

# 令和元年度有害大気汚染物質調査結果

項目	単位	測定地点	平成31年	令和元年										令和2年			環境基準 (指針値) 達成状況 (達成、非 達成)	環境基準 または 指針
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年平均値			
環境基準設定項目	ベンゼン	南平測定局	0.67	1.3	0.86	0.22	1.1	0.53	0.85	1.5	0.92	0.83	1.2	0.88	0.90	達成	3以下	
		芝測定局	0.56	1.0	0.66	0.25	0.45	0.46	0.75	0.99	0.62	0.83	1.1	0.74	0.70	達成		
		神根測定局	0.66	1.1	0.64	0.33	1.1	0.54	0.75	1.1	0.76	0.83	1.4	0.85	0.84	達成		
	トリクロロエチレン	南平測定局	0.97	3.3	2.7	2.1	1.2	2.3	2.1	4.4	2.7	7.6	2.7	1.1	2.8	達成	130以下	
テトラクロロエチレン	南平測定局	0.044	0.48	0.28	0.081	0.35	0.42	0.65	0.72	0.28	0.83	0.41	0.61	0.43	達成	200以下		
	芝測定局	0.046	0.18	1.1	0.098	0.074	0.036	0.045	0.30	0.095	0.015	0.16	<0.006	0.18	達成			
ジクロロメタン	南平測定局	2.5	2.6	3.1	2.3	1.3	2.4	2.7	5.3	1.8	2.0	3.9	2.6	2.7	達成	150以下		
	芝測定局	1.1	1.7	1.7	1.2	0.75	1.0	1.1	2.7	0.97	1.1	1.5	1.4	1.4	達成			
指針値設定項目	アクリロニトリル	南平測定局	<0.0016	0.074	0.070	0.0092	0.23	(0.0049)	0.056	0.066	0.047	<0.0019	0.011	<0.0018	0.048	達成	2以下	
		芝測定局	<0.0016	0.035	0.043	0.014	0.035	<0.0018	(0.0027)	0.050	<0.0016	<0.0018	0.012	<0.0017	0.016	達成		
	塩化ビニルモノマー	南平測定局	(0.0086)	0.062	0.11	<0.0009	0.075	<0.0012	(0.013)	0.050	0.050	<0.0017	<0.004	<0.0028	0.031	達成	10以下	
		芝測定局	<0.0028	0.058	0.099	<0.0009	<0.0023	<0.0012	<0.007	0.030	<0.0027	<0.0016	(0.011)	<0.0027	0.017	達成		
	水銀及びその化合物	南平測定局	1.2	1.4	1.5	1.5	1.4	1.7	1.7	2.0	1.6	1.6	1.8	1.6	1.6	達成	40以下	
		芝測定局	1.5	1.1	1.6	1.4	1.4	1.6	1.6	1.9	1.5	1.5	1.7	1.7	1.5	達成		
	1,3-ブタジエン	南平測定局	<0.0028	0.10	0.051	0.035	0.32	0.035	0.037	0.23	0.097	0.085	0.10	0.059	0.096	達成	2.5以下	
		芝測定局	<0.0028	0.045	0.035	0.031	0.033	0.030	0.026	0.12	0.067	0.060	0.085	0.045	0.048	達成		
		神根測定局	<0.0029	0.061	0.071	0.041	0.21	0.038	0.027	0.16	0.12	0.069	0.14	0.059	0.083	達成		
	ニッケル化合物	南平測定局	2.3	1.5	2.0	1.0	2.6	0.56	0.66	1.3	1.3	0.80	1.2	0.45	1.3	達成	25以下	
		芝測定局	1.2	1.4	0.77	0.30	0.72	0.53	0.19	2.3	0.49	0.36	0.26	0.21	0.73	達成		
		石神配水場	1.6	1.5	0.61	0.37	1.9	0.63	0.16	1.2	0.70	0.65	0.61	0.42	0.86	達成		
	クロロホルム	南平測定局	0.095	0.22	0.21	0.20	0.15	0.14	0.16	0.55	0.17	0.093	0.17	0.094	0.19	達成	18以下	
		芝測定局	0.11	0.24	0.19	0.25	0.11	0.14	0.14	0.35	0.16	0.11	0.16	0.087	0.17	達成		
1,2-ジクロロエタン	南平測定局	0.11	0.18	0.098	0.11	0.0086	0.12	0.10	0.038	0.093	0.041	0.072	0.052	0.085	達成	1.6以下		
	芝測定局	0.10	0.17	0.10	0.11	0.011	0.13	0.10	0.039	0.092	0.049	0.074	0.038	0.084	達成			
ヒ素及びその化合物	南平測定局	0.96	0.41	0.24	0.50	0.20	0.38	(0.016)	0.20	0.17	0.20	0.23	0.12	0.30	達成	6以下		
