

4-16 有害大気汚染物質環境モニタリング調査結果

(平成24年度)

所轄	所在地	測定地点名	区分	ベンゼン [μg/m³]			1,3-ブタジエン [μg/m³]			ホルムアルデヒド [μg/m³]			アセトアルデヒド [μg/m³]			トリクロロエチレン [μg/m³]			テトラクロロエチレン [μg/m³]			ベンゾ(a)ピレン [ng/m³]			クロロホルム [μg/m³]			1,2-ジクロロエタン [μg/m³]			ジクロロメタン [μg/m³]			塩化ビニルモノマー [μg/m³]				
				最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均		
大阪府	貝塚市	貝塚市消防署	一般	0.43	2.3	1.1	0.063	0.49	0.17	0.63	4.6	2.6	0.56	5.4	2.1	0.045	0.88	0.36	0.10	0.94	0.56	0.037	0.44	0.14	0.083	0.29	0.15	0.049	0.51	0.17	0.48	3.7	1.8	<0.0050	1.8	0.23		
		藤井寺市	藤井寺市役所	一般	0.56	1.8	1.2	0.092	0.33	0.23	1.1	4.7	2.7	0.89	5.7	2.5	0.089	1.5	0.88	0.098	0.47	0.28	0.037	0.68	0.19	0.093	0.29	0.16	0.064	0.46	0.16	0.71	5.9	2.8	<0.0050	0.17	0.041	
		泉大津市	泉大津市役所	固定	0.41	2.0	1.0	0.047	0.50	0.21	0.74	3.9	2.1	0.65	4.5	2.1	0.043	1.1	0.55	0.033	0.53	0.28	0.040	0.51	0.17	0.088	0.27	0.16	0.056	0.52	0.17	0.46	3.5	1.8	0.014	1.0	0.16	
		富田林市	富田林市役所	一般	0.49	1.6	0.92	0.097	0.23	0.15	0.85	4.8	2.4	0.80	6.9	2.2	0.16	0.64	0.44	0.11	1.2	0.44	0.025	0.46	0.14	0.082	0.27	0.15	0.051	0.44	0.15	0.73	3.9	1.8	0.011	0.22	0.041	
		寝屋川市	寝屋川市役所	一般	0.40	1.8	1.1	0.092	0.41	0.22	1.0	5.3	2.0	1.2	3.2	2.0	0.092	1.8	0.59	0.21	1.6	0.66	0.017	0.33	0.12	0.095	0.40	0.22	0.056	0.52	0.16	0.51	3.5	1.7	<0.0050	0.18	0.041	
		泉佐野市	佐野中学校	一般	0.39	1.8	1.0	0.059	0.31	0.15	0.93	3.3	2.3	0.53	3.0	1.8	0.029	0.60	0.26	0.027	0.76	0.32	0.030	1.3	0.20	0.084	0.38	0.22	0.052	0.51	0.17	0.39	13	2.2	0.0090	0.74	0.099	
		松原市	松原北小学校	沿道	0.58	2.0	1.3	0.17	0.85	0.33	1.3	5.7	3.0	0.94	4.2	2.5	-	-	-	-	-	-	-	0.029	0.49	0.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		守口市	淀川工科高校	沿道	0.42	2.4	1.3	0.16	0.79	0.34	1.2	4.4	2.8	1.2	4.7	2.4	-	-	-	-	-	-	-	0.020	0.33	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		高石市	カモドールMBS	沿道	0.79	2.6	1.9	0.12	0.43	0.29	0.93	4.2	2.8	0.75	6.5	2.5	-	-	-	-	-	-	-	0.046	0.55	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大阪市	北区	菅北小学校	一般	0.42	2.6	1.3	0.020	0.29	0.12	2.0	5.1	3.8	1.4	3.7	2.8	0.056	1.0	0.46	0.024	1.3	0.31	0.020	0.50	0.18	0.046	0.60	0.22	<0.0040	1.0	0.18	0.66	4.1	2.2	<0.0046	0.65	0.094		
		平野区	摂陽中学校	一般	0.39	2.9	1.3	0.018	0.32	0.12	1.9	6.1	4.4	1.7	5.5	3.6	0.13	3.3	1.9	0.060	1.2	0.42	0.026	0.51	0.18	0.023	0.48	0.15	<0.0040	0.59	0.14	0.73	13	5.5	<0.0046	0.16	0.024	
