

# 資料49 有害大気汚染物質環境モニタリング実施結果（平成30年度）

測定物質名	単位	区分	測定地点	平成30年度結果		平成29年度結果		平成29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	京都市北区総合庁舎	0.28	2.5	0.77	0.75	0.79	0.33	1.8
			久御山	0.27	1.3	0.73	0.72			
		固定発生源周辺	京都市南部まち美化事務所	0.63	2.9	1.1	0.89	1.1	0.37	3
			自排局大宮	0.72	3.2	1.3	1.1			
			自排局山科	0.53	2.9	1.2	1.0			
			国道171号	0.17	1.1	0.68	0.75			
沿道	国道1号	0.1	1.4	0.83	0.95	0.98	0.38	1.9		
	久御山	0.036	0.45	0.17	0.33					
トリクロロエチレン (環境基準：130以下)	μg/m <sup>3</sup>	一般環境	京都市北区総合庁舎	0.036	0.45	0.17	0.33	0.39	0.0045	6.9
			久御山	0.044	1.7	0.57	0.74			
			京都市南部まち美化事務所	0.16	11	3.8	3.3			
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	京都市北区総合庁舎	0.046	0.43	0.2	0.47	0.10	0.010	0.73
			久御山	0.028	0.39	0.16	0.16			
			京都市南部まち美化事務所	0.42	3.9	1.6	1.0			
ジクロロメタン (環境基準：150以下)	μg/m <sup>3</sup>	一般環境	京都市北区総合庁舎	1.1	3.8	1.7	1.9	1.3	0.28	6.0
			久御山	0.61	2.4	1.5	1.9			
		固定発生源周辺	京都市南部まち美化事務所	1.1	4.3	2.3	1.9	2.2	0.51	24
			京都市北区総合庁舎	0.00015	0.047	0.0089	0.0029			
アクリロニトリル	μg/m <sup>3</sup>	一般環境	京都市北区総合庁舎	0.0096	0.041	0.02	0.024	0.049	0.0029	0.42
			久御山	0.0015	0.051	0.0097	0.005			
			京都市南部まち美化事務所	0.00015	0.051	0.0097	0.005			
アセトアルデヒド	μg/m <sup>3</sup>	一般環境	京都市北区総合庁舎	1.1	3.3	2.1	2	2.1	0.37	7.5
			久御山	0.58	2.3	1.5	1.6			
		沿道	自排局大宮	1.4	3.8	2.6	2.6	2.4	0.33	7.0
			自排局山科	1.2	3.8	2.2	2.2			
			国道171号	0.58	2.9	1.5	1.7			
			国道1号	0.6	2.6	1.6	1.8			
塩化ビニルモノマー	μg/m <sup>3</sup>	一般環境	京都市北区総合庁舎	0.001	0.076	0.02	0.015	0.030	0.0019	0.44
			久御山	0.0034	0.058	0.015	0.023			
		固定発生源周辺	京都市南部まち美化事務所	0.001	0.069	0.018	0.013	0.20	0.0024	2
京都市北区総合庁舎	1.2	1.7	1.4	1.5						
塩化メチル	μg/m <sup>3</sup>	一般環境	久御山	1.0	1.4	1.2	1.2	1.4	0.36	4.9
			京都市南部まち美化事務所	1.4	2.3	1.8	1.6			
			京都市北区総合庁舎	0.21	0.81	0.44	0.21			
クロロホルム	μg/m <sup>3</sup>	一般環境	久御山	0.11	0.36	0.2	0.22	0.23	0.056	0.71
			京都市南部まち美化事務所	0.23	0.69	0.4	0.35			
			京都市北区総合庁舎	0.037	0.12	0.069	0.07			
酸化エチレン	μg/m <sup>3</sup>	一般環境	久御山	0.031	0.12	0.074	0.08	0.080	0.025	1.0
			京都市北区総合庁舎	0.055	0.49	0.19	0.15			
			京都市南部まち美化事務所	0.079	0.54	0.22	0.14			
1, 2-ジクロロエタン	μg/m <sup>3</sup>	一般環境	京都市南部まち美化事務所	0.089	0.64	0.23	0.16	0.43	0.077	7.5
			京都市北区総合庁舎	1.8	13	6.1	4.4			
			久御山	1.3	34	14	12			
トルエン	μg/m <sup>3</sup>	一般環境	京都市南部まち美化事務所	7.7	25	12	10	5.7	0.49	29
