

3-15 有害大気汚染物質環境モニタリング調査結果

(平成26年度)

所轄	所在地	測定地点名	区分	ベンゼン [μg/m ³]			1,3-ブタジエン [μg/m ³]			ホルムアルデヒド [μg/m ³]			アセトアルデヒド [μg/m ³]			トリクロロエチレン [μg/m ³]			テトラクロロエチレン [μg/m ³]			ベンゾ(a)ピレン [ng/m ³]			クロロホルム [μg/m ³]			1,2-ジクロロエタン [μg/m ³]			ジクロロメタン [μg/m ³]			塩化ビニルモノマー [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	最小	最大	平均
大阪府	藤井寺市	藤井寺市役所	一般	0.11	1.5	0.81	0.029	0.13	0.092	1.5	5.7	3.2	0.85	5.1	2.5	0.066	2.4	0.94	0.059	0.75	0.27	0.0089	0.35	0.15	0.11	0.42	0.24	0.036	0.21	0.11	0.78	5.2	2.8	<0.007	0.073	0.030
		泉大津市	泉大津市役所	固定	0.047	1.3	0.78	0.023	0.14	0.072	0.74	4.4	2.7	0.74	3.5	2.0	0.039	1.3	0.47	0.027	0.98	0.30	0.0035	0.35	0.17	0.096	0.36	0.23	0.036	0.22	0.12	0.54	4.7	2.3	<0.007	0.085
	富田林市	富田林市役所	一般	0.28	1.2	0.65	0.028	0.093	0.063	1.1	5.0	2.8	0.63	3.0	2.0	0.053	1.1	0.46	0.043	1.0	0.52	0.0025	0.24	0.13	0.093	0.28	0.20	0.037	0.20	0.11	0.59	3.4	2.0	<0.007	0.082	0.026
		寝屋川市	寝屋川市役所	一般	0.18	1.2	0.73	0.045	0.12	0.090	1.2	4.5	2.8	1.0	5.2	2.2	0.17	2.8	0.66	0.097	1.6	0.49	0.023	0.23	0.11	0.14	0.50	0.27	0.038	0.22	0.11	0.66	3.4	1.5	<0.007	0.46
	泉佐野市	佐野中学校	一般	0.040	1.3	0.63	0.023	0.11	0.059	0.63	3.8	2.5	0.54	3.2	2.0	0.033	0.65	0.21	0.011	1.3	0.29	0.0014	0.25	0.13	0.097	0.50	0.26	0.033	0.23	0.11	0.31	2.5	1.2	<0.007	0.062	0.023
	守口市	淀川工科高校	沿道	0.35	1.7	0.94	0.053	0.23	0.15	1.3	4.9	3.1	1.2	5.0	2.6	-	-	-	-	-	-	0.023	0.31	0.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	高石市	カモードールMBS	沿道	0.29	1.6	1.0	0.052	0.22	0.14	0.94	6.0	3.3	1.3	5.0	2.8	-	-	-	-	-	-	0.027	0.48	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大阪府	北区	菅北小学校	一般	0.66	1.5	1.1	<0.004	0.29	0.085	2.0	5.2	3.3	1.1	5.0	2.4	0.12	23	2.6	0.043	1.4	0.41	0.018	0.35	0.13	0.072	0.78	0.30	0.019	0.36	0.19	0.80	4.4	2.0	<0.003	0.069	0.017
		平野区	摂陽中学校	一般	0.62	1.7	1.1	<0.004	0.24	0.083	1.2	7.9	4.1	1.2	7.8	3.4	0.097	40	4.6	0.055	1.4	0.40	0.0096	0.41	0.16	0.067	2.2	0.54	0.019	0.42	0.18	1.6	7.8	4.1	<0.003	0.064
	大正区	平尾小学校	固定	0.44	2.9	1.3	-	-	-	1.2	5.6	3.5	1.8	7.8	4.2	0.048	7.5	1.1	0.022	0.85	0.33	0.046	0.39	0.20	0.17	7.0	1.5	0.017	0.37	0.16	0.50	7.9	2.8	<0.003	0.16	0.024
	城東区	聖賢小学校	固定	0.74	2.8	1.3	-	-	-	1.2	9.6	4.5	0.67	10	4.5	0.060	7.5	1.1	0.039	0.97	0.34	-	-	-	0.061	0.86	0.37	0.021	0.32	0.16	0.11	4.5	1.8	<0.003	0.093	0.021
	北区	梅田新道	沿道	0.77	2.2	1.5	<0.004	0.43	0.17	1.4	5.4	3.6	1.3	4.3	2.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	西淀川区	出来島小学校	沿道	0.68	2.4	1.6	<0.004	1.9	0.27	2.0	6.7	4.5	2.8	15	8.9	-	-	-	-	-	-	0.038	0.33	0.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
