
			神根測定局	0.058	0.26	0.27	0.14	0.13	0.63	0.13	0.11	0.37	0.67	0.12	0.15	0.25			
	マンガン及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	28	48	28	25	39	33	50	45	53	50	14	27	37	-		
			石神配水場	47	42	25	18	32	23	17	34	35	35	16	22	29			
	クロム及びその化合物	ng/m ³	南平測定局	11	8.4	4.8	5.6	4.4	6.6	8.9	9.8	9.2	6.4	2.1	4.6	6.8	-		
石神配水場			4.8	4.5	2.9	1.8	3.0	3.7	1.9	4.5	4.6	4.0	1.7	1.8	3.3				