

第8-1表 有害大気汚染物質の調査結果（平成20年4月～21年3月）

測定場所		アクリロニトリル $\mu\text{g}/\text{m}^3$			アセトアルデヒド $\mu\text{g}/\text{m}^3$			塩化ビニルモノマー $\mu\text{g}/\text{m}^3$			クロロホルム $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
		最大値	／ 最小値	平均値	最大値	／ 最小値	平均値	最大値	／ 最小値	平均値	最大値	／ 最小値	平均値
一般環境	三田市役所及び三田市民会館	0.59	／ 0.050	0.25	5.6	／ 2.4	3.3	0.18	／ 0.0015	0.029	0.25	／ 0.058	0.14
	西脇市役所及び西脇市保健福祉公社	0.64	／ 0.023	0.18	5.9	／ 1.0	3.0	0.11	／ 0.0060	0.024	0.52	／ 0.071	0.24
	たつの市役所及び県龍野庁舎	0.37	／ 0.027	0.15	6.3	／ 2.1	3.6	0.050	／ 0.0030	0.017	0.18	／ 0.052	0.10
	豊岡市役所	0.41	／ 0.036	0.16	5.7	／ 1.5	3.1	0.034	／ 0.0030	0.011	0.20	／ 0.073	0.13
	洲本市役所及び洲本本総合庁舎	0.50	／ 0.072	0.22	6.1	／ 1.7	3.9	0.065	／ 0.0050	0.028	0.79	／ 0.11	0.37
	固定発生源周辺 高砂市斎場	0.15	／ 0.014	0.072				0.43	／ 0.0015	0.082	0.32	／ 0.022	0.13
道路沿道	芦屋宮川小自排局	0.72	／ 0.075	0.24	7.9	／ 1.0	4.3	0.15	／ 0.0060	0.047	0.73	／ 0.15	0.41
H19全国測定結果（平均値）（注）		1.5	／ 0.0042	0.10	7.5	／ 0.15	2.5	9.9	／ 0.0023	0.081	1.9	／ 0.0060	0.21
環境基準値（カッコ内は指針値）		（ 2 ）			－			（ 10 ）			（ 18 ）		

測定場所		1, 2-ジクロロエタン $\mu\text{g}/\text{m}^3$			ジクロロメタン $\mu\text{g}/\text{m}^3$			テトラクロロエチレン $\mu\text{g}/\text{m}^3$			トリクロロエチレン $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
		最大値	／ 最小値	平均値	最大値	／ 最小値	平均値	最大値	／ 最小値	平均値	最大値	／ 最小値	平均値
一般環境	三田市役所及び三田市民会館	0.15	／ 0.053	0.087	1.5	／ 0.27	0.82	0.42	／ 0.090	0.21	0.51	／ 0.030	0.17
	西脇市役所及び西脇市保健福祉公社	0.19	／ 0.027	0.095	17	／ 0.58	5.2	0.41	／ 0.060	0.18	1.3	／ 0.080	0.42
	たつの市役所及び県龍野庁舎	0.17	／ 0.028	0.088	2.6	／ 0.22	0.71	0.15	／ 0.040	0.089	0.59	／ 0.015	0.16
	豊岡市役所	0.092	／ 0.026	0.054	3.3	／ 0.43	1.2	0.11	／ 0.040	0.065	0.14	／ 0.015	0.06
	洲本市役所及び洲本本総合庁舎	0.20	／ 0.036	0.12	5.2	／ 0.49	1.9	1.1	／ 0.060	0.29	0.96	／ 0.030	0.24
	固定発生源周辺 高砂市斎場	0.57	／ 0.013	0.15	5.2	／ 0.15	1.1	0.30	／ 0.050	0.11	0.58	／ 0.015	0.16
道路沿道	芦屋宮川小自排局	0.13	／ 0.039	0.083	8.2	／ 0.34	2.0	0.66	／ 0.12	0.35	0.99	／ 0.10	0.38
H19全国測定結果（平均値）（注）		7.1	／ 0.0045	0.15	130	／ 0.25	2.3	2.7	／ 0.0075	0.25	17	／ 0.0042	0.76
環境基準値（カッコ内は指針値）		（ 1.6 ）			150			200			200		

