

6-24 有害大気汚染物質モニタリング調査結果

(平成13年度)

所轄	所在地	測定局名	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]					
				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	寝屋川市	寝屋川市役所	一般	0.57	5.9	1.6	0.14	1.2	0.45	2.2	6.6	3.9	1.9	5.1	3.2	0.052	4.2	0.92	0.12	6.3	1.9	0.073	2.9	0.47	0.034	0.42	0.14	<0.014	0.11	0.036	0.67	6.8	2.3			
		河内長野市	三日市公民館	一般	0.62	4.6	1.3	0.064	0.72	0.24	1.2	4.7	2.6	1.0	2.9	2.1	0.066	3.7	0.93	0.025	1.5	0.43	0.063	2.3	0.38	<0.0074	0.21	0.086	<0.0058	0.070	0.022	0.29	9.4	2.5		
		泉大津市	泉大津保健所	固定	0.78	10	2.1	0.074	1.4	0.38	1.3	11	4.7	1.0	8.9	3.7	0.029	7.4	1.3	0.014	4.9	0.72	0.070	3.0	0.43	0.016	0.69	0.15	<0.014	0.26	0.042	0.24	24	4.5		
	堺市	堺市	末広公園	沿道	1.0	7.3	2.4	0.12	1.1	0.52	1.0	8.0	4.2	1.0	9.7	3.7	—	—	—	—	—	—	0.10	1.9	0.43	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			淀川工業高校	沿道	0.60	5.2	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			松原市	松原北小学校	沿道	1.1	6.4	2.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			具塚市	具塚消防署	一般	0.55	11	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
大阪市	北区	菅北小学校	一般	1.1	14	3.2	0.22	2.7	0.53	2.6	10	5.3	1.8	6.5	3.0	0.35	14	3.0	0.20	9.2	2.5	0.060	2.4	0.37	0.14	1.0	0.42	0.063	0.41	0.17	1.8	36	8.0			
		平野区	摂陽中学校	一般	2.2	21	4.3	0.24	4.1	0.63	2.2	12	5.2	1.1	9.9	3.4	0.58	55	9.5	0.42	29	4.1	0.10	2.4	0.44	0.027	0.88	0.30	0.082	0.42	0.18	1.3	130	20		
		大正区	平尾小学校	固定	0.95	20	3.8	0.16	4.2	0.63	1.9	11	4.3	1.3	8.7	2.7	0.20	28	3.9	0.27	17	2.5	0.10	2.4	0.44	0.25	5.8	2.4	0.061	0.80	0.23	1.5	95	14		
		城東区	聖賢小学校	固定	1.4	20	3.8	0.23	4.1	0.66	1.5	9.1	4.8	1.8	7.9	3.1	0.50	31	6.3	0.30	15	2.5	0.050	2.0	0.35	0.076	1.2	0.39	0.079	0.53	0.19	2.3	51	10		
		北区	梅田新道交差点	沿道	2.4	18	5.1	0.44	3.9	1.0	4.4	12	6.6	2.1	9.7	3.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		西淀川区	出来島小学校	沿道	2.6	21	5.2	0.40	4.3	0.89	3.2	9.2	5.7	2.0	6.9	3.0	—	—	—	—	—	—	0.10	3.3	0.61	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
堺市	堺市	若松台	一般	1.0	7.3	2.1	0.12	1.3	0.33	2.5	11	5.9	2.0	8.4	4.0	<0.007	11	2.1	0.25	4.8	1.1	—	—	—	<0.013	0.89	0.25	<0.011	0.40	0.13	1.0	19	4.9			
		少林寺	固定	1.4	9.9	2.9	0.10	1.8	0.45	3.7	21	8.6	2.0	14	5.5	0.20	25	4.0	0.42	11	2.2	—	—	—	<0.013	0.57	0.25	<0.011	0.39	0.16	0.51	48	8.4			
		中薬	沿道	2.2	12	4.0	0.36	2.5	0.98	4.3	16	10	2.8	14	5.6	0.38	25	4.4	0.21	12	2.4	—	—	—	<0.013	0.57	0.28	<0.011	0.40	0.17	0.50	48	9.1			