		大正区	平尾小学校	固定	0.33	2.5	1.2	-	-	-	2.0	7.7	5.1	1.8	7.7	5.3	0.067	2.3	0.55	0.043	1.9	0.41	0.062	0.47	0.23	0.058	3.4	0.94	<0.0040	0.59	0.14	0.65	7.6	3.4	<0.0046	0.029	0.013	
		城東区	聖賢小学校	固定	0.30	2.5	1.2	-	-	-	2.4	7.5	5.2	2.1	5.8	4.2	0.032	3.0	0.75	0.030	1.6	0.37	-	-	-	0.014	1.0	0.33	<0.0040	0.56	0.14	0.12	11	3.4	<0.0046	0.27	0.070	
		北区	梅田新道	沿道	0.31	3.2	1.6	0.014	0.60	0.21	1.8	4.8	3.8	1.3	4.2	2.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		西淀川区	出来島小学校	沿道	0.29	3.1	1.6	<0.0024	0.46	0.13	2.3	6.1	4.6	2.6	13	7.5	-	-	-	-	-	-	-	0.051	0.52	0.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
堺市	堺市	若松台	一般	0.79	2.9	1.6	0.056	0.29	0.14	0.74	5.0	2.3	1.0	6.6	2.6	0.070	0.65	0.35	0.098	0.38	0.25	0.011	0.30	0.12	0.099	0.32	0.16	0.046	0.48	0.19	0.55	3.3	1.7	<0.0028	1.1	0.13		
		美原丹上	沿道	1.1	5.1	2.0	0.10	0.32	0.19	1.2	4.9	2.7	1.0	5.6	2.4	0.80	3.7	1.8	0.076	9.0	1.7	-	-	-	0.11	0.33	0.18	0.042	0.46	0.20	2.6	6.0	3.8	<0.0028	0.22	0.032		
		浜寺	固定	0.55	3.8	1.8	0.040	0.27	0.14	0.87	4.5	2.4	1.2	7.1	3.1	0.033	1.8	0.74	0.036	2.4	0.41	0.030	0.34	0.13	0.10	0.37	0.20	0.046	0.52	0.19	0.56	4.5	2.2	0.0040	0.32	0.076		
		豊中市	千成	一般	0.53	3.7	1.6	0.077	0.33	0.15	0.98	4.1	2.3	0.89	3.9	2.0	0.17	1.2	0.64	0.067	0.45	0.25	0.011	0.44	0.14	-	-	-	-	-	0.67	3.2	1.7	-	-	-	-	-
吹田市	吹田市北消防署	一般	0.67	2.7	1.6	0.085	0.31	0.18	0.81	3.5	2.2	0.97	4.7	2.0	0.027	0.59	0.19	0.0050	0.40	0.12	0.0010	0.23	0.054	<0.0060	0.11	0.018	0.055	0.54	0.22	0.40	2.2	1.1	<0.0029	0.11	0.018			
吹田市	吹田簡易裁判所	沿道	0.96	3.6	1.9	0.13	0.40	0.26	1.3	4.1	2.5	0.90	5.1	2.2	0.026	0.79	0.33	0.013	0.35	0.16	0.0074	0.31	0.095	0.11	0.49	0.22	0.050	0.54	0.22	0.42	2.2	1.3	<0.0029	0.14	0.031			
高槻市	高槻市	高槻南	一般	0.40	2.3	1.2	0.039	0.27	0.11	1.3	6.2	3.3	0.88	4.4	2.5	0.073	0.76	0.30	0.015	0.39	0.16	0.028	2.2	0.44	0.075	0.30	0.17	0.052	0.53	0.18	0.26	3.8	1.1	<0.0028	0.18	0.026		
		高槻市役所	沿道	0.60	2.0	1.2	0.075	0.25	0.13	1.2	5.1	3.0	1.0	3.5	2.3	-	-	-	-	-	-	0.025	0.35	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
枚方市	枚方市	枚方市役所	一般	0.39	2.2	1.2	0.040	0.26	0.11	1.3	2.6	1.7	1.4	4.3	2.5	0.036	1.3	0.44	<0.030	0.60	0.23	0.0072	0.080	0.039	0.12	0.41	0.22	0.056	0.47	0.17	0.30	3.0	1.5	<0.020	0.30	0.044		
