

資料49 有害大気汚染物質環境モニタリング実施結果（令和元年度）

測定物質名	単位	区分	測定地点	令和元年度結果				平成30年度結果		
				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：3以下)	μg/m ³	一般環境	京都市左京区総合庁舎	0.27	1.4	0.64	0.77	0.80	0.32	2.5
			久御山	0.26	1.5	0.63	0.73			
		固定発生源周辺	京都市南部まち美化事務所	0.35	2.1	0.88	1.1	1.1	0.37	2.8
			自排局大宮	0.48	2.1	1.1	1.3			
			自排局山科	0.45	1.9	0.95	1.2			
			国道171号	0.17	1.3	0.63	0.68			
沿道	国道1号	0.22	1.6	0.76	0.83	0.99	0.52	2.8		
	京都市左京区総合庁舎	0.014	1.3	0.19	0.17					
トリクロロエチレン (環境基準：130以下)	μg/m ³	一般環境	京都市左京区総合庁舎	0.22	3.4	0.96	0.57	0.40	0.0043	6.3
京都市南部まち美化事務所	0.14	5.9	1.8	3.8						
テトラクロロエチレン (環境基準：200以下)	μg/m ³	一般環境	京都市左京区総合庁舎	0.031	1.2	0.22	0.20	0.10	0.0051	1.1
			久御山	0.023	0.44	0.16	0.16			
ジクロロメタン (環境基準：150以下)	μg/m ³	一般環境	京都市左京区総合庁舎	0.74	5.6	1.9	1.7	1.4	0.21	6.3
			久御山	0.41	2.2	1.2	1.5			
固定発生源周辺	京都市南部まち美化事務所	0.87	4.7	1.8	2.3	2.7	0.39	34		
	京都市左京区総合庁舎	0.0011	0.011	0.0028	0.0089					
アクリロニトリル	μg/m ³	一般環境	京都市左京区総合庁舎	0.008	0.031	0.019	0.020	0.050	0.0032	0.68
			久御山	0.0011	0.011	0.0028	0.0097			
固定発生源周辺	京都市南部まち美化事務所	0.0011	0.011	0.0028	0.0097	0.15	0.0090	1.4		
	京都市左京区総合庁舎	1.1	3.1	2.2	2.1					
アセトアルデヒド	μg/m ³	一般環境	京都市左京区総合庁舎	0.86	3.7	1.9	1.5	2.3	0.31	15
			久御山	1.4	4.1	2.5	2.6			
		沿道	自排局大宮	1.3	3.1	2.0	2.2	2.5	0.81	8.5
			自排局山科	0.85	3.3	1.8	1.5			
			国道171号	0.94	3.4	2.1	1.6			
			国道1号	0.0007	0.038	0.013	0.020			
一般環境	京都市左京区総合庁舎	0.005	0.039	0.014	0.015	0.032	0.0023	0.76		
	久御山	0.0007	0.039	0.013	0.018					
固定発生源周辺	京都市南部まち美化事務所	1.3	1.8	1.5	1.4	1.4	0.041	2.6		
	京都市左京区総合庁舎	0.97	1.3	1.1	1.2					
塩化メチル	μg/m ³	一般環境	京都市南部まち美化事務所	1.4	1.9	1.6	1.8	0.23	0.016	3.2
			京都市左京区総合庁舎	0.19	1.3	0.45	0.44			
クロロホルム	μg/m ³	一般環境	京都市左京区総合庁舎	0.092	0.4	0.18	0.20	0.39	0.11	2.9
			久御山	0.16	0.53	0.27	0.40			
固定発生源周辺	京都市南部まち美化事務所	0.025	0.15	0.064	0.069	0.069	0.012	0.30		
	京都市左京区総合庁舎	0.032	0.14	0.08	0.074					
酸化エチレン	μg/m ³	一般環境	京都市左京区総合庁舎	0.086	0.37	0.15	0.19	0.16	0.030	0.45
			久御山	0.035	0.44	0.13	0.22			
1, 2-ジクロロエタン	μg/m ³	一般環境	京都市左京区総合庁舎	0.089	0.31	0.14	0.23	0.41	0.11	5.6
			久御山	1.4	21	7.3	6.1			
トルエン	μg/m ³	一般環境	京都市左京区総合庁舎	4.6	39	13	14	6.0	0.47	29
			久御山	3.6	34	10	12			
		沿道	京都市南部まち美化事務所	3.4	21	7.6	8.8	8.2	1.1	45
			自排局大宮	2.5	14	6.0	8.1			
			自排局山科	2.1	16	6.3	6.0			
			国道171号	6.0	41	17	16			
一般環境	京都市左京区総合庁舎	0.016	0.15	0.046	0.052	0.064	0.0063	0.53		
	久御山	0.027	0.17	0.059	0.058					
固定発生源周辺	京都市南部まち美化事務所	0.026	0.30	0.082	0.095	0.13	0.018	0.62		
	自排局大宮	0.065	0.32	0.15	0.19					
沿道	自排局山科	0.039	0.25	0.11	0.15	0.11	0.029	0.42		
	国道171号	0.036	0.14	0.073	0.066					
	国道1号	0.036	0.17	0.082	0.081					
	京都市左京区総合庁舎	1.9	9.0	4.0	3.9					
一般環境	京都市左京区総合庁舎	1.3	4.2	2.5	2.2	2.5	0.69	12		
	久御山	2.2	8.0	4.0	3.8					
沿道	自排局大宮	1.9	7.4	3.4	3.8	2.7	0.74	8.2		
	自排局山科	1.1	4.1	2.4	2.0					
	国道171号	1.4	4.7	2.6	2.3					
	国道1号	0.44	3.1	1.7	2.3					
クロム及びその化合物	ng/m ³	一般環境	京都市左京区総合庁舎	0.78	7.9	2.9	3.6	3.8	0.26	23
			久御山	1.3	2.2	1.7	1.8			
水銀及びその化合物	ng/m ³	一般環境	京都市左京区総合庁舎	1.4	2.5	1.9	2.0	1.8	0.66	4.6
			久御山	0.7	3.9	1.8	1.9			
ニッケル化合物	ng/m ³	一般環境	京都市左京区総合庁舎	0.44	3.9	2.0	2.6	2.9	0.29	17
			久御山	0.10	2.2	0.55	0.9			
ヒ素及びその化合物	ng/m ³	一般環境	京都市左京区総合庁舎	0.16	1.9	0.62	1.2	1.1	0.20	4.6
			久御山	0.0004	0.046	0.0056	0.0076			
バリウム及びその化合物	ng/m ³	一般環境	京都市左京区総合庁舎	0.0022	0.02	0.01	0.022	0.019	0.0023	0.08
			久御山	0.0086	0.31	0.061	0.064			
ベンゾ[a]ピレン	ng/m ³	一般環境	京都市左京区総合庁舎	0.017	0.45	0.10	0.063	0.14	0.0078	1.9
			久御山	0.025	0.49	0.11	0.12			
		沿道	自排局大宮	0.011	0.31	0.1	0.062	0.15	0.012	0.63
			国道171号	0.019	0.47	0.13	0.085			
国道1号	京都市左京区総合庁舎	2.6	31	8.4	9.2	18	1.3	110		
	久御山	3.9	50	15	22					
マンガン及びその化合物	ng/m ³	一般環境	京都市左京区総合庁舎	0.019	0.17	0.066	—	—	—	—
六価クロム	ng/m ³	一般環境	京都市左京区総合庁舎	—	—	—	—	—	—	—

(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 京都市左京区総合庁舎、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 1μg=100万分の1g、1ng=10億分の1g
 5 平成30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。