

4-15 有害大気汚染物質環境モニタリング調査結果

(平成20年度)

所轄	所在地	測定地点名	区分	ベンゼン [μg/m <sup>3</sup> ]			1,3-ブタジエン [μg/m <sup>3</sup> ]			ホルムアルデヒド [μg/m <sup>3</sup> ]			アセトアルデヒド [μg/m <sup>3</sup> ]			トリクロロエチレン [μg/m <sup>3</sup> ]			テトラクロロエチレン [μg/m <sup>3</sup> ]			ベンゾ(a)ピレン [ng/m <sup>3</sup> ]			クロロホルム [μg/m <sup>3</sup> ]			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> ]			
				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	貝塚消防署	一般	0.69	2.3	1.3	0.035	0.36	0.15	0.84	5.3	2.7	0.90	3.9	2.4	0.13	1.7	0.80	0.17	1.0	0.57	0.031	0.64	0.25	0.068	2.8	0.43	0.078	0.28	0.14	0.68	5.9	2.9	
	藤井寺市	藤井寺市役所	一般	0.69	2.7	1.5	0.064	0.42	0.21	1.5	7.3	3.5	1.7	5.9	3.3	1.0	7.3	3.4	0.14	0.73	0.50	0.033	0.50	0.27	0.083	0.26	0.16	0.078	0.32	0.15	3.3	12	6.8	
	泉大津市	泉大津市役所	固定	0.70	2.5	1.4	0.048	0.39	0.18	1.3	6.3	3.2	1.3	4.0	2.7	0.25	4.9	1.5	0.17	1.8	0.67	0.099	0.50	0.28	0.076	0.57	0.21	0.082	0.26	0.16	1.0	9.2	4.0	
	富田林市	富田林市役所	一般	0.53	2.1	1.2	0.035	0.30	0.15	1.0	5.0	2.6	1.3	4.4	2.5	0.36	0.95	0.63	0.22	0.73	0.45	0.067	0.44	0.20	0.066	0.28	0.16	0.072	0.27	0.12	1.8	6.7	3.8	
	狭屋川市	狭屋川市役所	一般	0.68	2.8	1.4	0.054	0.44	0.20	1.6	5.3	2.9	1.6	4.2	2.8	0.36	2.9	1.1	0.19	1.3	0.72	0.083	0.57	0.22	0.12	2.5	0.52	0.061	0.28	0.12	0.99	5.9	2.7	
	泉佐野市	佐野中学校	一般	0.57	2.5	1.1	0.032	0.37	0.13	0.82	6.0	2.7	0.89	4.8	2.6	0.14	2.3	0.61	0.055	1.1	0.42	0.064	0.46	0.21	0.10	0.31	0.20	0.078	0.26	0.13	0.33	5.0	1.8	
	松原市	松原北小学校	沿道	0.78	2.9	1.7	0.077	0.55	0.27	2.0	6.7	3.5	2.1	5.0	3.4	—	—	—	—	—	—	0.066	0.73	0.34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	守口市	淀川工業高校	沿道	0.63	2.9	1.6	0.095	0.61	0.29	1.8	6.7	4.0	2.0	7.2	3.6	—	—	—	—	—	—	—	0.070	0.64	0.26	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	高石市	カモドールMBS	沿道	0.99	3.4	1.8	0.16	0.71	0.34	1.6	8.4	4.0	1.6	5.1	3.3	—	—	—	—	—	—	—	0.038	0.63	0.35	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	大阪府	北区	菅北小学校	一般	0.55	2.7	1.3	0.021	0.35	0.16	3.1	6.4	5.0	2.2	9.4	4.8	0.42	3.4	1.3	0.22	1.3	0.78	0.029	0.36	0.15	0.15	0.39	0.26	0.069	0.38	0.16	1.1	11	3.9
平野区		摂陽中学校	一般	0.70	2.6	1.5	0.028	0.35	0.17	2.1	6.6	4.3	1.8	10	4.7	2.3	9.5	4.4	0.38	1.6	0.77	0.058	0.45	0.19	0.14	0.38	0.22	0.082	0.37	0.17	4.7	21	11	
大正区		平尾小学校	固定	0.52	2.8	1.3	0.012	0.29	0.12	2.4	7.6	4.2	2.7	7.6	4.5	0.39	3.3	1.1	0.19	1.5	0.61	0.066	0.69	0.25	0.30	2.6	0.96	0.074	0.66	0.20	2.0	8.8	5.0	
城東区		聖賢小学校	固定	0.73	2.9	1.6	0.016	0.45	0.18	3.0	8.0	5.1	2.7	8.8	4.9	0.66	6.6	1.9	0.24	1.7	0.77	0.051	0.34	0.17	0.19	3.9	0.77	0.077	1.1	0.22	2.2	19	6.9	
北区		梅田新道	沿道	0.81	3.4	1.9	0.010	0.61	0.30	3.1	11	5.4	2.6	13	7.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