		招提	沿道	0.21	2.5	1.3	0.032	0.39	0.16	1.2	3.2	2.0	1.4	4.1	2.3	-	-	-	-	-	-	0.0095	0.087	0.046	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
八尾市	八尾市	八尾保健所	一般	0.52	2.6	1.3	0.058	0.30	0.13	1.1	5.1	3.0	1.2	4.4	2.4	0.50	5.8	2.0	0.19	1.2	0.48	-	-	-	0.092	0.28	0.15	0.049	0.48	0.17	1.3	8.9	4.5	<0.0028	0.16	0.029		
		太子堂	沿道	0.72	2.7	1.6	0.13	0.35	0.20	1.6	5.5	3.1	1.3	4.8	2.4	0.63	10	3.3	0.14	1.0	0.41	-	-	-	0.10	0.29	0.16	0.056	0.48	0.21	1.1	14	5.4	<0.0028	0.17	0.032		
東大阪市	東大阪市	西保健センター	一般	0.84	2.8	1.5	0.080	0.33	0.14	1.2	6.5	3.4	1.1	5.5	3.0	1.0	6.2	3.2	0.25	0.89	0.61	0.029	0.21	0.099	0.15	0.41	0.25	0.097	0.46	0.20	2.4	13	6.2	0.026	0.062	0.038		
		環境衛生検査センター	沿道	0.98	3.3	1.7	0.11	0.43	0.21	1.2	6.7	3.7	1.1	5.7	3.0	0.88	4.4	2.1	0.24	1.8	0.76	0.034	0.24	0.12	0.15	0.48	0.25	0.070	0.49	0.19	2.0	13	5.7	0.00025	0.059	0.023		
環境省	大阪府	国設大阪	一般	0.34	1.8	0.97	0.10	0.52	0.22	0.95	5.8	3.0	1.0	4.6	2.4	0.11	5.6	1.4	0.10	1.2	0.42	0.041	0.55	0.19	0.14	0.79	0.28	0.056	0.44	0.17	0.66	11	4.0	0.0090	0.21	0.060		
		四條畷市	国設四條畷	一般	0.94	2.8	1.6	0.23	0.62	0.38	1.5	5.2	3.2	1.4	4.8	3.0	0.33	2.0	1.0	0.058	0.84	0.36	0.048	0.54	0.21	0.10	0.35	0.19	0.062	0.47	0.17	1.0	4.1	2.2	<0.0050	0.14	0.031	
		(旧)シルバー人材センター	一般	0.39	1.9	1.0	0.091	0.34	0.20	0.72	4.5	2.6	1.0	4.7	2.5	0.053	1.8	0.71	0.028	0.73	0.33	0.023	0.35	0.16	0.069	0.30	0.18	0.044	0.45	0.17	0.62	4.7	2.1	<0.0050	0.13	0.030		
		岸和田市	岸和田中央公園	一般	0.46	2.4	1.0	0.076	0.30	0.16	0.88	3.4	2.3	0.64	4.5	2.0	0.089	3.6	0.74	0.055	0.56	0.32	0.049	0.40	0.19	0.098	0.25	0.17	0.058	0.43	0.16	0.52	4.6	1.8	0.013	1.4	0.23	

注1) 平成24年4月～平成25年3月の1年間、各月1回の測定結果。ただし、枚方市の一部項目は年6回測定。
 注2) <の右側の数値は検出下限値であり、測定値が検出下限値未満であったことを示す。
 注3) 測定値の有効数字は原則2桁とし、検出下限値未満のときには、検出下限値の1/2の値に置き換えて年平均値を計算した。
 注4) 区分の欄で「一般」は一般環境、「固定」は発生源周辺、「沿道」は道路沿道を示す。

所轄	所在地	測定地点名	区分	アクロニトリル [μg/m ³]			ニッケル化合物 [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]			ベリリウム及びその化合物 [ng/m ³]			ヒ素及びその化合物 [ng/m ³]			水銀及びその化合物 [ng/m ³]			酸化エチレン [μg/m ³]			塩化メチル [μg/m ³]			トルエン [μg/m ³]		
				最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均
