令和5年度 有害大気汚染物質測定結果

項目	単位	測定地点	令和5年										令和6年			年平均値	最大値	最小値	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					
環境基準 設定項目	ベンゼン	南平測定局	0.65	0.44	1.7	0.59	0.48	0.45	0.69	1.3	1.6	0.77	0.84	0.75	0.86	1.7	0.44	3	
		芝測定局	0.55	0.30	1.0	0.45	0.90	0.40	0.61	1.2	1.2	0.76	0.83	0.72	0.74	1.2	0.30		
		神根測定局	0.67	0.36	1.6	0.61	0.62	0.48	0.73	1.3	1.4	0.77	0.85	0.83	0.85	1.6	0.36		
	トリクロロエチレン	南平測定局	0.47	2.6	1.9	1.6	0.98	1.4	1.4	3.0	4.8	0.95	1.7	2.7	2.0	4.8	0.47	130	
		芝測定局	0.44	0.42	0.64	0.20	0.25	0.45	0.36	0.92	3.2	0.19	0.43	0.25	0.65	3.2	0.19		
	テトラクロロエチレン	南平測定局	1.3	0.32	0.17	0.16	0.072	0.23	0.13	0.52	0.18	0.048	0.070	0.69	0.32	1.3	0.048	200	
芝測定局		0.12	0.21	0.20	0.048	0.076	0.068	0.045	0.26	0.14	0.028	0.062	0.084	0.11	0.26	0.028			
ジクロロメタン	南平測定局	1.6	2.6	2.1	1.5	1.5	1.9	1.6	3.2	4.4	1.3	1.5	2.1	2.1	4.4	1.3	150		
	芝測定局	1.4	0.64	1.8	0.77	0.60	1.0	1.1	2.3	3.2	0.60	1.1	0.86	1.3	3.2	0.60			
指針値 設定項目	アクリロニトリル	南平測定局	0.072	0.011	0.26	0.048	0.044	0.038	0.032	0.073	0.069	0.021	0.023	0.020	0.059	0.26	0.011	2	
		芝測定局	0.045	0.009	0.092	0.032	0.073	0.022	0.029	0.074	0.054	0.020	0.023	0.018	0.041	0.092	0.009		
	塩化ビニルモノマー	南平測定局	0.025	0.002	0.66	<0.002	0.055	0.038	0.028	0.088	0.065	0.011	0.007	0.013	0.083	0.66	<0.002	10	
		芝測定局	0.024	<0.002	0.14	<0.002	0.054	0.017	0.025	0.073	0.031	0.010	0.007	0.010	0.033	0.14	<0.002		
	水銀及びその化合物	南平測定局	1.7	1.5	1.1	1.8	1.8	1.9	1.7	2.4	2.0	1.6	1.9	1.8	1.8	2.4	1.1	40	
		芝測定局	2.3	1.6	2.1	1.7	1.8	1.8	1.6	2.0	1.8	1.6	1.9	1.8	1.8	2.3	1.6		
	1,3-ブタジエン	南平測定局	0.037	0.033	0.11	0.054	0.041	0.031	0.056	0.11	0.24	0.044	0.060	0.036	0.071	0.24	0.031	2.5	
		芝測定局	0.018	0.019	0.033	0.059	0.041	0.019	0.049	0.080	0.19	0.040	0.062	0.029	0.053	0.19	0.018		
		神根測定局	0.039	0.033	0.11	0.061	0.062	0.044	0.065	0.11	0.21	0.044	0.059	0.041	0.073	0.21	0.033		
	ニッケル化合物	南平測定局	6.4	1.9	6.4	2.8	4.1	2.8	4.8	3.3	7.6	2.6	1.0	2.5	3.8	7.6	1.0	25	
		芝測定局	3.7	0.8	4.0	3.4	4.7	2.1	2.7	3.0	2.2	1.2	1.7	1.5	2.6	4.7	0.8		
		石神配水場	4.4	0.6	4.5	2.7	1.9	2.9	5.1	2.8	2.1	1.1	1.8	1.8	2.6	5.1	0.6		
	クロロホルム	南平測定局	0.23	0.23	0.28	0.19	0.15	0.42	0.18	0.24	0.43	0.14	0.15	0.18	0.24	0.43	0.14	18	
		芝測定局	0.19	0.12	0.28	0.16	0.14	0.21	0.17	0.26	0.33	0.14	0.13	0.18	0.19	0.33	0.12		
	1,2-ジクロロエタン	南平測定局	0.28	0.11	0.21	0.14	0.072	0.076	0.096	0.16	0.17	0.13	0.12	0.19	0.15	0.28	0.072	1.6	
		芝測定局	0.30	0.10	0.18	0.14	0.079	0.068	0.096	0.16	0.14	0.13	0.11	0.20	0.14	0.30	0.068		
	ヒ素及びその化合物	南平測定局	1.6	0.45	1.2	0.40	0.25	0.33	0.96	1.5	0.96	0.30	0.17	1.1	0.77	1.6	0.17	6	
