

3-11 有害大気汚染物質環境モニタリング調査結果

(平成14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	0.48	1.9	1.2	0.018	0.17	0.071	0.92	5.6	2.4	1.6	5.3	2.7	<0.014	1.8	0.38	0.017	2.1	0.35	0.031	0.47	0.24	0.042	0.36	0.15	0.0033	0.091	0.032	0.28	3.5	1.5	
		河内長野市	三日市公民館	一般	0.62	3.3	1.4	0.028	0.18	0.080	0.51	3.7	1.8	1.8	5.1	2.9	<0.014	0.71	0.40	0.015	0.79	0.22	0.032	0.58	0.24	0.043	0.41	0.17	<0.0021	0.067	0.037	0.38	6.5	2.1
	泉大津市	泉大津保健所	固定	1.0	2.7	1.8	0.082	0.24	0.15	0.84	7.1	3.5	1.5	6.3	3.2	0.021	1.1	0.43	0.0086	0.76	0.23	0.057	0.56	0.27	0.050	1.1	0.37	0.0026	0.12	0.042	0.35	12	2.6	
		松原市	松原北小学校	沿道	1.9	5.6	3.2	0.28	0.57	0.41	1.4	7.0	4.2	1.8	6.4	4.1	--	--	--	--	--	--	0.18	0.61	0.41	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	富田林市	富田林市役所	一般	0.90	2.5	1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	守口市	淀川工業高校	沿道	1.3	3.9	2.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	高石市	カモドールMBS	沿道	1.3	5.8	2.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
大阪府	北区	菅北小学校	一般	1.2	2.7	1.6	0.14	0.43	0.27	2.0	7.7	4.6	1.0	5.4	2.6	0.20	1.1	0.63	0.40	2.4	1.1	0.047	0.45	0.22	0.17	0.41	0.23	0.051	0.28	0.14	1.6	6.1	2.8	
	平野区	摂摩中学校	一般	1.4	3.7	2.2	0.10	0.47	0.27	1.1	7.4	3.8	0.80	4.4	2.5	0.49	5.6	2.6	0.18	4.1	1.5	0.11	0.76	0.37	0.13	9.7	1.1	0.078	0.28	0.14	1.2	22	8.8	
	大正区	平尾小学校	固定	0.88	3.4	1.9	0.095	0.40	0.22	1.1	7.0	3.2	0.39	3.4	1.9	0.11	1.4	0.67	0.11	0.99	0.58	0.20	1.8	0.60	0.15	4.2	1.1	0.049	0.32	0.13	0.69	8.1	3.2	
	城東区	聖賢小学校	固定	1.0	2.4	1.8	0.13	0.48	0.27	1.3	7.2	4.0	1.1	5.0	2.7	0.23	6.2	2.3	0.21	1.7	0.82	0.080	0.47	0.23	0.17	0.37	0.24	0.069	0.34	0.16	1.1	7.8	3.7	
	北区	梅田新道交差点	沿道	2.3	5.2	3.3	0.37	0.86	0.63	2.5	11	6.5	1.0	7.5	3.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	西淀川区	出来島小学校	沿道	1.5	6.1	3.3	0.068	0.65	0.35	2.2	10	5.2	1.2	4.9	2.8	--	--	--	--	--	--	--	0.19	0.84	0.47	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	堺市	堺市	若松台	一般	0.38	1.9	1.3	<0.00037	0.32	0.14	3.9	14	8.4	1.1	5.6	2.9	0.030	1.1	0.64	<0.0025	0.76	0.38	--	--	--	<0.00063	0.31	0.13	<0.00058	0.26	0.10	0.45	5.0	2.4
		浜寺	固定	0.70	3.0	1.7	0.033	0.49	0.21	4.2	13	8.6	1.4	7.8	4.0	0.020	3.4	1.1	<0.0025	1.4	0.47	--	--	--	<0.00063	0.29	0.16	<0.00058	0.32	0.11	0.38	7.4	2.8	
		中環	沿道	1.6	4.5	2.7	0.27	1.9	0.67	5.4	15	10	1.7	8.1	4.5	0.16	2.9	1.3	<0.0025	5.1	1.1	--	--	--	<0.00063	0.35	0.19	<0.00058	0.36	0.12	0.47	8.5	2.9	
