

資料50 有害大気汚染物質環境モニタリング実施結果（29年度）

測定物質名	単位	区分	測定地点	29年度結果			28年度結果	28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 ³	一般環境	京都市北区総合庁舎	0.49	1.1	0.75	0.99	0.78	0.24	1.5
			久御山	0.22	1.3	0.72	0.68			
		固定発生源周辺	京都市南部まち美化事務所	0.41	1.4	0.89	0.99	1.1	0.38	3.6
			自排局大宮	0.65	1.6	1.1	1.3			
			自排局山科	0.50	1.6	1.0	1.1			
			国道171号	0.28	1.2	0.75	0.72			
沿道	国道1号	0.45	1.5	0.95	0.89	1.0	0.51	2.0		
	久御山	0.11	0.55	0.33	0.32					
トリクロロエチレン (環境基準：200以下)	μg/m ³	一般環境	京都市北区総合庁舎	0.11	0.55	0.33	0.32	0.37	0.0060	5
			久御山	0.10	2.2	0.74	0.93			
テトラクロロエチレン (環境基準：200以下)	μg/m ³	一般環境	京都市北区総合庁舎	0.058	1.2	0.47	0.29	0.11	0.010	1.0
			久御山	0.042	0.36	0.16	0.21			
ジクロロメタン (環境基準：150以下)	μg/m ³	一般環境	京都市北区総合庁舎	0.66	3.2	1.9	1.4	1.2	0.26	4.4
			久御山	0.65	4.7	1.9	1.5			
固定発生源周辺	京都市南部まち美化事務所	0.70	3.4	1.9	1.5	1.6	0.46	9.0		
	京都市北区総合庁舎	0.0035	0.018	0.0029	0.0051					
アクリロニトリル	μg/m ³	一般環境	京都市北区総合庁舎	0.010	0.041	0.024	0.034	0.047	0.0050	0.30
			久御山	0.0035	0.043	0.0050	0.0084			
固定発生源周辺	京都市南部まち美化事務所	0.00035	0.043	0.0050	0.0084	0.16	0.011	1.4		
	京都市北区総合庁舎	0.97	3.3	2.0	1.9					
アセトアルデヒド	μg/m ³	一般環境	京都市北区総合庁舎	0.97	3.3	2.0	1.9	2.0	0.41	9.1
			久御山	0.54	4.6	1.6	1.2			
沿道	自排局大宮	1.3	4.9	2.6	2.3	2.2	0.41	8.2		
	自排局山科	0.74	4.6	2.2	2.0					
	国道171号	0.56	5.3	1.7	1.1					
	国道1号	0.69	5.0	1.8	1.3					
塩化ビニルモノマー	μg/m ³	一般環境	京都市北区総合庁舎	0.0014	0.062	0.015	0.010	0.022	0.0021	0.38
			久御山	0.0025	0.085	0.023	0.017			
固定発生源周辺	京都市南部まち美化事務所	0.0014	0.052	0.013	0.010	0.094	0.0030	1.2		
京都市北区総合庁舎	1.3	1.6	1.5	1.6						
塩化メチル	μg/m ³	一般環境	京都市北区総合庁舎	1.3	1.6	1.5	1.6	1.5	0.37	4.6
			久御山	1.0	1.6	1.2	1.2			
京都市南部まち美化事務所	1.4	2.1	1.6	1.7	0.21	0.042	1.1			
京都市北区総合庁舎	0.15	0.28	0.21	0.16						
クロロホルム	μg/m ³	一般環境	京都市北区総合庁舎	0.15	0.28	0.21	0.16	0.21	0.042	1.1
			久御山	0.13	0.33	0.22	0.20			
固定発生源周辺	京都市南部まち美化事務所	0.16	0.86	0.35	0.21	0.35	0.10	3.2		
京都市北区総合庁舎	0.047	0.11	0.070	0.064						
酸化エチレン	μg/m ³	一般環境	京都市北区総合庁舎	0.047	0.11	0.070	0.064	0.067	0.016	0.44
			久御山	0.040	0.14	0.080	0.090			