堺市	堺市	若松台	一般	0.47	2.4	1.2	0.015	0.16	0.098	0.61	4.1	2.0	0.49	3.8	2.0	0.047	1.5	0.41	0.018	0.71	0.27	0.013	0.34	0.12	0.086	0.37	0.19	0.086	0.27	0.15	0.37	5.4	2.3	<0.008	0.082	0.032
		中環石原	沿道	0.59	2.5	1.7	0.065	0.43	0.24	0.75	4.7	2.7	0.94	4.1	2.4	0.082	2.6	0.88	0.055	3.3	0.71	-	-	-	0.11	0.45	0.26	0.077	0.31	0.16	0.42	17	5.0	<0.005	0.079	0.038
		浜寺	固定	0.40	2.4	1.4	0.026	0.24	0.14	0.65	4.4	2.5	0.97	4.6	2.4	0.049	1.9	0.94	0.036	1.0	0.34	0.018	0.26	0.12	0.083	0.63	0.26	0.075	0.28	0.15	0.41	5.8	2.4	0.011	0.48	0.22
豊中市	豊中市	千成	一般	0.30	1.4	0.92	0.042	0.16	0.091	0.94	4.0	2.7	0.72	4.2	2.1	0.18	0.97	0.55	0.046	0.58	0.22	0.031	0.38	0.15	-	-	-	-	-	0.64	8.2	2.2	-	-	-	
		豊中市役所	沿道	0.57	1.9	1.2	0.087	0.21	0.15	1.6	4.4	2.9	1.0	3.9	2.1	-	-	-	-	-	-	0.027	0.29	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
吹田市	吹田市	吹田市北消防署	一般	0.51	2.2	1.1	0.054	0.22	0.12	0.89	4.9	2.5	1.5	4.9	2.9	0.039	0.48	0.20	0.025	0.25	0.11	0.017	0.24	0.097	0.12	0.77	0.32	0.059	0.31	0.15	0.40	2.1	1.1	<0.007	0.059	0.021
		吹田簡易裁判所	沿道	0.60	2.3	1.4	0.074	0.33	0.20	0.90	3.8	2.6	1.5	4.7	2.7	0.060	0.77	0.43	0.058	0.38	0.17	0.046	0.25	0.12	0.14	0.44	0.25	0.080	0.27	0.15	0.54	3.0	1.3	0.0070	1.3	0.13
高槻市	高槻市	庄所	一般	0.27	1.5	0.83	0.031	0.10	0.068	1.2	4.6	2.9	0.96	4.2	2.5	0.057	0.66	0.32	0.025	0.43	0.18	0.030	0.27	0.11	0.096	0.71	0.23	0.036	0.26	0.12	0.47	4.2	1.6	<0.005	0.31	0.037
		高槻市役所	沿道	0.45	1.6	0.97	0.069	0.15	0.11	1.3	4.7	2.8	0.93	3.9	2.1	-	-	-	-	-	-	0.036	0.22	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
枚方市	枚方市	枚方市役所	一般	0.36	1.5	0.97	0.050	0.16	0.10	1.2	4.1	2.8	1.0	5.0	2.6	0.065	1.1	0.48	0.034	0.51	0.20	0.038	0.22	0.093	0.10	0.36	0.20	0.037	0.26	0.12	0.46	3.3	1.5	<0.005	0.26	0.038
		招提	沿道	0.54	1.9	1.2	0.075	0.27	0.16	1.5	4.2	2.9	0.99	4.5	2.1	-	-	-	-	-	-	0.044	0.26	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
八尾市	八尾市	八尾保健所	一般	0.27	2.1	1.1	0.040	0.21	0.13	0.94	5.1	3.3	0.92	4.0	2.4	0.57	4.3	2.3	0.10	1.0	0.59	-	-	-	0.063	1.8	0.29	0.051	0.29	0.13	1.3	12	5.1	<0.004	0.097	0.025
		太子堂	沿道	0.37	2.3	1.3	0.069	0.33	0.17	1.5	5.1	3.6	1.0	4.9	2.6	1.2	10	3.6	0.11	0.98	0.46	-	-	-	0.091	0.68	0.21	0.032	0.27	0.13	1.1	9.2	4.4	<0.006	0.092	0.034
東大阪市	東大阪市	西保健センター	一般	0.49	2.3	1.1	0.034	0.23	0.11	0.75	6.3	2.7	0.99	5.2	2.6	1.2	5.4	2.8	0.19	0.92	0.47	0.032	0.36	0.16	0.18	0.60	0.34	0.091	0.45	0.20	1.4	8.9	4.1	<0.0025	0.47	0.088
		環境衛生検査センター	沿道	0.60	2.6	1.3	0.056	0.25	0.16	0.76	6.7	2.8	1.0	4.9	2.5	0.41	4.1	1.7	0.13	1.0	0.49	0.029	0.36	0.15	0.15	0.52	0.32	0.049	0.48	0.20	1.3	11	4.8	<0.0025	0.39	0.058
