

平成29年度有害大気汚染物質調査結果

項目	単位	測定地点	平成29年										平成30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	年平均値			
環境基準 設定項目	ベンゼン	南平測定局	1.2	0.62	0.60	0.63	1.2	0.54	0.91	2.0	1.8	0.82	1.6	0.92	1.1	○	3	
		芝測定局	1.1	0.53	0.57	0.25	0.99	0.45	0.83	1.8	1.5	0.84	1.4	0.90	0.93	○		
		神根測定局	1.2	0.60	0.62	0.67	1.1	0.57	0.93	1.9	1.7	0.81	1.5	0.95	1.1	○		
	トリクロロエチレン	南平測定局	4.4	5.2	4.3	0.79	5.6	3.2	6.6	8.0	9.5	0.58	1.7	0.67	4.2	○	200	
		芝測定局	1.0	1.3	0.90	0.34	1.2	0.76	1.4	2.6	2.2	0.10	0.71	0.28	1.1	○		
	テトラクロロエチレン	南平測定局	0.81	0.23	0.76	1.2	0.14	0.21	0.68	1.6	1.6	0.41	0.80	0.29	0.73	○	200	
		芝測定局	0.40	0.39	0.11	0.10	0.22	0.09	0.32	0.40	0.40	0.04	0.33	0.12	0.24	○		
	ジクロロメタン	南平測定局	3.0	5.2	5.7	0.92	4.0	3.5	4.6	6.2	5.7	0.86	2.3	1.1	3.6	○	150	
		芝測定局	1.5	1.7	2.8	0.55	1.5	1.1	1.7	4.2	5.1	0.64	1.3	0.85	1.9	○		
	指針値 設定項目	アクリロニトリル	南平測定局	0.11	0.031	0.026	0.11	0.087	0.017	0.024	0.12	0.048	0.010	0.043	0.050	0.056	○	2
			芝測定局	0.12	0.039	0.026	0.029	0.033	0.016	0.024	0.10	0.042	0.008	0.044	0.022	0.042	○	
		塩化ビニルモノマー	南平測定局	0.053	(0.009)	0.054	0.007	0.043	0.008	0.015	0.055	0.017	0.008	0.037	0.018	0.027	○	10
芝測定局			0.045	<0.008	0.040	(0.003)	0.034	0.007	0.017	0.026	0.016	0.007	0.039	0.020	0.022	○		
水銀及びその化合物		南平測定局	1.8	2.1	1.7	1.7	2.1	1.5	1.0	2.3	2.2	1.5	1.8	1.8	1.8	○	40	
		芝測定局	1.8	2.0	1.0	1.4	2.0	1.6	1.9	2.1	2.0	1.3	1.6	1.7	1.7	○		
1,3-ブタジエン		南平測定局	0.16	0.086	0.099	0.061	0.13	0.025	0.070	0.18	0.22	0.057	0.10	0.031	0.10	○	2.5	
		芝測定局	0.23	0.075	0.090	0.024	0.058	0.021	0.039	0.13	0.21	0.046	0.071	0.027	0.085	○		
		神根測定局	0.23	0.10	0.12	0.085	0.096	0.028	0.060	0.16	0.22	0.045	0.098	0.034	0.11	○		
ニッケル化合物		南平測定局	3.6	2.1	1.8	4.5	3.9	2.2	7.7	6.7	4.4	2.3	3.1	2.5	3.7	○	25	
		芝測定局	2.7	(1.1)	(1.1)	2.0	1.5	(1.2)	5.3	4.1	(1.0)	(0.6)	(1.3)	(1.1)	1.9	○		
		石神配水場	2.9	(1.4)	(0.5)	4.0	(1.0)	(0.6)	3.1	4.1	2.8	(1.0)	2.3	1.7	2.1	○		
クロロホルム		南平測定局	0.21	0.17	0.19	0.21	0.18	0.19	0.24	0.35	0.30	0.15	0.21	0.20	0.22	○	18	
		芝測定局	0.22	0.18	0.43	0.17	0.17	0.23	0.24	0.27	0.28	0.15	0.26	0.17	0.23	○		
1,2-ジクロロエタン		南平測定局	0.17	0.15	0.12	0.052	0.17	0.11	0.13	0.13	0.14	0.11	0.18	0.17	0.14	○	1.6	
		芝測定局	0.15	0.14	0.13	0.050	0.15	0.098	0.12	0.12	0.12	0.11	0.15	0.17	0.13	○		
ヒ素及びその化合物		南平測定局	0.96	0.49	0.55	0.09	0.82	2.1	1.2	1.4	1.5	0.21	0.68	0.77	0.90	○	6	