			京都市北区総合庁舎	1.8	13	6.1	4.4			
			久御山	1.3	34	14	12			
		沿道	自排局大宮	5.7	18	8.8	7.5	7.1	1.3	37
			自排局山科	4.1	13	8.1	9.4			
			国道171号	1.0	15	6.0	5.7			
国道1号	2.7	48	16	16						
1, 3-ブタジエン	μg/m <sup>3</sup>	一般環境	京都市北区総合庁舎	0.03	0.094	0.052	0.077	0.069	0.0060	0.53
			久御山	0.019	0.13	0.058	0.063			
		固定発生源周辺	京都市南部まち美化事務所	0.059	0.17	0.095	0.083	0.19	0.022	1.2
			自排局大宮	0.15	0.24	0.19	0.19			
			自排局山科	0.074	0.25	0.15	0.13			
			国道171号	0.024	0.1	0.066	0.086			
沿道	国道1号	0.017	0.14	0.081	0.088	0.11	0.0090	0.48		
	京都市北区総合庁舎	2.0	7.3	3.9	4.4					
ホルムアルデヒド	μg/m <sup>3</sup>	一般環境	久御山	0.078	3.1	2.2	2.2	2.4	0.36	7.8
			京都市南部まち美化事務所	2.2	7.5	3.8	4			
		沿道	自排局大宮	1.8	8.5	3.8	3.8	2.7	0.26	7.4
			自排局山科	0.92	3.2	2.0	2.5			
			国道171号	0.98	3.6	2.3	2.5			
国道1号	0.98	3.6	2.3	2.5						
クロム及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	一般環境	京都市北区総合庁舎	0.8	6.1	2.3	1.9	3.9	0.30	50
			久御山	0.54	9.3	3.6	2.8			
水銀及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	一般環境	京都市北区総合庁舎	1.2	2.5	1.8	1.8	1.9	0.91	13
			久御山	1.2	2.4	2.0	2.2			
ニッケル化合物	ng/m <sup>3</sup>	一般環境	京都市北区総合庁舎	0.38	5.6	1.9	2.1	2.8	0.19	20
			久御山	0.53	6.2	2.6	2.7			
ヒ素及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	一般環境	京都市北区総合庁舎	0.07	1.6	0.9	0.7	0.97	0.080	5.2
			久御山	0.11	2.6	1.2	0.97			
ベリリウム及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	一般環境	京都市北区総合庁舎	0.0021	0.024	0.0076	0.0066	0.017	0.0029	0.10
			久御山	0.0032	0.059	0.022	0.021			
ベンゾ[a]ピレン	ng/m <sup>3</sup>	一般環境	京都市北区総合庁舎	0.0094	0.22	0.064	0.063	0.14	0.010	0.63
			久御山	0.0073	0.18	0.063	0.059			
		沿道	自排局大宮	0.039	0.35	0.12	0.11	0.14	0.027	0.67
			国道171号	0.0038	0.15	0.062	0.068			
国道1号	0.0061	0.23	0.085	0.1						
マンガン及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	一般環境	京都市北区総合庁舎	0.6	22	9.2	6.9	17	0.016	85
			久御山	3.0	52	22	18			

(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 京都市北区総合庁舎、京都市南部まち美化事務所、自排局大宮及び自排局山科の結果については、京都市が測定したものです。  
 4 1 μg = 100万分の1g、1 ng = 10億分の1g  
 5 京都市北区総合庁舎の結果について、平成27年度は京都市役所で測定していましたが、平成28年度から地点を変更しています。  
 6 京都市南部まち美化事務所の結果について、平成27年度は生活環境美化センターで測定していましたが、平成28年度から地点を変更しています。  
 7 平成29年度全国測定結果は、各測定地点での年平均値の各地域分類別の全国平均、最小及び最大を示しています。  
 なお、値が各日の検出下限値の最大値未満であった場合は、(測定値)としています。