環境省	大阪市	国設大阪	一般	0.19	1.5	0.83	0.044	0.12	0.086	1.1	4.8	3.1	1.0	4.3	2.3	0.12	1.9	0.88	0.082	0.54	0.33	0.022	0.29	0.13	0.14	0.62	0.30	0.038	0.26	0.12	0.68	5.2	2.7	<0.007	0.31	0.055
		四條畷市	国設四條畷	沿道	0.41	1.7	1.1	0.015	0.23	0.13	1.3	4.9	3.0	0.99	5.1	2.6	0.23	1.6	0.67	0.058	0.68	0.29	0.027	0.25	0.13	0.12	0.49	0.24	0.040	0.23	0.12	0.76	4.2	2.0	<0.007	0.099
	岸和田市	(旧)シルバー人材センター	一般	0.25	1.4	0.85	0.034	0.13	0.080	1.3	4.4	2.7	0.92	4.6	2.3	0.18	1.1	0.56	0.060	0.58	0.25	0.012	0.26	0.12	0.13	0.53	0.27	0.038	0.23	0.12	0.64	3.6	1.8	<0.007	0.096	0.035
		岸和田中央公園	一般	0.10	1.5	0.89	0.027	0.13	0.075	0.97	4.6	2.5	0.84	3.9	2.3	0.037	1.4	0.58	0.043	0.92	0.35	0.0020	0.34	0.16	0.12	0.43	0.27	0.036	0.24	0.12	0.51	4.0	2.0	<0.007	0.077	0.036

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	アクリロニトリル [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]			ベンゼン及びその化合物 [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	藤井寺市	38	一般	<0.018	0.13	0.049	1.4	13	5.2	2.6	38	16	0.71	7.8	3.8	0.0031	0.028	0.011	0.077	3.1	1.2	1.3	11	3.2	0.036	0.16	0.092	0.92	1.5	1.2	3.0	27	12
	泉大津市	43	固定	0.020	0.28	0.074	0.76	490	45	2.5	43	19	0.38	11	4.4	<0.0022	0.021	0.0095	0.072	2.7	1.1	1.2	2.6	1.8	0.044	0.33	0.12	0.85	1.4	1.1	2.0	19	8.2
	富田林市	35	一般	<0.018	0.21	0.043	0.10	6.2	3.4	0.68	35	14	<0.1	7.2	2.8	<0.0022	0.018	0.0085	0.039	2.1	0.99	0.79	2.3	1.7	0.039	0.13	0.083	0.81	1.4	1.1	1.5	16	7.5
	寝屋川市	50	一般	0.023	0.093	0.050	1.1	5.4	3.5	5.6	50	19	2.6	8.3	4.8	<0.0022	0.027	0.0099	0.17	2.3	0.95	1.1	3.6	1.9	0.048	0.26	0.11	0.95	1.6	1.2	3.6	18	9.7
	泉佐野市	120	一般	<0.018	0.15	0.040	1.0	9.5	4.1	8.6	120	30	1.2	10	4.2	0.0044	0.24	0.048	0.19	3.0	1.2	1.8	3.5	2.6	0.026	0.15	0.077	0.83	1.5	1.1	1.2	17	6.4
	守口市	55	沿道	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	55	12
	高石市	24	沿道	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9	24	10
大阪市	北区	36	一般	<0.005	0.52	0.16	<0.8	7.3	1.9	<0.2	36	12	<0.4	6.2	2.6	<0.016	<0.016	0.0080	<0.1	4.6	1.3	1.6	2.5	2.0	0.065	0.26	0.13	0.84	3.1	1.5	1.4	41	8.8
	平野区	33	一般	<0.005	0.64	0.21	<0.8	5.8	1.8	<0.2	33	11	<0.4	8.8	2.9	<0.016	0.023	0.0092	<0.1	5.4	1.4	1.6	2.9	2.1	0.067	0.39	0.20	0.77	3.2	1.4	2.1	22	7.9
	大正区	88	固定	0.0070	1.3	0.21	<0.8	18	5.2	2.6	88	29	<0.4	14	4.8	-	-	-	-	-	-	1.4	3.1	2.0	0.065	0.28	0.17	-	-	-	1.5	22	7.1
	城東区	41	固定	0.0060	0.72	0.23	<0.8	80	8.6	<0.2	41	12	<0.4	8.8	2.8	-	-	-	-	-	-	1.7	3.8	2.2	0.066	0.36	0.16	-	-	-	1.7	23	6.7
	北区	25	沿道	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	25	7.6
	西淀川区	12	沿道	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.21	12	5.7