豊中市	豊中市	千成	一般	0.51	2.0	1.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.15	0.99	0.65	0.10	0.83	0.51	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.64	20	6.0	
		豊中市役所	沿道	1.2	3.8	1.9	0.17	0.50	0.35	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
吹田市	吹田市	吹田市北消防署	一般	0.94	3.5	2.5	<0.01	0.66	0.30	<0.2	5.8	2.8	<0.2	4.0	1.3	0.03	0.89	0.43	0.08	1.1	0.49	0.047	0.30	0.14	0.09	1.0	0.43	0.04	0.23	0.13	0.33	3.3	1.9	
		吹田扇形裁判所	沿道	1.4	4.3	3.0	<0.01	1.0	0.44	<0.2	8.9	4.3	0.64	4.2	1.7	0.09	1.5	0.86	0.16	1.6	0.89	0.084	0.42	0.21	0.15	0.62	0.34	0.10	0.35	0.19	0.59	6.1	3.0	
高槻市	高槻市	高槻南	一般	1.0	4.0	2.0	0.13	0.50	0.23	1.3	7.1	4.4	1.6	4.4	2.9	0.40	1.5	0.93	0.16	3.2	7.6	0.21	2.2	0.69	0.37	6.1	2.0	0.056	0.41	0.15	0.55	9.4	3.1	
		高槻市役所	沿道	1.7	3.0	2.5	0.18	0.96	0.51	1.3	8.0	4.9	1.8	5.3	3.2	--	--	--	--	--	--	0.13	0.76	0.41	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
枚方市	枚方市	枚方市役所	一般	1.2	2.6	2.0	0.29	0.64	0.42	1.4	8.7	4.8	2.1	9.4	5.0	0.10	1.2	0.58	0.07	1.5	0.50	0.12	0.67	0.31	0.11	0.35	0.22	0.04	0.20	0.10	0.37	4.1	1.9	
		招提	沿道	0.71	3.4	2.3	0.21	0.96	0.63	2.1	8.8	6.0	2.8	7.6	5.5	--	--	--	--	--	--	0.14	0.50	0.32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
八尾市	八尾市	八尾保健所	一般	0.62	2.4	1.5	0.082	0.34	0.22	1.6	7.8	4.5	1.5	6.7	3.6	0.40	3.0	1.4	0.042	1.8	0.81	--	--	--	<0.0084	0.19	0.10	<0.0044	0.17	0.086	0.99	10	4.2	
		八尾市立病院	沿道	1.3	3.4	2.6	0.27	0.79	0.56	2.7	10	6.0	1.9	7.1	4.2	1.0	3.1	1.7	0.12	1.3	0.78	--	--	--	0.013	0.69	0.15	<0.0072	0.44	0.11	1.6	27	6.6	
東大阪	東大阪	西保健センター	一般	0.9	8.3	2.8	0.2	1.6	0.57	1.9	7.1	4.6	1.6	6.1	3.6	3.4	20	7.4	0.8	6	3.3	0.042	1.7	0.44	<0.04	0.23	0.054	<0.04	0.4	0.17	5	28	12	
		公害監視センター	沿道	1.7	10	3.8	0.42	2.3	0.91	2.3	8.2	5.2	2.1	7	4.2	0.93	20	5.7	1.1	8.9	3.1	0.093	2.5	0.63	0.2	4.8	1.4	<0.04	0.47	0.19	3.9	26	12	
環境省	大阪府	国設大阪	一般	0.74	2.5	1.7	0.08	0.31	0.17	1.5	10	4.5	0.90	4.4	2.4	0.43	3.2	1.7	0.28	1.9	0.81	0.081	0.54	0.32	0.34	4.3	1.3	0.02	0.21	0.10	1.1	8.5	4.4	
		四條畷市	国設四條畷	沿道	1.7	4.4	2.9	0.07	0.85	0.46	2.6	8.3	4.5	1.6	10	3.4	0.44	2.6	1.4	0.17	1.3	0.48	0.14	0.90	0.39	0.11	0.90	0.30	0.04	0.20	0.10	0.92	5.0	3.3
		堺市	堺市役所	一般	0.87	2.9	1.9	0.02	0.39	0.21	1.3	6.0	3.4	0.90	5.5	3.2	0.52	2.0	1.1	0.17	1.4	0.55	0.072	1.1	0.35	0.08	0.45	0.21	0.01	0.19	0.08	1.4	4.9	3.1