西淀川区		出来島小学校	沿道	1.0	3.6	1.9	0.020	0.54	0.25	3.5	11	5.7	3.7	12	6.8	—	—	—	—	—	—	—	0.079	0.53	0.24	—	—	—	—	—	—	—	—	—
堺市	堺市	若松台	一般	0.93	2.2	1.4	0.063	0.28	0.16	0.36	8.3	2.4	1.1	6.3	2.8	0.63	1.6	0.60	0.14	0.60	0.34	0.10	0.42	0.22	0.098	0.17	0.13	0.020	0.27	0.13	0.82	5.1	2.8	
		中環	沿道	1.3	4.1	2.1	0.15	0.73	0.36	0.85	9.6	3.5	1.9	6.9	3.7	0.60	3.3	1.6	0.26	1.5	0.77	—	—	—	0.14	0.37	0.23	0.049	0.28	0.15	2.9	11	5.6	
		浜寺	固定	1.1	2.9	1.8	0.029	0.40	0.23	0.76	8.1	3.3	1.4	5.4	3.5	0.59	5.5	1.6	0.18	1.2	0.49	0.10	0.75	0.33	0.15	0.42	0.24	0.024	0.26	0.13	1.9	9.2	4.6	
豊中市	豊中市	千成	一般	0.77	3.6	1.7	0.096	0.68	0.30	0.86	5.2	2.7	2.3	8.7	4.1	0.55	3.7	1.6	0.16	2.4	0.75	0.051	0.92	0.27	—	—	—	—	—	—	1.0	40	5.9	
		豊中市役所	沿道	1.1	3.6	2.0	0.19	0.77	0.39	0.97	5.7	2.7	1.7	6.6	3.3	—	—	—	—	—	—	0.041	0.62	0.21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
吹田市	吹田市	吹田市北消防署	一般	0.44	4.0	1.5	0.042	0.59	0.22	0.17	5.6	2.6	0.94	6.0	3.1	0.048	2.4	0.52	0.014	1.5	0.39	0.036	0.41	0.12	0.12	1.0	0.33	0.037	0.25	0.11	0.62	4.2	2.0	
		吹田簡易裁判所	沿道	0.87	5.1	2.1	0.10	0.94	0.37	0.59	10	3.5	2.2	7.0	4.2	0.10	2.3	0.76	0.080	1.2	0.50	0.045	0.50	0.18	0.058	0.56	0.24	0.036	0.20	0.10	0.58	5.4	2.3	
高槻市	高槻市	高槻南	一般	0.41	2.7	1.2	0.040	0.43	0.17	1.7	6.2	3.3	1.8	4.4	3.0	0.13	1.9	0.54	0.048	1.1	0.41	0.060	0.43	0.15	0.079	0.50	0.18	0.049	0.24	0.095	1.0	3.7	1.9	
		高槻市役所	沿道	0.66	3.6	1.6	0.10	0.59	0.26	1.5	3.9	2.8	1.7	4.9	3.1	—	—	—	—	—	—	0.050	0.51	0.16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
枚方市	枚方市	枚方市役所	一般	0.72	2.5	1.5	0.074	0.48	0.19	2.5	8.1	4.1	2.7	4.3	3.6	0.41	2.6	0.88	0.12	1.1	0.49	0.041	3.4	0.82	0.15	0.33	0.24	0.062	0.30	0.12	1.0	3.5	2.2	
		招提	沿道	1.1	2.8	1.6	0.15	0.43	0.28	2.6	8.1	4.2	2.6	5.9	3.9	—	—	—	—	—	—	0.047	1.2	0.36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
八尾市	八尾市	八尾保健所	一般	0.95	3.1	1.9	0.094	0.43	0.25	0.73	8.2	3.2	2.2	4.6	3.1	0.93	5.5	2.4	0.25	1.7	0.77	—	—	—	0.14	0.39	0.24	0.046	0.30	0.16	4.7	19	8.6	
		太子堂	沿道	1.1	3.6	2.4	0.16	0.64	0.42	0.89	12	4.0	2.4	5.6	3.6	0.94	7.8	3.5	0.34	1.7	0.78	—	—	—	0.16	0.31	0.23	0.13	0.36	0.22	5.8	26	11	
東大阪	東大阪	西保健センター	一般	0.59	1.8	1.0	0.029	0.24	0.12	1.2	5.6	3.7	2.6	7.1	4.2	0.31	5.0	2.1	0.12	0.90	0.53	0.041	0.23	0.15	0.016	0.57	0.18	0.049	0.27	0.088	2.2	14	6.1	
		環境衛生検査センター	沿道	0.60	1.9	1.3	0.061	0.71	0.20	1.2	5.6	3.9	2.1	5.7	3.7	0.28	3.5	1.9	0.063	1.4	0.67	0.047	0.30	0.18	0.063	0.56	0.22	0.051	0.29	0.10	1.8	9.9	5.0	
環境省	大阪府	国設大阪	一般	0.79	2.9	1.4	0.043	0.46	0.18	0.57	5.0	2.8	0.37	3.9	2.2	0.61	8.9	2.5	0.25	1.9	0.80	0.038	1.4	0.36	0.15	0.63	0.34	0.073	0.36	0.15	2.0	33	7.8	