	芝測定局	0.70	(0.020)	0.19	0.42	0.12	0.26	(0.014)	0.26	0.13	0.11	0.060	0.080	0.20	達成			
	石神配水場	1.4	0.68	0.11	0.49	0.18	0.40	(0.016)	0.19	0.23	0.15	0.13	0.14	0.34	達成			
マンガン及びその化合物	南平測定局	26	9.9	12	3.5	15	6.0	9.2	14	7.5	6.7	11	2.8	10	達成	140以下		
	芝測定局	11	12	4.1	1.7	4.7	4.1	2.1	9.7	3.5	4.0	2.8	1.4	5.1	達成			
	石神配水場	17	14	2.3	2.1	8.7	5.2	1.6	6.5	5.3	4.7	5.9	2.1	6.3	達成			
環境基準・指針値の設定無し	アセトアルデヒド	南平測定局	2.2	4.3	3.2	2.0	4.8	2.5	2.8	4.5	2.5	1.9	2.7	2.0	3.0	-		
		芝測定局	2.5	4.1	3.1	1.5	4.6	2.0	2.0	3.2	1.8	1.6	2.2	1.9	2.5	-		
		石神配水場	3.0	4.1	2.6	1.8	5.1	2.0	2.0	3.3	2.2	1.6	2.4	1.9	2.7	-		
		神根測定局	2.6	3.6	2.2	1.4	5.2	1.8	1.7	3.1	2.2	1.6	2.5	1.7	2.5	-		
	ホルムアルデヒド	南平測定局	2.4	4.4	3.0	1.5	5.5	2.5	2.3	3.8	2.2	1.6	2.4	1.3	2.7	-		
		芝測定局	2.8	4.5	3.0	1.6	4.9	2.3	1.9	2.8	1.6	1.3	1.9	1.0	2.5	-		
		石神配水場	2.7	4.2	2.4	1.5	5.2	2.2	1.8	2.6	1.8	1.3	2.0	1.0	2.4	-		
		神根測定局	2.7	3.7	2.3	1.5	5.0	2.0	1.6	2.5	1.8	1.2	2.4	0.96	2.3	-		
	塩化メチル	南平測定局	1.4	1.4	1.3	1.1	1.1	1.2	1.1	1.4	1.2	1.1	1.1	1.3	1.2	-		
		芝測定局	1.2	1.5	1.3	1.2	1.1	1.3	1.1	1.4	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3	-		
	酸化エチレン	南平測定局	0.082	0.13	0.12	0.085	0.50	0.10	0.059	0.16	0.075	0.13	0.089	0.048	0.13	-		
		芝測定局	0.088	0.13	0.094	0.078	0.099	0.076	0.056	0.20	0.060	0.094	0.072	0.033	0.090	-		
	トルエン	南平測定局	11	11	17	43	9.2	27	17	37	19	16	34	12	21	-		
		芝測定局	3.3	7.0	6.3	3.6	4.3	7.2	7.2	19	7.0	7.9	11	5.9	7.5	-		
神根測定局		4.2	9.4	5.3	3.6	5.9	6.9	5.5	31	11	12	13	7.5	9.6	-			
ベリリウム及びその化合物	南平測定局	0.028	0.010	(0.0018)	(0.0011)	0.0061	(0.0036)	(0.0014)	0.0041	(0.0035)	0.0035	0.0050	(0.0011)	0.0058	-			
	芝測定局	0.015	0.013	<0.0009	(0.0008)	(0.0038)	(0.0026)	<0.0011	0.0046	(0.0022)	0.0020	(0.0016)	(0.0008)	0.0040	-			
	石神配水場	0.021	0.015	<0.0009	(0.0008)	0.0056	(0.0032)	<0.0011	0.0042	(0.0036)	0.0028	0.0044	(0.0012)	0.0052	-			
ベンゾ[a]ピレン	南平測定局	0.78	0.23	0.16	0.090	0.22	0.068	0.066	0.13	0.10	0.17	0.13	0.11	0.19	-			
	芝測定局	0.097	0.12	0.098	0.016	0.047	0.048	0.054	0.072	0.045	0.10	0.13	0.025	0.071	-			
	石神配水場	0.077	0.13	0.076	0.013	0.24	0.040	0.052	0.13	0.082	0.16	0.16	0.097	0.10	-			
	神根測定局	0.089	0.19	0.18	0.037	0.27	0.055	0.088	0.11	0.15	0.17	0.25	0.11	0.14	-			
クロム及びその化合物	南平測定局	5.3	2.3	4.0	0.98	5.8	1.5	0.94	2.1	2.8	1.7	2.4	0.72	2.5	-			
	芝測定局	1.6	1.5	1.6	0.50	1.4	0.55	0.10	2.2	0.86	0.76	0.61	0.31	1.0	-			
	石神配水場	4.2	4.2	0.96	1.2	4.8	1.3	0.11	1.5	1.4	1.8	1.6	0.37	2.0	-			

備考 : 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。