

# 平成30年度有害大気汚染物質調査結果

項目	単位	測定地点	平成30年									平成31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 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			
環境基準設定項目	ベンゼン	南平測定局	0.97	0.51	0.56	0.16	0.54	0.48	0.64	1.2	0.96	1.4	3.6	0.85	0.99	○	3以下
		芝測定局	0.68	0.44	0.45	0.14	0.50	0.42	0.52	1.2	1.1	1.0	2.8	0.82	0.84	○	
		神根測定局	0.95	0.51	0.56	0.19	0.55	0.49	0.65	1.2	1.2	1.1	3.1	0.82	0.94	○	
	トリクロロエチレン	南平測定局	1.9	1.7	4.7	0.33	2.5	0.56	4.5	4.3	4.3	3.3	11	2.5	3.5	○	130以下
テトラクロロエチレン	南平測定局	0.55	0.79	0.43	0.70	0.27	0.29	1.5	2.5	0.79	1.2	3.0	0.93	1.1	○	200以下	
	芝測定局	0.14	0.090	0.13	0.037	0.10	0.10	0.12	0.37	0.34	0.10	0.65	0.053	0.19	○		
ジクロロメタン	南平測定局	2.5	1.4	2.8	0.49	2.6	2.1	3.7	5.7	2.5	4.4	17	1.8	3.9	○	150以下	
	芝測定局	1.9	0.86	1.2	0.35	1.1	1.5	1.3	3.2	2.7	2.0	8.3	1.0	2.1	○		
指針値設定項目	アクリロニトリル	南平測定局	0.068	0.018	0.036	0.008	0.014	0.015	0.024	0.058	0.058	0.012	0.093	0.021	0.035	○	2以下
		芝測定局	0.024	0.012	0.020	0.008	0.018	0.028	0.019	0.084	0.060	0.013	0.11	0.020	0.035	○	
	塩化ビニルモノマー	南平測定局	0.034	0.007	0.012	<0.002	0.024	<0.002	0.008	0.052	0.027	0.015	0.057	<0.002	0.020	○	10以下
		芝測定局	0.029	0.006	0.009	<0.002	0.011	<0.002	0.005	0.053	0.020	0.006	0.050	<0.002	0.016	○	
	水銀及びその化合物	南平測定局	1.0	1.6	1.3	1.2	1.5	1.2	1.2	2.0	2.2	1.5	2.9	1.4	1.6	○	40以下
		芝測定局	1.8	2.5	1.6	1.3	1.6	1.2	1.6	2.0	2.0	1.4	2.7	1.6	1.8	○	
	1,3-ブタジエン	南平測定局	0.083	0.039	0.033	0.020	0.032	0.025	0.079	0.13	0.058	0.19	0.44	0.053	0.098	○	2.5以下
		芝測定局	0.047	0.020	0.019	0.011	0.023	0.017	0.035	0.12	0.061	0.13	0.39	0.037	0.076	○	
		神根測定局	0.089	0.034	0.038	0.020	0.038	0.035	0.070	0.12	0.076	0.15	0.40	0.047	0.093	○	
	ニッケル化合物	南平測定局	6.0	5.3	3.0	(1.2)	2.4	2.7	1.9	4.2	3.9	2.3	4.8	1.7	3.3	○	25以下
		芝測定局	3.6	(1.3)	1.9	7.4	1.6	2.2	(0.5)	3.4	2.9	<0.5	4.1	<0.5	2.4	○	
		石神配水場	4.0	1.6	(0.8)	2.2	3.5	3.2	(1.0)	3.0	3.4	(0.9)	9.5	(0.8)	2.8	○	
	クロロホルム	南平測定局	0.29	0.18	0.19	0.15	0.18	0.29	0.11	0.23	0.31	0.22	0.56	0.14	0.24	○	18以下
		芝測定局	0.18	0.17	0.18	0.089	0.23	0.18	0.14	0.24	0.26	0.20	0.44	0.13	0.20	○	
1,2-ジクロロエタン	南平測定局	0.18	0.21	0.14	0.047	0.091	0.29	0.10	0.13	0.33	0.15	0.22	0.14	0.17	○	1.6以下	
	芝測定局	0.14	0.20	0.13	0.049	0.090	0.30	0.092	0.13	0.30	0.14	0.20	0.13	0.16	○		
ヒ素及びその化合物	南平測定局	0.85	0.73	0.65	0.25	3.8	0.67	1.1	0.69	0.56	0.61	1.2	0.62	0.98	○	6以下	