注1) 平成14年4月～平成15年3月の1年間、毎月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) <の右側の数値が検出下限値であり、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) ( )で示した平均値が検出下限値未満であったことを表す。  
 注5) 東大阪市の場合は、注2)から注3)に示した検出下限値を定置下限値に読み替える。  
 注6) 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。

種別	所在地	測定地点名	区分	塩化ビニルモノマー [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> ]			ホルムアルデヒド化合物 [ng/m <sup>3</sup> ]			クロム化合物 [ng/m <sup>3</sup> ]			ベンゼン化合物 [ng/m <sup>3</sup> ]			ヒ素化合物 [ng/m <sup>3</sup> ]			水銀化合物 [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	0.0023	0.25	0.041	<0.0036	0.19	0.052	1.6	22	8.3	7.9	200	41	0.58	21	6.9	<0.012	0.44	0.059	0.24	8.8	2.3	0.29	2.4	1.5	0.020	0.51	0.092
		河内長野市	三日市公民館	一般	0.0023	0.085	0.020	0.0043	0.088	0.028	2.0	16	5.8	9.0	150	33	0.97	32	8.5	<0.0062	0.31	0.046	0.32	7.8	2.1	1.3	2.3	1.9	0.017	0.14
	泉大津市	泉大津保健所	固定	0.0023	0.21	0.071	0.0064	0.28	0.074	2.3	33	13	15	280	66	2.0	26	9.2	0.018	0.45	0.064	0.43	7.3	2.3	1.4	4.6	2.5	0.021	0.22	0.13
	松原市	松原北小学校	沿道	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	富田林市	富田林市役所	一般	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	守口市	淀川工業高校	沿道	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	高石市	カモドールMBS	沿道	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
大阪市	北区	菅北小学校	一般	0.025	0.15	0.077	0.054	0.27	0.13	2.3	14	8.0	4.2	160	39	1.6	14	6.5	0.017	0.53	0.069	0.33	2.6	1.2	1.8	5.5	3.0	0.055	0.16	0.11
	平野区	摂陽中学校	一般	0.034	0.16	0.086	0.045	0.31	0.13	3.6	17	8.2	10	210	46	2.0	17	6.4	0.0048	0.58	0.072	0.12	2.3	1.0	2.0	4.0	2.8	0.078	0.23	0.17
	大正区	平尾小学校	固定	0.031	0.37	0.11	0.044	0.30	0.15	6.4	19	12	23	280	94	1.5	28	14	--	--	--	--	--	--	2.0	4.8	3.0	0.069	0.38	0.16
	城東区	聖賢小学校	固定	0.046	0.28	0.088	0.048	0.21	0.098	2.5	13	8.4	8.7	160	40	1.8	16	7.1	--	--	--	--	--	--	1.8	3.4	2.7	0.052	0.23	0.13
	北区	梅田新道交差点	沿道	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	西淀川区	出来真小学校	沿道	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
堺市	堺市	若松台	一般	0.0012	0.15	0.058	<0.0011	0.70	0.21	0.64	40	9.0	14	710	130	0.36	22	7.8	<0.010	1.8	0.29	0.15	6.4	2.2	1.2	2.3	1.9	--	--	--
		浜寺	固定	0.0079	1.0	0.41	0.10	19	2.9	2.5	75	28	31	840	160	0.17	40	7.3	<0.010	2.0	0.30	0.46	7.6	3.0	1.6	3.6	2.4	--	--	--
		中環	沿道	0.0041	0.46	0.20	0.037	5.9	0.87	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
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	<0.01	0.11	0.038	<0.007	0.50	0.12	0.97	4.0	2.3	1.5	110	21	0.86	7.7	4.1	<0.2	<0.2	(0.1)	0.22	2.8	0.93	0.52	11	2.3	0.020	0.14	0.078
		吹田簡易裁判所	沿道	<0.006	0.11	0.050	<0.007	0.31	0.083	3.4	14	6.9	20	200	49	3.8	16	8.0	<0.2	<0.2	(0.1)	0.64	4.7	1.8	0.68	3.8	2.1	0.037	0.19	0.11
高槻市	高槻市	高槻南	一般	<0.005	0.14	0.057	<0.02	0.15	0.069	0.7	7.7	3.1	4.2	170	31	0.7	16	8.1	<0.003	0.32	0.039	0.21	3.1	1.3	1.6	3.6	2.5	0.087	0.69	0.20
		高槻市役所	沿道	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
枚方市	枚方市	枚方市役所	一般	0.003	0.11	0.04	0.05	0.32	0.13	0.6	5.9	3.0	7.9	77	31	0.53	6.3	2.5	<0.1	<0.1	(0.05)	0.21	4.7	1.5	0.8	11	3.3	0.087	0.19	0.14
		招提	沿道	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
八尾市	八尾市	八尾保健所	一般	0.0025	0.11	0.035	<0.0039	0.51	0.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		八尾市立病院	沿道	0.0025	0.15	0.054	<0.0039	0.50	0.20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
東大阪 市	東大阪 市	西保健センター	一般	<0.1	0.4	0.083	<0.1	0.8	0.18	3.8	20	8.8	11	94	36	3.6	18	7.6	<0.004	<0.004	(0.002)	0.2	3.3	1.3	0.9	4	2.5	--	--	--
		公害監視センター	沿道	<0.1	0.2	0.067	<0.1	0.7	0.19	4.1	16	8.6	9.7	92	34	4	19	8.6	<0.004	<0.004	(0.002)	0.4	3.1	1.1	1.8	3.4	2.6	--	--	--
環境省	大阪市	国設大阪	一般	<0.024	0.13	0.041	<0.024	0.29	0.069	2.0	30	11	12	310	63	4.8	27	11	<0.009	0.64	0.070	0.29	16	4.0	1.3	6.3	3.2	0.040	0.21	0.12
		四條畷市	沿道	<0.024	0.088	0.034	<0.024	0.12	0.051	3.0	18	10	23	330	77	3.4	36	15	0.021	0.67	0.10	0.39	9.7	3.1	--	--	--	0.052	0.20	0.16
		リバー人材センター	一般	<0.024	0.093	0.030	<0.024	0.10	0.034	1.3	15	6.4	11	240	49	2.5	22	7.0	0.009	0.53	0.075	0.21	9.1	2.5	--	--	--	0.039	0.19	0.11

注1) 平成4年月～平成5年月の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) 東大阪市の場合は、注2) から注1) に基づいて検出下限値を定下限値に読み替える。  
注6) 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。