1, 2-ジクロロエタン	μg/m ³	一般環境	京都市北区総合庁舎	0.066	0.31	0.15	0.11	0.12	0.030	0.36
			久御山	0.077	0.23	0.14	0.12			
固定発生源周辺	京都市南部まち美化事務所	0.10	0.28	0.16	0.11	0.33	0.060	4.3		
京都市北区総合庁舎	1.5	10	4.4	4.8						
トルエン	μg/m ³	一般環境	京都市北区総合庁舎	1.5	10	4.4	4.8	5.6	0.53	29
			久御山	2.0	47	12	13			
京都市南部まち美化事務所	2.6	22	10	7.7	7.2	1.1	32			
自排局大宮	3.2	17	7.5	13						
自排局山科	2.5	23	9.4	8.6						
国道171号	1.7	15	5.7	5.7						
沿道	国道1号	6.0	33	16	14					
1, 3-ブタジエン	μg/m ³	一般環境	京都市北区総合庁舎	0.032	0.13	0.077	0.093	0.065	0.0020	0.52
			久御山	0.025	0.16	0.063	0.076			
固定発生源周辺	京都市南部まち美化事務所	0.0012	0.20	0.083	0.095	0.20	0.017	0.97		
自排局大宮	0.076	0.29	0.19	0.22						
沿道	自排局山科	0.048	0.26	0.13	0.15	0.13	0.011	0.82		
	国道171号	0.049	0.16	0.086	0.093					
	国道1号	0.051	0.17	0.088	0.11					
	京都市北区総合庁舎	2.0	8.3	4.4	4.4					
ホルムアルデヒド	μg/m ³	一般環境	京都市北区総合庁舎	2.0	8.3	4.4	4.4	2.4	0.47	9.7
			久御山	0.67	5.2	2.2	2.0			
沿道	自排局大宮	2.0	9.0	4.0	4.4	2.7	0.52	6.4		
	自排局山科	1.5	7.3	3.8	4.0					
	国道171号	0.69	5.7	2.5	1.9					
	国道1号	1.0	5.5	2.5	2.2					
クロム及びその化合物	ng/m ³	一般環境	京都市北区総合庁舎	0.50	4.3	1.9	1.9	3.7	0.12	50
			久御山	1.0	5.4	2.8	1.5			
水銀及びその化合物	ng/m ³	一般環境	京都市北区総合庁舎	1.3	2.7	1.8	2.0	1.9	0.78	12
			久御山	1.9	2.6	2.2	2.6			
ニッケル化合物	ng/m ³	一般環境	京都市北区総合庁舎	0.88	4.3	2.1	1.9	2.6	0.089	12
			久御山	0.63	8.0	2.7	1.4			
ヒ素及びその化合物	ng/m ³	一般環境	京都市北区総合庁舎	0.30	2.4	0.70	0.81	0.099	0.064	5.3
			久御山	0.40	3.0	0.97	1.1			
バリウム及びその化合物	ng/m ³	一般環境	京都市北区総合庁舎	0.0018	0.021	0.0066	0.0096	0.016	0.0020	0.10
			久御山	0.0030	0.070	0.021	0.0088			
ベンゾ[a]ピレン	ng/m ³	一般環境	京都市北区総合庁舎	0.015	0.19	0.063	0.14	0.17	0.0058	2.8
			久御山	0.014	0.12	0.059	0.066			
		沿道	自排局大宮	0.030	0.21	0.11	0.11	0.18	0.015	1.4
			国道171号	0.022	0.15	0.068	0.061			
沿道	国道1号	0.024	0.18	0.1	0.086					
マンガン及びその化合物	ng/m ³	一般環境	京都市北区総合庁舎	2.5	14	6.9	7.1	16	0.012	73
			久御山	4.8	37	18	9.0			

(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、27年度は京都市役所で測定していましたが、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、27年度は生活環境美化センターで測定していましたが、28年度から地点を変更しています。

7 28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。