		芝測定局	1.8	0.30	1.2	0.59	0.25	0.41	0.94	0.81	0.69	0.26	0.13	0.89	0.69	1.8	0.13		
		石神配水場	1.5	0.35	1.1	0.47	0.23	0.26	1.1	0.88	0.94	0.24	0.19	0.91	0.68	1.5	0.19		
	マンガン及びその化合物	南平測定局	56	13	48	17	17	20	24	39	40	13	5.1	19	26	56	5.1	140	
		芝測定局	56	9.6	32	37	20	12	16	26	29	13	4.4	13	22	56	4.4		
		石神配水場	37	9.8	20	21	15	10	19	30	24	11	5.5	15	18	37	5.5		
	環境基準・ 指針値の 設定なし	アセトアルデヒド	南平測定局	3.1	1.6	3.8	1.6	2.4	3.1	2.7	3.7	3.4	1.5	12	0.59	3.3	12	0.59	
			芝測定局	4.5	1.7	4.1	2.1	2.8	3.2	3.0	3.7	3.3	1.6	12	1.4	3.6	12	1.4	
石神配水場			2.9	1.5	3.8	2.1	2.3	3.3	3.1	3.7	2.8	1.3	12	1.4	3.4	12	1.3		
神根測定局			3.7	1.7	5.1	2.0	2.9	3.7	3.3	3.8	2.8	1.3	11	1.6	3.6	11	1.3		
ホルムアルデヒド		南平測定局	4.0	1.9	5.7	2.7	3.1	3.9	3.1	3.4	2.7	1.3	1.2	1.9	2.9	5.7	1.2		
		芝測定局	6.9	3.9	9.0	4.5	3.6	4.6	4.8	4.1	2.8	2.0	1.8	2.9	4.2	9.0	1.8		
		石神配水場	3.7	1.7	5.4	2.5	3.1	4.0	3.6	3.3	2.2	1.2	1.1	1.7	2.8	5.4	1.1		
		神根測定局	4.8	2.2	6.6	2.7	3.3	4.1	3.5	3.0	2.1	1.3	1.2	2.2	3.1	6.6	1.2		
塩化メチル		南平測定局	1.3	1.0	1.4	1.2	1.4	1.2	1.3	1.7	1.2	1.1	1.7	1.2	1.3	1.7	1.0		
		芝測定局	1.2	1.2	1.3	1.3	1.5	1.3	1.3	1.6	1.3	1.1	2.6	1.2	1.4	2.6	1.1		
酸化エチレン		南平測定局	0.061	0.096	0.15	0.068	0.14	0.064	0.097	0.11	0.15	0.039	0.042	0.060	0.090	0.15	0.039		
		芝測定局	0.070	0.072	0.15	0.077	0.11	0.061	0.087	0.11	0.16	0.043	0.047	0.054	0.087	0.16	0.043		
トルエン		南平測定局	6.8	110	30	8.6	29	28	17	23	81	5.3	13	21	31	110	5.3		
		芝測定局	3.5	4.0	6.4	2.2	3.3	6.8	4.9	15	24	2.5	6.1	4.4	6.9	24	2.2		
		神根測定局	4.4	6.2	8.1	3.1	3.9	7.9	6.5	19	21	2.4	8.5	6.7	8.1	21	2.4		
ベリリウム及びその化合物		南平測定局	0.071	<0.009	0.019	0.012	<0.009	0.013	0.015	0.017	0.023	0.010	<0.009	0.022	0.018	0.071	<0.009		
		芝測定局	0.13	0.012	0.032	0.11	0.015	0.017	0.017	0.013	0.016	0.012	<0.009	0.019	0.033	0.13	<0.009		
		石神配水場	0.060	0.009	0.015	0.019	0.014	0.012	0.018	0.017	0.015	0.010	<0.009	0.023	0.018	0.060	<0.009		
ベンゾ [a] ピレン		南平測定局	0.22	0.076	0.62	0.15	0.090	0.066	0.083	0.15	0.18	0.077	0.053	0.085	0.15	0.62	0.053		
		芝測定局	0.12	0.015	0.42	0.15	0.29	0.046	0.071	0.14	0.15	0.056	0.049	0.044	0.13	0.42	0.015		
		石神配水場	0.13	0.016	0.53	0.17	0.12	0.024	0.088	0.14	0.21	0.066	0.049	0.062	0.13	0.53	0.016		
		神根測定局	0.13	0.022	0.78	0.17	0.14	0.031	0.090	0.19	0.29	0.14	0.055	0.094	0.18	0.78	0.022		
クロム及びその化合物		南平測定局	8.3	3.8	8.1	5.2	5.0	4.8	4.7	10	9.0	3.0	2.6	5.6	5.8	10	2.6		
		芝測定局	5.8	1.6	6.7	4.8	6.1	2.2	3.0	7.5	5.7	1.5	1.0	4.2	4.2	7.5	1.0		
	石神配水場	3.9	1.5	4.0	4.9	3.3	2.2	4.5	4.8	5.6	1.7	1.1	2.8	3.4	5.6	1.1			

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。