

表4 有害大気汚染物質の調査結果(平成14年4月~15年3月)

測定場所	アクリロニトリル μg/m <sup>3</sup>			アセトアルデヒド μg/m <sup>3</sup>			塩化ビニルモノマー μg/m <sup>3</sup>			クロロホルム μg/m <sup>3</sup>			
	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	0.22	<0.003	0.077	6.9	0.83	3.1	0.38	<0.003	0.054	0.94	0.032	0.30
	西脇保健所	0.22	<0.003	0.082	4.9	1	2.5	0.11	<0.003	0.023	0.76	0.12	0.40
	龍野市役所及び竜野総合庁舎	0.44	<0.003	0.17	7.5	1.2	3.6	0.10	<0.003	0.025	0.87	0.10	0.26
	豊岡市役所及び豊岡総合庁舎	0.33	<0.003	0.080	4.4	0.99	2.6	0.10	<0.003	0.024	0.65	0.11	0.35
	洲本市役所及び洲本総合庁舎	0.36	<0.003	0.068	4.2	0.41	2.4	0.18	<0.003	0.057	0.65	0.095	0.26
固定発生源	伊丹市役所	0.23	<0.003	0.070	/	/	/	0.067	<0.003	0.023	0.59	<0.013	0.25
周辺	高砂市消防分署	3.6	<0.003	0.68	/	/	/	11	<0.003	1.4	1.2	0.087	0.48
道路沿道	芦屋宮川小自排局	0.27	<0.003	0.071	4.8	0.67	2.6	0.11	0.0033	0.041	0.66	0.11	0.32
定量下限値		0.010			0.50			0.010			0.040		
環境基準値		-			-			-			-		

測定場所	1, 2 - ジクロロエタン μg/m <sup>3</sup>			ジクロロメタン μg/m <sup>3</sup>			テトラクロロエチレン μg/m <sup>3</sup>			トリクロロエチレン μg/m <sup>3</sup>			
	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	0.18	0.020	0.067	6.5	0.32	2.6	0.89	0.17	0.40	0.44	0.037	0.20
	西脇保健所	0.11	0.022	0.057	11	1.4	3.5	0.39	0.11	0.25	1.3	0.091	0.47
	龍野市役所及び竜野総合庁舎	0.16	0.029	0.080	7.4	0.60	2.2	1.0	0.11	0.33	1.3	0.035	0.28
	豊岡市役所及び豊岡総合庁舎	0.13	0.026	0.057	3.0	0.66	1.4	0.57	0.065	0.25	0.34	0.034	0.11
	洲本市役所及び洲本総合庁舎	0.14	0.020	0.067	5.6	0.30	2.5	0.84	0.22	0.41	1.1	<0.03	0.29
固定発生源	伊丹市役所	0.33	<0.013	0.10	6.0	1.4	2.9	1.6	<0.03	0.49	0.54	<0.030	0.21
周辺	高砂市消防分署	5.8	<0.013	0.70	3.1	0.38	1.6	0.76	0.084	0.30	1.3	0.086	0.58
道路沿道	芦屋宮川小自排局	0.15	0.039	0.081	4.1	0.78	1.8	0.88	0.19	0.48	1.3	0.13	0.36
定量下限値		0.040			0.10			0.10			0.10		
環境基準値		-			150			200			200		

測定場所	1, 3 - ブタジエン μg/m <sup>3</sup>			ベンゼン μg/m <sup>3</sup>			ベンゾ[a]ピレン ng/m <sup>3</sup>			ホルムアルデヒド μg/m <sup>3</sup>			
	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	0.30	<0.013	0.15	4.5	1.3	2.2	0.53	0.017	0.20	5.7	1.1	3.0
	西脇保健所	0.77	<0.013	0.17	2.8	0.7	2.0	0.83	0.014	0.21	6.8	0.75	2.7
	龍野市役所及び竜野総合庁舎	0.45	<0.013	0.18	3.7	1.8	2.7	1.40	0.10	0.36	4.9	0.82	2.8
	豊岡市役所及び豊岡総合庁舎	0.36	<0.013	0.12	2.7	0.87	1.5	0.74	0.038	0.19	5.0	1.1	2.8
	洲本市役所及び洲本総合庁舎	0.45	<0.013	0.17	2.3	0.75	1.7	1.3	0.062	0.31	4.4	0.90	2.6
固定発生源	伊丹市役所	0.49	<0.013	0.16	2.9	0.35	1.7	/	/	/	/	/	/
周辺	高砂市消防分署	0.26	<0.013	0.12	3.4	1.1	2.0	/	/	/	/	/	/
道路沿道	芦屋宮川小自排局	0.55	0.014	0.23	5.2	1.5	2.6	0.44	0.07	0.23	4.9	1.0	3.0
定量下限値		0.040			0.10			0.012~0.045			0.60		
環境基準値		-			3.0			-			-		

測定場所	酸化エチレン μg/m <sup>3</sup>			水銀及びその化合物 ng/m <sup>3</sup>			ベリリウム及びその化合物 ng/m <sup>3</sup>			ニッケル化合物 ng/m <sup>3</sup>			
	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	0.31	0.011	0.076	6.1	1.4	2.6	0.035	0.00093	0.0094	6.5	1.8	3.4
	西脇保健所	0.19	0.031	0.085	2.5	1.4	2.0	0.30	0.0011	0.071	11	1.7	5.7
	龍野市役所及び竜野総合庁舎	0.23	0.028	0.065	3.5	1.5	2.1	0.32	0.0011	0.062	7.7	2.4	4.6
	豊岡市役所及び豊岡総合庁舎	0.083	<0.003	0.052	2.3	1.2	1.8	0.45	0.00089	0.098	6.9	2.4	4.1
	洲本市役所及び洲本総合庁舎	0.10	0.020	0.063	3.1	1.1	2.1	0.23	0.0012	0.042	12	4.1	6.9
定量下限値		0.010			0.30			0.0029~0.099			3.6~4.7		
環境基準値		-			-			-			-		

測定場所	ヒ素及びその化合物 ng/m <sup>3</sup>			マンガン及びその化合物 ng/m <sup>3</sup>			クロム及びその化合物 ng/m <sup>3</sup>			
	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	3.7	0.33	1.2	69	6.6	19	9.1	0.81	5.6
	西脇保健所	7.3	0.19	2.1	32	1.6	16	3.5	0.91	1.8
	龍野市役所及び竜野総合庁舎	9.4	0.45	3.2	56	7.8	24	8.0	0.45	3.2
	豊岡市役所及び豊岡総合庁舎	7.2	0.50	2.0	23	4.1	12	7.9	2.8	5.4
	洲本市役所及び洲本総合庁舎	4.4	0.49	2.0	64	5.2	18	6.8	0.90	4.8
定量下限値		0.057~2.9			1.4~1.5			1.3~5.3		
環境基準値		-			-			-		

\* 検出下限値未満は、下限値の1/2で、平均値を算出した。( )書きの平均値は、定量下限値未満を表す。  
固定発生源周辺