	四條畷市	国設四條畷	沿道	1.1	3.7	2.3	0.19	0.68	0.40	1.8	6.7	3.8	2.0	4.9	3.0	0.95	6.5	2.4	0.14	1.3	0.62	0.039	0.97	0.32	0.13	0.25	0.19	0.069	0.34	0.14	1.1	8.8	3.7	
		(旧)3061-人材センター	一般	0.64	2.8	1.5	0.076	0.39	0.21	1.3	4.9	2.9	1.2	6.2	3.0	0.22	2.8	1.1	0.12	1.1	0.50	0.030	0.88	0.27	0.11	0.24	0.17	0.066	0.32	0.14	0.99	7.6	3.0	
	岸和田市	岸和田中央公園	一般	0.61	2.6	1.3	0.034	0.36	0.16	1.0	5.8	2.4	1.1	3.0	1.9	0.33	4.2	1.4	0.24	1.1	0.60	0.091	0.55	0.29	0.11	0.38	0.21	0.076	0.32	0.14	0.91	7.5	3.6	

注1) 平成20年4月～平成21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) ( )で示した平均値は検出下限値未満であったことを表す。

注5) 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	強化ビニルモノマー [μg/m <sup>3</sup> ]			アクリロニトリル [μg/m <sup>3</sup> ]			ニッケル化合物 [ng/m <sup>3</sup> ]			70g <sup>+</sup> 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> ]			ベンゼン及びその化合物 [ng/m <sup>3</sup> ]			ヒ素及びその化合物 [ng/m <sup>3</sup> ]			水銀及びその化合物 [ng/m <sup>3</sup> ]			酸化エチレン [μg/m <sup>3</sup> ]			
				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	貝塚消防署	一般	<0.0034	0.062	0.029	0.044	0.13	0.070	1.4	13	6.0	8.4	32	20	1.6	9.3	4.3	<0.020	0.022	(0.011)	0.37	7.6	1.8	1.7	3.6	2.5	0.031	0.30	0.11	
		藤井寺市役所	一般	<0.0034	0.067	0.035	0.024	0.16	0.072	2.5	12	4.5	5.0	38	21	1.9	7.7	4.4	<0.020	0.024	(0.011)	0.54	4.2	1.3	1.3	5.1	2.8	0.059	0.18	0.11	
	泉大津市	泉大津市役所	固定	<0.0034	0.090	0.043	0.042	0.41	0.12	3.5	37	12	16	49	31	3.6	8.4	5.8	<0.020	0.031	(0.012)	0.76	4.6	1.7	1.8	3.7	2.5	0.061	0.19	0.13	
	富田林市	富田林市役所	一般	0.0068	0.049	0.026	0.033	0.079	0.052	2.0	7.7	3.9	7.6	29	17	1.6	4.9	3.1	<0.020	0.026	(0.012)	0.37	3.0	1.1	1.4	4.7	2.8	0.038	0.15	0.089	
	狭屋川市	狭屋川市役所	一般	<0.0034	0.064	0.030	0.019	0.12	0.045	1.7	11	5.2	9.7	42	25	2.9	10	5.7	<0.020	0.030	(0.013)	0.39	3.2	1.4	1.5	3.8	2.4	0.064	0.24	0.13	
	泉佐野市	佐野中学校	一般	<0.0034	0.070	0.026	0.033	0.091	0.058	0.96	8.6	4.8	2.0	40	22	0.85	6.5	3.8	<0.020	0.050	0.020	0.32	3.0	1.2	1.7	3.9	2.6	0.033	0.16	0.094	
	松原市	松原北小学校	沿道	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	守口市	淀川工業高校	沿道	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
高石市	カモドールMB S	沿道	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
大阪市	北区	菅北小学校	一般	0.015	0.50	0.17	0.026	0.31	0.16	1.6	13	7.4	16	61	31	0.58	33	10	<0.018	0.10	0.051	0.69	5.0	1.8	1.7	3.1	2.4	0.060	0.17	0.11	
	平野区	摂陽中学校	一般	0.018	0.50	0.12	0.044	0.71	0.17	2.5	25	8.5	13	45	31	2.4	29	13	<0.018	0.14	0.065	0.38	4.0	1.6	2.0	3.4	2.6	0.067	0.21	0.13	
	大正区	平尾小学校	固定	0.014	0.36	0.093	0.014	0.25	0.12	1.8	38	13	23	120	64	7.9	42	19	—	—	—	—	—	—	2.0	3.6	2.8	0.061	0.23	0.12	
	城東区	聖賢小学校	固定	0.020	0.46	0.17	0.067	0.27	0.16	2.3	20	6.9	20	61	40	3.3	33	12	—	—	—	—	—	—	2.0	3.5	2.6	0.051	0.19	0.11	