測定場所		1, 3-ブタジエン $\mu\text{g}/\text{m}^3$			ベンゼン $\mu\text{g}/\text{m}^3$			ベンゾ[a]ピレン ng/m^3			ホルムアルデヒド $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
		最大値	／ 最小値	平均値	最大値	／ 最小値	平均値	最大値	／ 最小値	平均値	最大値	／ 最小値	平均値
一般環境	三田市役所及び三田市民会館	0.39	／ 0.092	0.23	3.1	／ 0.97	1.8	0.39	／ 0.020	0.10	7.3	／ 1.4	3.1
	西脇市役所及び西脇市保健福祉公社	0.30	／ 0.025	0.11	3.1	／ 0.45	1.5	0.77	／ 0.044	0.23	3.3	／ 1.5	2.3
	たつの市役所及び県龍野庁舎	0.51	／ 0.051	0.15	3.3	／ 0.80	1.7	0.73	／ 0.025	0.23	4.8	／ 1.6	3.0
	豊岡市役所	0.34	／ 0.046	0.12	1.9	／ 0.73	1.3	0.13	／ 0.012	0.058	4.6	／ 1.4	2.8
	洲本市役所及び洲本本総合庁舎	0.61	／ 0.078	0.20	3.8	／ 0.82	2.1	0.76	／ 0.014	0.26	4.3	／ 1.6	3.2
	固定発生源周辺 高砂市斎場	0.39	／ 0.0065	0.12	3.5	／ 0.42	1.7						
道路沿道	芦屋宮川小自排局	0.65	／ 0.12	0.28	3.5	／ 1.1	1.8	0.59	／ 0.031	0.19	11	／ 2.4	5.3
H19全国測定結果（平均値）（注）		1.7	／ 0.0017	0.19	4.5	／ 0.45	1.5	1.8	／ 0.00038	0.26	9.0	／ 0.45	2.7
環境基準値（カッコ内は指針値）		（ 2.5 ）			3			－			－		

測定場所		酸化エチレン $\mu\text{g}/\text{m}^3$			水銀及びその化合物 ng/m^3			ベリリウム及びその化合物 ng/m^3			ニッケル化合物 ng/m^3		
		最大値	／ 最小値	平均値	最大値	／ 最小値	平均値	最大値	／ 最小値	平均値	最大値	／ 最小値	平均値
一般環境	三田市役所及び三田市民会館	0.13	／ 0.026	0.057	2.1	／ 0.10	1.2	0.091	／ 0.026	0.060	9.5	／ 0.21	3.1
	西脇市役所及び西脇市保健福祉公社	0.042	／ 0.014	0.025	6.1	／ 1.3	2.2	0.17	／ 0.043	0.10	14	／ 1.8	4.7
	たつの市役所及び県龍野庁舎	0.11	／ 0.016	0.055	2.5	／ 1.1	1.6	0.21	／ 0.042	0.11	16	／ 0.20	5.1
	豊岡市役所	0.071	／ 0.030	0.049	1.8	／ 1.0	1.4	0.11	／ 0.029	0.071	4.9	／ 0.17	1.6
	洲本市役所及び洲本本総合庁舎	0.060	／ 0.026	0.040	3.4	／ 0.40	1.4	0.17	／ 0.023	0.078	22	／ 2.1	6.9
	固定発生源周辺 高砂市斎場	0.59	／ 0.018	0.090	5.2	／ 0.56	2.2	0.34	／ 0.0010	0.031	38	／ 0.26	5.1
H19全国測定結果（平均値）（注）		0.59	／ 0.018	0.090	5.2	／ 0.56	2.2	0.34	／ 0.0010	0.031	38	／ 0.26	5.1
環境基準値（カッコ内は指針値）		－			（ 40 ）			－			（ 25 ）		

測定場所		ヒ素及びその化合物 ng/m^3			マンガン及びその化合物 ng/m^3			クロム及びその化合物 ng/m^3		
		最大値	／ 最小値	平均値	最大値	／ 最小値	平均値	最大値	／ 最小値	平均値
一般環境	三田市役所及び三田市民会館	0.36	／ 0.048	0.14	15	／ 2.8	9.2	8.2	／ 0.073	1.9
	西脇市役所及び西脇市保健福祉公社	3.0	／ 0.051	0.91	82	／ 6.3	34	7.8	／ 0.077	3.0
	たつの市役所及び県龍野庁舎	0.61	／ 0.053	0.30	48	／ 4.1	26	3.3	／ 0.085	2.1
	豊岡市役所	0.25	／ 0.052	0.14	14	／ 2.8	7.9	2.2	／ 0.078	0.91
	洲本市役所及び洲本本総合庁舎	2.2	／ 0.050	0.51	48	／ 11	26	11	／ 1.6	4.8
	固定発生源周辺 高砂市斎場	1.9	／ 0.14	1.9	390	／ 0.55	31	92	／ 0.14	6.7
H19全国測定結果（平均値）（注）		1.9	／ 0.14	1.9	390	／ 0.55	31	92	／ 0.14	6.7
環境基準値（カッコ内は指針値）		－			－			－		

注）全国測定結果については、19年度の全国測定結果（平均値）の最大値・最小値・平均値である。