

# 資料50 有害大気汚染物質環境モニタリング実施結果（27年度）

測定物質名	単位	区分	測定地点	27年度結果			26年度結果	26年度全国測定結果		
				最小値	最大値	平均値	平均値	平均値	最小値	最大値
ベンゼン (環境基準値：3以下)	μg/m <sup>3</sup>	一般環境	京都市役所	0.55	1.2	0.89	0.91	0.91	0.41	2.0
			久御山	0.45	1.8	0.86	0.73			
		固定発生源周辺	京都市生活環境美化センター	0.66	1.5	1.1	1.0	1.2	0.51	2.5
			自排大宮局	1.1	1.7	1.4	1.6			
			自排山科局	0.81	1.7	1.3	1.1			
			国道171号	0.53	1.6	0.88	0.76			
沿道	国道1号	0.59	2.1	1.0	0.94	1.1	0.59	1.7		
	久御山	0.035	0.86	0.36	0.38					
トリクロロエチレン (環境基準：200以下)	μg/m <sup>3</sup>	一般環境	京都市役所	0.035	0.86	0.36	0.38	0.44	0.0078	4.7
			久御山	0.056	3.9	1.0	1.3			
テトラクロロエチレン (環境基準：200以下)	μg/m <sup>3</sup>	一般環境	京都市役所	0.060	0.97	0.41	0.37	0.15	0.0095	1.3
			久御山	0.089	0.42	0.20	0.22			
ジクロロメタン (環境基準：150以下)	μg/m <sup>3</sup>	一般環境	京都市役所	0.022	3.7	1.3	1.3	0.21	0.012	4.6
			久御山	0.45	2.1	1.3	0.96			
固定発生源周辺	京都市生活環境美化センター	0.69	3.2	2.1	1.8	2.1	0.48	24.0		
	自排大宮局	0.43	2.3	1.4	1.2					
沿道	自排山科局	0.0011	0.028	0.0090	0.025	0.051	0.0037	0.28		
	国道171号	0.018	0.062	0.030	0.024					
固定発生源周辺	京都市生活環境美化センター	0.0011	0.043	0.016	0.030	0.16	0.010	1.1		
	京都市役所	0.90	3.4	2.4	2.3					
アセトアルデヒド	μg/m <sup>3</sup>	一般環境	京都市役所	0.90	3.4	2.4	2.3	2.1	0.63	7.6
			久御山	0.40	2.8	1.6	1.4			
		沿道	自排大宮局	1.3	16	3.8	2.5	2.2	0.78	8.9
			自排山科局	1.0	3.7	2.4	2.1			
沿道	国道171号	0.47	2.3	1.3	1.4	2.2	0.78	8.9		
	国道1号	0.40	2.7	1.5	1.5					
塩化ビニルモノマー	μg/m <sup>3</sup>	一般環境	京都市役所	0.00055	0.020	0.012	0.024	0.039	0.0017	1.4
			久御山	0.0077	0.046	0.021	0.017			
固定発生源周辺	京都市生活環境美化センター	0.00055	0.030	0.015	0.027	0.096	0.0051	0.97		
	京都市役所	1.4	1.8	1.6	1.5					
沿道	久御山	1.1	1.7	1.3	1.1	1.5	0.13	3.8		
	京都市生活環境美化センター	1.7	14	3.8	2.3					
クロロホルム	μg/m <sup>3</sup>	一般環境	京都市役所	0.14	0.40	0.31	0.27	0.22	0.037	1.9
			久御山	0.10	0.34	0.23	0.19			
固定発生源周辺	京都市生活環境美化センター	0.22	0.45	0.35	0.38	0.32	0.064	1.6		
	京都市役所	0.039	0.16	0.083	0.073					
酸化エチレン	μg/m <sup>3</sup>	一般環境	京都市役所	0.039	0.16	0.083	0.073	0.078	0.032	0.44
			久御山	0.062	0.20	0.12	0.083			
1, 2-ジクロロエタン	μg/m <sup>3</sup>	一般環境	京都市役所	0.055	0.25	0.12	0.15	0.15	0.033	0.66
			久御山	0.078	0.33	0.20	0.13			
			京都市生活環境美化センター	0.056	0.29	0.14	0.15			