	北区	梅田新道	沿道	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	西淀川区	出来島小学校	沿道	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
堺市	堺市	若松台	一般	<0.013	0.065	0.016	<0.00086	0.073	0.030	1.0	9.9	4.2	4.3	45	17	1.0	12	4.8	<0.0072	0.035	(0.010)	0.23	2.8	1.0	1.4	2.7	1.9	0.043	0.30	0.13	
		中環	沿道	<0.00093	0.090	0.023	<0.0013	0.21	0.087	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.068	0.33	0.20
		浜寺	固定	0.0094	0.22	0.064	<0.0013	1.1	0.34	0.92	32	9.1	3.7	55	24	0.53	13	6.3	<0.0096	0.046	(0.012)	0.20	3.6	1.3	1.4	3.2	2.0	0.087	0.31	0.20	
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	<0.0023	0.18	0.026	0.017	0.14	0.045	2.2	19	10	9.2	58	21	<0.23	12	3.5	<0.0036	0.086	0.016	0.089	1.0	0.32	1.7	4.4	2.9	0.035	0.27	0.11	
		吹田簡易裁判所	沿道	<0.0023	0.31	0.044	0.025	0.078	0.047	<0.27	24	11	15	52	34	2.6	23	11	<0.0036	0.31	0.079	0.088	0.99	0.37	1.9	4.5	2.9	0.058	0.30	0.13	
高槻市	高槻市	高槻南	一般	<0.0023	0.033	0.012	0.014	0.061	0.036	1.5	8.5	4.5	15	65	32	2.1	12	6.8	<0.015	0.049	0.030	0.34	2.6	1.1	1.2	3.4	2.6	0.043	0.28	0.12	
		高槻市役所	沿道	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
枚方市	枚方市	枚方市役所	一般	0.0028	0.12	0.030	0.033	0.35	0.12	1.5	7.7	4.3	20	72	37	2.4	9.1	4.9	<0.013	<0.057	0.014	0.36	4.0	1.5	1.7	3.9	2.7	0.10	0.18	0.14	
		招提	沿道	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
八尾市	八尾市	八尾保健所	一般	<0.00093	0.067	0.018	<0.0013	0.11	0.055	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		太子堂	沿道	<0.00093	0.079	0.026	<0.0013	0.11	0.061	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
東大阪	東大阪	西保健センター	一般	<0.0023	<0.028	0.0051	0.0076	0.059	0.032	5.3	21	10	5.3	52	30	2.5	12	8.4	<0.015	0.075	0.032	0.20	2.1	0.86	1.3	2.9	1.9	0.033	0.38	0.15	
		環境衛生検査センター	沿道	<0.0023	0.037	0.0076	0.016	0.11	0.042	3.4	13	6.2	8.7	55	33	7.4	27	14	<0.015	0.068	0.032	0.27	2.8	1.1	0.94	2.2	1.8	0.036	0.43	0.18	
環境省	大阪市	国設大阪	一般	0.011	0.36	0.070	0.030	0.096	0.051	1.1	11	5.0	10	45	24	<2.3	9.2	5.2	<0.042	<0.042	(0.021)	0.30	5.5	1.8	1.9	6.6	3.1	0.036	0.16	0.098	
		四條畷市	国設四條畷	沿道	<0.0034	0.067	0.029	0.040	0.11	0.068	1.8	10	4.1	7.2	50	26	2.6	11	5.8	<0.042	0.091	(0.033)	0.40	4.4	1.4	1.5	3.6	2.7	0.057	0.36	0.16
		(旧)海一人材センター	一般	<0.0034	0.066	0.028	0.034	0.27	0.091	1.0	9.5	3.5	6.7	34	17	<2.3	8.7	3.9	<0.042	0.065	(0.026)	0.19	5.4	1.4	1.8	3.7	2.8	0.054	0.31	0.13	
	岸和田市	岸和田中央公園	一般	0.0069	0.059	0.030	0.039	0.15	0.072	1.9	20	6.7	7.6	92	31	2.9	18	8.3	<0.042	0.089	(0.033)	0.26	4.3	1.5	0.93	3.6	2.3	0.062	0.16	0.10	

注1) 平成20年4月～平成21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) ( ) で示した平均値は検出下限値未満であったことを表す。  
注5) 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。