		芝測定局	0.88	0.52	0.59	0.10	0.91	2.0	1.4	1.3	0.92	0.18	0.65	0.80	0.85	○		
		石神配水場	0.85	0.47	0.54	0.11	0.31	1.8	1.3	0.96	1.0	0.17	0.61	0.78	0.74	○		
マンガン及びその化合物		南平測定局	35	15	11	39	33	19	37	64	31	10	31	19	29	○	140	
		芝測定局	26	10	9.3	17	19	13	20	42	22	8.5	22	13	18	○		
		石神配水場	21	6.9	8.3	27	14	12	19	46	30	7.3	25	12	19	○		
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	2.6	1.7	1.6	3.3	3.3	2.4	3.5	5.9	3.2	1.3	2.1	1.6	2.7	-	
			芝測定局	2.3	1.6	1.5	2.7	2.6	9.7	3.2	5.9	3.1	1.2	1.9	5.0	3.4	-	
	石神配水場		1.9	1.5	1.4	2.7	3.0	4.2	2.7	6.3	2.9	1.2	1.9	2.1	2.7	-		
	神根測定局		2.1	1.5	1.3	3.9	2.8	3.6	2.3	6.1	2.9	0.97	1.8	1.5	2.6	-		
	ホルムアルデヒド	南平測定局	2.8	2.6	2.2	3.5	5.0	3.1	3.2	4.9	2.5	1.3	1.9	1.6	2.9	-		
		芝測定局	2.6	2.4	2.2	3.4	3.7	9.3	2.9	4.7	2.5	1.2	1.6	3.6	3.3	-		
		石神配水場	2.4	2.2	1.8	3.9	3.8	3.2	1.9	5.1	2.5	1.0	1.6	1.0	2.5	-		
		神根測定局	2.6	2.2	1.9	4.2	3.8	3.2	2.5	4.8	2.3	1.0	1.6	1.3	2.6	-		
	塩化メチル	南平測定局	2.0	1.7	1.6	1.0	1.0	1.0	1.1	2.4	1.4	1.2	1.2	1.3	1.4	-		
		芝測定局	1.6	1.4	1.8	1.1	0.99	1.1	1.1	2.3	1.4	1.2	1.2	1.3	1.4	-		
	酸化エチレン	南平測定局	0.12	0.0021	0.097	0.11	0.11	0.088	0.081	0.11	0.067	0.035	0.052	0.032	0.075	-		
		芝測定局	0.13	0.0031	0.10	0.063	0.13	0.089	0.095	0.12	0.093	0.066	0.063	0.043	0.083	-		
	トルエン	南平測定局	16	19	18	7.9	44	40	63	45	39	5.5	21	26	29	-		
		芝測定局	12	6.8	9.9	2.7	5.7	3.8	12	34	29	3.8	8.7	3.4	11	-		
		神根測定局	8.7	9.8	9.9	5.2	6.0	4.9	10	37	31	3.4	8.9	5.2	12	-		
	ベリリウム及びその化合物	南平測定局	0.030	(0.015)	(0.010)	0.065	0.059	0.030	0.069	0.078	0.039	(0.015)	0.058	(0.029)	0.041	-		
		芝測定局	0.039	(0.010)	<0.009	0.059	(0.020)	(0.020)	0.059	0.068	0.039	(0.020)	0.059	(0.029)	0.036	-		
		石神配水場	0.030	<0.009	<0.009	0.050	(0.020)	<0.009	0.049	0.059	(0.029)	(0.010)	0.048	(0.029)	0.028	-		
	ベンゾ [a] ピレン	南平測定局	0.17	0.038	0.035	0.14	0.22	0.068	0.046	0.20	0.18	0.065	0.13	0.036	0.11	-		
		芝測定局	0.20	0.025	0.037	0.011	0.19	0.039	0.060	0.15	0.18	0.043	0.11	0.029	0.090	-		
		石神配水場	0.15	0.031	0.047	0.090	0.14	0.033	0.076	0.17	0.28	0.057	0.12	0.033	0.10	-		
		神根測定局	0.15	0.050	0.059	0.085	0.28	0.041	0.090	0.24	0.30	0.054	0.14	0.038	0.13	-		
	クロム及びその化合物	南平測定局	5.2	3.0	2.4	6.3	4.7	4.2	6.1	9.2	4.9	1.8	5.8	2.5	4.7	-		
		芝測定局	3.1	1.2	<0.4	1.2	(1.0)	(0.7)	7.0	6.0	(0.9)	(0.7)	2.7	(1.1)	2.2	-		
石神配水場		2.6	(0.5)	<0.4	4.4	(0.6)	1.4	3.6	7.7	2.9	(0.4)	5.7	1.5	2.6	-			