大阪府	貝塚市	貝塚市消防署	一般	0.018	0.15	0.071	0.69	38	7.0	6.4	77	23	0.82	17	4.5	0.0052	0.058	0.015	0.26	4.9	1.5	1.3	5.5	2.6	0.040	0.20	0.086	0.94	1.9	1.2	1.3	18	6.7
		藤井寺市役所	一般	0.046	0.090	0.065	2.0	17	5.4	10	53	22	1.9	11	4.4	0.0056	0.045	0.015	0.22	4.4	1.5	1.1	2.9	1.8	0.035	0.25	0.11	0.95	1.7	1.2	2.6	16	9.2
	泉大津市	泉大津市役所	固定	<0.0070	0.14	0.058	2.0	69	12	12	76	34	2.1	13	6.6	0.0074	0.059	0.022	0.27	4.7	1.6	0.56	3.6	1.5	0.046	0.21	0.11	0.90	1.9	1.2	1.3	11	5.7
		富田林市役所	一般	<0.0070	0.10	0.054	1.4	18	5.0	4.6	42	18	1.4	7.6	3.5	0.0030	0.026	0.013	0.21	3.6	1.2	1.2	2.4	1.8	0.051	0.21	0.092	0.96	1.5	1.1	2.1	11	5.7
	寝屋川市	寝屋川市役所	一般	0.044	0.092	0.066	1.7	9.5	4.2	6.3	57	29	1.3	9.6	4.8	0.0022	0.085	0.025	0.22	3.5	1.4	1.1	3.0	2.2	0.060	0.17	0.11	1.0	1.8	1.3	3.1	17	10
	泉佐野市	佐野中学校	一般	<0.0070	0.090	0.041	0.72	21	5.7	7.1	110	31	2.1	12	4.3	<0.0019	0.17	0.042	0.18	4.5	1.4	1.6	4.7	2.6	0.044	0.18	0.088	0.94	1.7	1.2	0.82	8.8	4.3
	松原市	松原北小学校	沿道	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.6	68	17
	守口市	淀川工科高校	沿道	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1	18	9.6
高石市	カモドールMBS	沿道	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.3	25	16	
大阪市	北区	菅北小学校	一般	<0.0094	0.86	0.16	1.3	12	4.7	2.5	58	20	0.21	13	3.6	<0.0089	0.040	0.010	<0.067	5.7	2.0	1.8	2.8	2.2	0.065	0.23	0.13	0.27	2.7	1.5	2.2	33	12
		摂陽中学校	一般	<0.0094	0.86	0.16	0.76	24	7.4	6.4	55	18	<0.14	18	4.4	<0.0089	0.080	0.015	<0.067	4.1	1.4	1.8	3.8	2.3	0.050	0.60	0.19	0.32	3.0	1.4	1.9	26	14
	大正区	平尾小学校	固定	<0.0094	1.2	0.17	<0.41	30	8.6	8.2	91	33	0.37	33	8.0	-	-	-	-	-	-	1.8	3.4	2.3	0.063	0.35	0.15	-	-	-	2.0	23	11
	城東区	聖賢小学校	固定	<0.0094	0.55	0.10	1.7	17	6.5	2.3	97	19	<0.14	21	4.0	-	-	-	-	-	-	1.8	3.1	2.4	0.059	0.52	0.20	-	-	-	3.4	28	12
	北区	梅田新道	沿道	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	35	11	
	西淀川区	出来島小学校	沿道	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	36	15
堺市	堺市	若松台	一般	0.0080	0.17	0.041	1.5	23	5.2	6.3	52	18	2.2	8.6	4.1	<0.0040	0.019	0.0074	0.018	3.9	0.97	1.4	3.3	1.9	0.017	0.28	0.10	1.2	2.0	1.6	2.6	15	8.9
		美原丹上	沿道	0.014	0.066	0.034	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.046	0.21	0.11	-	-	-	-	-
		浜寺	固定	<0.0040	0.33	0.14	1.9	39	8.6	9.0	59	24	1.7	9.2	4.4	<0.0040	0.021	0.0082	0.027	3.9	1.2	1.4	5.6	2.3	0.057	0.27	0.13	1.2	1.9	1.6	2.4	14	8.5
