

資料69 有害大気汚染物質環境モニタリング実施結果（令和3年度）

測定物質名	単位	区分	測定地点	令和3年度結果			令和2年度結果	令和2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：3以下)	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	一般環境	京都市左京区総合庁舎	0.28	1.2	0.55	0.58	0.68	0.34	3.0
			久御山	0.41	1.4	0.68				
			京都市南部まち美化事務所	0.28	1.6	0.73				
		沿道	自排局大宮	0.38	1.8	0.95	0.83	0.44	2.0	
			自排局山科	0.35	1.4	0.76				
			国道171号	0.36	1.3	0.67				
国道1号	0.24	1.5	0.83	0.81						
トリクロロエチレン (環境基準：130以下)	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	一般環境	京都市左京区総合庁舎	0.0094	0.92	0.15	0.14	0.26	0.0033	4.5
			久御山	0.017	2.5	0.56				
		固定発生源周辺	京都市南部まち美化事務所	0.047	6.4	1.5	1.7	13	0.0070	130
テトラクロロエチレン (環境基準：200以下)	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	一般環境	京都市左京区総合庁舎	0.031	1.3	0.19	0.13	0.078	0.0040	0.55
			久御山	0.0075	0.30	0.096				
		固定発生源周辺	京都市南部まち美化事務所	0.035	2.2	0.90	0.73	0.14	0.0040	0.73
ジクロロメタン (環境基準：150以下)	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	一般環境	京都市左京区総合庁舎	0.83	2.5	1.5	1.4	1.1	0.024	5.6
			久御山	0.50	2.9	1.3				
			京都市南部まち美化事務所	0.66	4.3	1.8				
アクリロニトリル	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	一般環境	京都市左京区総合庁舎	0.0097	0.17	0.035	0.010	0.038	0.0014	0.30
			久御山	0.008	0.039	0.016				
			京都市南部まち美化事務所	0.011	0.18	0.044				
アセトアルデヒド	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	一般環境	京都市左京区総合庁舎	0.79	2.9	1.9	2.0	1.9	0.64	14
			久御山	0.61	3.5	2.0				
		沿道	自排局大宮	1.1	3.6	2.4	2.2	2.1	0.64	8.2
			自排局山科	0.61	3.6	2.1				
			国道171号	0.77	3.6	1.8				
国道1号	0.97	3.7	2.2	2.0						
塩化ビニルモノマー	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	一般環境	京都市左京区総合庁舎	0.0005	0.038	0.011	0.012	0.023	0.0019	0.30
			久御山	0.0035	0.045	0.010				
			京都市南部まち美化事務所	0.0005	0.051	0.011				
塩化メチル	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	一般環境	京都市左京区総合庁舎	1.0	1.5	1.3	1.2	1.4	0.32	3.0
			久御山	1.1	1.5	1.3				
		固定発生源周辺	京都市南部まち美化事務所	1.1	1.5	1.3	1.3	1.5	1.1	4.1
クロロホルム	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	一般環境	京都市左京区総合庁舎	0.13	0.85	0.47	0.44	0.27	0.0040	13
			久御山	0.11	0.35	0.20				
			京都市南部まち美化事務所	0.14	0.91	0.33				
酸化エチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	一般環境	京都市左京区総合庁舎	0.027	0.12	0.064	0.056	0.066	0.016	0.72
			久御山	0.034	0.16	0.087				
1, 2-ジクロロエタン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	一般環境	京都市左京区総合庁舎	0.057	0.24	0.11	0.13	0.14	0.017	0.56
			久御山	0.058	0.27	0.11				
			京都市南部まち美化事務所	0.062	0.31	0.13				
トルエン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	一般環境	京都市左京区総合庁舎	1.2	26	5.8	4.6	5.7	0.33	180
			久御山	1.3	25	10				
		固定発生源周辺	京都市南部まち美化事務所	2.7	26	9.0	9.0	7.5	1.2	43
		沿道	自排局大宮	3.0	19	6.3	6.1	5.3	1.3	28
			自排局山科	2.3	12	5.2				
国道171号	1.2		20	4.9						
国道1号	3.2	38	13	11						
1, 3-ブタジエン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	一般環境	京都市左京区総合庁舎	0.020	0.10	0.043	0.036	0.053	0.0018	0.80
			久御山	0.015	0.15	0.050				
			京都市南部まち美化事務所	0.027	0.16	0.072				
		沿道	自排局大宮	0.054	0.25	0.14	0.13	0.075	0.01	0.27
			自排局山科	0.043	0.17	0.086				
			国道171号	0.026	0.14	0.056				
国道1号	0.015	0.17	0.070	0.072						
ホルムアルデヒド	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	一般環境	京都市左京区総合庁舎	2.0	6.9	3.9	4.0	2.3	0.92	11
			久御山	0.64	3.9	2.2				
		沿道	自排局大宮	1.8	6.3	3.7	3.6	2.6	0.96	7.0
			自排局山科	1.1	5.4	3.0				
			国道171号	0.86	3.3	1.9				
国道1号	1.2	4.0	2.2	2.8						
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	0.9	7.7	3.0	1.8	3.4	0.19	24
			久御山	0.64	6.4	2.6				
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	1.2	1.9	1.6	1.7	1.7	0.17	2.8
			久御山	1.2	2.2	1.7				
ニッケル化合物	ng/m^3	一般環境	京都市左京区総合庁舎	0.64	3.7	2.3	2.0	2.1	0.13	12
			久御山	0.35	5.2	1.9				
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	0.091	1.0	0.44	1.5	1.1	0.075	5.7
			久御山	0.15	1.9	0.82				
バリ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	0.00025	0.0084	0.0020	0.005	0.018	0.0019	0.10
			久御山	0.0020	0.045	0.013				
ベンゾ[a]ピレン	ng/m^3	一般環境	京都市左京区総合庁舎	0.0025	0.26	0.060	0.086	0.15	0.0081	2.0
			久御山	0.010	0.26	0.095				
			自排局大宮	0.013	0.40	0.12				
		沿道	自排局山科	0.008	0.13	0.056	0.12	0.13	0.020	0.78
			国道171号	0.019	0.12	0.064				
国道1号	0.016	0.29	0.092	0.15						
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	0.4	21	8.1	11	17	1.2	97
			久御山	3.0	32	17				
六価クロム	ng/m^3	一般環境	京都市左京区総合庁舎	0.0085	0.053	0.029	0.033	—	—	—

(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 $1\mu\text{g}=100$ 万分の 1g 、 $1\text{ng}=10$ 億分の 1g

5 令和2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。