	芝測定局	0.58	0.38	0.54	0.81	2.9	0.38	0.72	0.55	0.58	0.42	0.72	0.41	0.75	○		
	石神配水場	0.39	0.41	0.46	0.49	2.9	0.34	0.45	0.46	0.68	0.66	1.4	0.38	0.75	○		
マンガン及びその化合物	南平測定局	45	11	30	35	22	27	32	30	46	30	56	16	32	○	140以下	
	芝測定局	18	7.6	22	110	13	17	14	22	37	19	36	6.5	27	○		
	石神配水場	24	6.7	15	62	12	16	12	16	38	25	44	5.3	23	○		
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	5.4	2.4	2.0	0.84	2.6	2.8	2.5	3.6	3.1	2.4	5.5	1.3	2.9	-	
		芝測定局	2.5	3.8	4.8	0.89	3.3	3.2	4.2	4.0	3.8	2.6	5.4	1.7	3.3	-	
		石神配水場	2.9	2.9	2.3	0.86	2.9	2.6	3.5	3.2	4.1	3.7	4.7	2.3	3.0	-	
		神根測定局	3.2	2.6	2.7	0.91	5.9	6.7	4.5	3.9	4.6	3.1	4.5	1.2	3.7	-	
	ホルムアルデヒド	南平測定局	4.8	3.1	2.9	1.9	3.1	3.4	2.8	2.6	2.3	2.2	3.3	1.2	2.8	-	
		芝測定局	3.0	3.9	4.4	1.9	3.8	3.9	3.8	3.4	3.2	2.2	3.3	1.8	3.2	-	
		石神配水場	3.0	3.3	2.9	1.9	3.6	2.9	3.1	3.1	3.5	2.3	2.9	1.5	2.8	-	
		神根測定局	3.1	2.8	3.0	1.8	4.4	4.5	3.1	2.9	3.1	2.3	2.5	1.0	2.9	-	
	塩化メチル	南平測定局	1.2	1.1	0.93	1.2	1.0	1.1	0.99	1.1	1.5	1.3	2.6	1.5	1.3	-	
		芝測定局	1.2	1.1	1.0	1.2	1.0	1.2	1.0	1.1	1.7	1.5	2.6	1.7	1.4	-	
	酸化エチレン	南平測定局	0.13	0.055	0.14	0.033	0.054	0.070	0.052	0.077	0.10	0.13	0.20	0.046	0.091	-	
		芝測定局	0.15	0.056	0.14	0.041	0.077	0.10	0.22	0.11	0.11	0.086	0.16	0.052	0.11	-	
	トルエン	南平測定局	13	11	18	4.2	17	18	17	29	20	27	94	11	23	-	
		芝測定局	8.3	3.0	6.9	1.3	6.3	5.0	11	28	15	10	53	4.6	13	-	
神根測定局		9.8	3.6	7.9	1.9	6.5	5.2	12	19	16	12	58	5.7	13	-		
ベリリウム及びその化合物	南平測定局	0.099	(0.010)	0.035	0.079	0.030	0.035	0.060	0.040	0.069	0.050	0.060	(0.020)	0.049	-		
	芝測定局	0.049	(0.020)	0.039	0.59	(0.020)	0.059	(0.020)	0.039	0.059	0.039	0.049	(0.010)	0.083	-		
	石神配水場	0.049	(0.010)	(0.029)	0.16	(0.010)	(0.020)	(0.010)	(0.029)	0.049	0.049	0.058	(0.010)	0.040	-		
ベンゾ[a]ピレン	南平測定局	0.19	0.025	0.068	0.015	0.057	0.034	0.036	0.093	0.097	0.19	0.84	0.054	0.14	-		
	芝測定局	0.096	0.016	0.050	0.027	0.048	0.019	0.028	0.14	0.077	0.11	0.72	0.035	0.11	-		
	石神配水場	0.20	0.027	0.053	0.029	0.032	0.025	0.026	0.13	0.12	0.21	1.1	0.043	0.17	-		
	神根測定局	0.19	0.030	0.060	0.027	0.049	0.023	0.039	0.14	0.11	0.16	0.92	0.043	0.15	-		
クロム及びその化合物	南平測定局	9.1	7.5	9.8	3.9	4.2	3.2	4.2	7.7	9.6	7.7	13	3.0	6.9	-		
	芝測定局	2.2	<0.4	4.7	6.5	1.3	(1.0)	<0.4	3.4	4.3	1.6	5.6	<0.4	2.6	-		
	石神配水場	4.7	(0.5)	4.6	3.6	1.9	(1.0)	<0.4	6.1	6.0	3.4	7.4	(1.1)	3.4	-		

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。