トルエン	μg/m <sup>3</sup>	一般環境	京都市役所	2.3	15	7.5	5.1	6.6	0.71	42
			久御山	2.0	26	12	13			
		固定発生源周辺	京都市生活環境美化センター	4.9	36	15	11	8.4	0.49	44
			自排大宮局	5.0	21	11	10			
		沿道	自排山科局	3.0	15	9.4	6.2	8.2	1.8	70
			国道171号	0.95	16	6.7	6.8			
国道1号	1.6		36	16	21					
1, 3-ブタジエン	μg/m <sup>3</sup>	一般環境	京都市役所	0.032	0.13	0.092	0.074	0.080	0.0062	0.41
			久御山	0.016	0.19	0.076	0.075			
		固定発生源周辺	京都市生活環境美化センター	0.051	0.21	0.13	0.090	0.19	0.012	1.0
			自排大宮局	0.17	0.28	0.25	0.26			
		沿道	自排山科局	0.084	0.28	0.20	0.15	0.14	0.037	0.38
			国道171号	0.039	0.18	0.082	0.078			
国道1号	0.044		0.24	0.11	0.11					
ホルムアルデヒド	μg/m <sup>3</sup>	一般環境	京都市役所	1.1	9.8	4.5	4.7	2.5	0.91	10
			久御山	0.58	6.1	2.2	2.3			
		沿道	自排大宮局	2.2	9.6	5.3	5.4	2.7	1.0	6.1
			自排山科局	1.7	10	4.8	5.2			
			国道171号	0.77	5.0	2.0	2.1			
沿道	国道1号	0.68	6.2	2.4	2.3	4.9	0.46	30		
久御山	0.6	6.2	2.5	2.4						
クロム及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	一般環境	京都市役所	0.35	7.5	2.4	3.6	4.9	0.46	30
久御山	0.6	6.2	2.5	2.4						
水銀及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	一般環境	京都市役所	1.5	2.5	2.0	2.2	2.0	0.95	4.9
			久御山	1.8	2.9	2.4	3.2			
ニッケル化合物	ng/m <sup>3</sup>	一般環境	京都市役所	0.36	6.4	3.3	3.0	3.5	0.15	15
			久御山	0.38	5.9	2.2	2.2			
ヒ素及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	一般環境	京都市役所	0.14	3.0	1.0	1.0	1.2	0.18	8.7
			久御山	0.16	5.3	1.2	0.76			
バリウム及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	一般環境	京都市役所	0.0010	0.046	0.011	0.024	0.020	0.0021	0.15
			久御山	0.004	0.059	0.019	0.017			
ベンゾ[a]ピレン	ng/m <sup>3</sup>	一般環境	京都市役所	0.036	0.16	0.061	0.087	0.17	0.022	1.4
			久御山	0.019	0.24	0.074	0.097			
		沿道	自排大宮局	0.040	0.27	0.14	0.15	0.19	0.029	0.87
			国道171号	0.027	0.23	0.091	0.099			
沿道	国道1号	0.027	0.32	0.12	0.13	21	1.7	89		
京都市役所	2.8	39	14	15						
マンガン及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	一般環境	久御山	3.3	38	15	15			

(注) 1 平均値は、測定結果が検出下限値未満のものについては検出下限値の1/2として算出しています。

2 環境基準は年平均値で評価します。

3 京都市役所、京都市生活環境美化センター、自排大宮局及び自排山科局の結果については京都市が測定したものです。

4 久御山における27年度の水銀及びその化合物は4月～9月に測定した結果です。

5 26年度全国測定結果は、各地域分類別の全国平均、各測定地点の平均値の最小及び最大を示しています。