豊中市	豊中市	千成	一般	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		豊中市役所	沿道	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
吹田市	吹田市	吹田市北消防署	一般	<0.0030	0.061	0.020	1.9	10	4.1	2.9	59	19	3.4	19	8.9	<0.0015	0.050	0.015	0.16	3.1	1.0	1.3	3.1	2.2	0.041	0.16	0.083	-	-	-	-	-	-
		吹田簡易裁判所	沿道	0.0040	0.053	0.023	3.3	13	7.5	7.2	94	35	2.0	26	13	<0.0015	0.052	0.022	0.18	3.3	0.99	1.4	3.7	2.2	0.057	0.17	0.092	-	-	-	-	-	-
高槻市	高槻市	高槻南	一般	0.0093	0.053	0.022	2.7	12	6.5	7.8	51	23	1.5	15	5.4	0.0055	0.072	0.026	0.32	4.7	1.6	1.4	3.6	2.2	0.039	0.12	0.081	1.1	1.8	1.5	3.3	14	6.9
		高槻市役所	沿道	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.4	13	7.1	
枚方市	枚方市	枚方市役所	一般	<0.020	0.042	0.024	1.8	10	5.3	5.2	26	18	1.7	4.2	2.6	<0.0050	0.027	0.012	0.27	1.7	0.74	1.6	3.1	2.3	0.057	0.11	0.080	0.78	1.4	1.2	2.1	9.8	5.7
		招提	沿道	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	15	8.2	
八尾市	八尾市	八尾保健所	一般	0.033	0.11	0.071	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		太子堂	沿道	0.044	0.090	0.067	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
東大阪市	東大阪市	西保健センター	一般	0.022	0.11	0.054	0.63	11	5.4	1.6	68	17	0.040	10	3.9	<0.016	0.045	0.033	0.080	4.4	1.2	1.6	2.7	2.0	0.054	0.83	0.21	1.5	2.4	1.8	8.6	28	17
		環境衛生検査センター	沿道	0.025	0.11	0.045	1.3	14	5.7	3.3	56	15	0.11	8.9	3.6	<0.016	0.10	0.038	0.24	4.9	1.3	1.6	2.7	2.0	0.056	0.73	0.18	1.4	2.4	1.6	8.3	35	18
環堺省	大阪市	国設大阪	一般	<0.0070	0.10	0.052	0.38	11	3.8	2.7	68	27	0.76	10	4.9	<0.0019	0.052	0.016	0.15	4.7	1.5	1.2	2.8	1.9	0.045	0.20	0.098	1.1	1.6	1.3	2.5	18	8.6
		四條畷市	沿道	<0.0070	0.13	0.065	1.6	9.9	3.5	11	52	22	2.5	11	4.6	0.0070	0.024	0.015	0.17	3.4	1.2	1.7	3.5	2.3	0.075	0.27	0.13	0.99	1.6	1.3	5.3	24	12
	(旧)ソルベ-人材センター	一般	0.036	0.16	0.081	1.0	13	4.2	9.2	74	26	1.3	17	5.4	<0.0019	0.058	0.020	0.23	4.4	1.5	0.27	3.0	2.0	0.048	0.49	0.14	0.89	1.5	1.2	1.8	59	15	
岸和田市	岸和田中央公園	一般	<0.0070	0.16	0.057	3.0	47	9.5	10	86	36	2.3	22	8.6	0.0070	0.046	0.027	0.32	4.7	1.5	0.62	7.9	2.5	0.043	0.22	0.095	0.97	1.5	1.2	1.2	9.9	5.7	

注1)平成24年4月～平成25年3月の1年間、各月1回の測定結果。ただし、枚方市の一部項目は年6回測定。
注2) <の右側の数値は検出下限値であり、測定値が検出下限値未満であったことを示す。
注3) 測定値の有効数字は原則2桁とし、検出下限値未満のときには、検出下限値の1/2の値に置き換えて年平均値を計算した。
注4) 区分の欄で「一般」は一般環境、「固定」は発生源周辺、「沿道」は道路沿道を示す。