	堺市	堺市	35	一般	<0.007	0.044	0.018	0.49	9.6	4.6	2.8	35	16	0.54	6.5	3.5	<0.003	0.015	0.0082	0.078	2.7	1.0	1.2	2.5	1.8	0.058	0.19	0.10	1.2	2.7	1.8	1.8	18
		0.2	沿道	<0.007	0.14	0.034	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.060	0.20	0.13	-	-	-	-	-
		45	固定	0.013	0.87	0.16	1.8	33	8.8	5.8	45	23	1.9	9.2	5.2	<0.003	0.027	0.010	0.066	2.6	1.1	1.2	2.3	1.8	0.063	0.25	0.14	1.2	3.1	1.9	2.3	26	10
豊中市	豊中市	24	一般	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.4	24	14
		19	沿道	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.6	19	9.4	
吹田市	吹田市	35	一般	<0.007	0.035	0.017	0.80	8.8	3.0	4.7	35	14	1.0	5.7	3.0	<0.003	0.035	0.0090	0.15	3.9	1.1	1.4	3.0	2.0	0.026	0.27	0.081	1.3	2.8	1.8	2.0	13	6.3
		36	沿道	0.0060	0.051	0.021	0.79	8.9	4.0	5.5	36	20	1.2	11	4.7	<0.003	0.027	0.010	0.21	3.8	1.1	1.4	2.5	1.9	0.035	0.20	0.10	1.3	2.7	1.8	4.6	19	11
高槻市	高槻市	59	一般	<0.008	0.036	0.019	2.6	12	6.5	8.6	59	19	2.0	16	5.8	<0.006	0.090	0.019	0.32	4.1	1.4	1.4	3.8	2.0	0.027	0.13	0.064	1.2	1.6	1.4	2.3	13	6.9
		12	沿道	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	12	6.8	
枚方市	枚方市	77	一般	0.013	0.051	0.027	1.4	20	5.3	6.1	77	29	1.4	27	7.6	<0.006	0.040	0.017	0.43	3.9	1.2	1.5	3.2	2.0	0.030	0.15	0.076	1.2	1.6	1.4	2.7	25	9.9
		34	沿道	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4	19	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5	34	12	
八尾市	八尾市	0.093	一般	0.049	0.093	0.073	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		0.17	沿道	0.041	0.17	0.094	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
東大阪市	東大阪市	38	一般	<0.0025	0.19	0.022	1.8	13	6.9	6.9	38	18	1.8	37	7.5	<0.007	0.047	0.017	0.26	3.2	1.3	1.2	3.0	2.0	0.031	0.21	0.068	1.3	2.2	1.7	6.5	81	27
		21	沿道	<0.0025	0.057	0.013	3.2	16	6.6	8.6	21	15	2.4	60	8.8	<0.007	0.078	0.017	0.30	4.0	1.3	0.84	2.5	1.8	0.036	0.36	0.094	1.2	1.7	1.5	6.4	31	19
環境省	大阪市	53	一般	<0.018	0.058	0.036	1.7	8.3	3.8	10	53	23	2.5	12	5.6	0.0031	0.029	0.011	0.20	2.6	1.0	0.40	3.0	2.0	0.036	0.19	0.087	0.87	1.7	1.3	3.2	16	10
	四條畷市	57	沿道	<0.018	0.071	0.042	1.9	8.5	4.5	13	57	22	4.0	15	7.7	0.0038	0.040	0.014	0.27	2.3	1.1	1.7	3.3	2.4	0.052	0.18	0.092	0.85	2.9	1.3	5.0	25	14
		43	一般	<0.018	0.077	0.037	1.8	6.7	3.6	8.9	43	18	1.5	9.7	4.9	0.0032	0.028	0.012	0.20	2.1	0.99	1.8	3.5	2.4	0.045	0.18	0.092	0.87	2.1	1.3	7.7	24	13
	岸和田市	120	一般	<0.018	0.39	0.065	0.14	17	6.2	5.6	120	29	1.1	16	7.0	<0.0022	0.093	0.019	0.094	3.3	1.2	1.8	3.4	2.6	0.034	0.16	0.087	0.87	1.5	1.2	2.7	16	8.0

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。