豊中市	豊中市	千成	一般	0.48	8.0	2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.35	8.9	1.9	0.0097	9.4	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.7	47	20			
		豊中市役所	沿道	1.2	7.9	2.8	0.0092	1.2	0.36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
吹田市	吹田市	吹田市北消防署	一般	0.21	8.3	2.7	<0.004	0.32	0.059	<0.2	6.9	2.4	0.27	3.7	1.6	0.015	7.9	1.1	<0.007	10	1.1	0.041	2.7	0.37	<0.006	1.2	0.17	<0.004	0.22	0.047	<0.006	21	3.8			
		吹田簡易裁判所	沿道	0.55	15	3.1	<0.004	0.41	0.075	<0.2	7.1	3.6	0.80	4.3	2.4	<0.04	13	1.7	0.069	9.6	1.3	0.039	3.8	0.57	<0.004	0.24	0.046	<0.004	0.44	0.061	0.21	35	6.7			
高槻市	高槻市	高槻南	一般	0.60	7.0	1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.06	7.2	1.0	<0.06	4.6	0.78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
		高槻市役所	沿道	1.8	7.8	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.06	5.9	0.92	<0.06	4.5	0.77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
枚方市	枚方市	枚方市役所	一般	0.82	6.9	2.2	<0.007	1.0	0.38	1.8	6.7	4.7	1.3	7.4	4.7	<0.02	5.2	0.93	0.06	2.2	0.65	0.084	0.46	0.26	0.09	0.3	0.22	<0.003	0.22	0.039	0.6	9.3	2.5			
		招提	沿道	0.46	6.2	2.5	0.35	1.3	0.79	2.8	8.5	5.7	1.9	8.8	5.7	—	—	—	—	—	—	0.16	0.81	0.34	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
八尾市	八尾市	八尾保健所	一般	1.1	10	2.6	—	—	—	1.4	14	5.5	0.9	14	4.2	0.45	23	4.1	0.17	8.1	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.7	47	9.5			
		八尾市立病院	沿道	2.6	12	4.3	0.52	2.2	0.88	3.0	15	7.2	2.3	14	5.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
東大阪市	東大阪市	西保健センター	一般	0.9	8.1	2.2	0.05	2.1	0.62	1.8	11	5.5	1.6	11	4.4	1.7	22	5.5	0.5	14	2.8	0.07	4	0.74	<0.04	5.2	0.73	<0.04	0.13	(0.035)	4.5	52	14			
		公害監視センター	沿道	0.9	9.5	3.0	0.24	2.9	1	2.2	12	6.3	1.8	12	4.8	1	18	4.8	0.3	9.8	2.0	0.15	4.8	0.92	<0.04	2.7	1.1	<0.04	0.07	(0.026)	3.6	42	13			
環境省	大阪府	国設大阪	一般	1.1	7.3	2.3	0.02	0.64	0.22	2.4	7.3	4.2	1.5	8.1	3.2	0.65	18	3.7	0.22	4.6	0.96	0.11	4.7	0.80	0.10	0.62	0.40	0.03	0.19	0.10	2.6	32	8.8			
		四條驛市	国設四條驛	沿道	1.9	8.2	3.1	<0.02	1.2	0.36	3.0	8.5	5.0	1.9	8.0	3.7	0.71	6.2	2.0	0.26	1.5	0.55	0.20	5.7	1.1	0.04	0.32	0.18	0.01	0.22	0.07	2.4	12	5.2		
		シルバー人材センター	一般	1.3	7.4	2.3	0.02	1.0	0.21	2.2	7.4	4.4	2.4	7.6	4.0	0.49	5.8	1.4	0.21	2.1	0.59	0.13	5.5	1.0	0.02	0.30	0.15	0.02	0.21	0.07	1.8	8.7	3.5			

注1) 平成13年4月～平成14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) 東大阪市の場合は、注2) から注4) について検出下限値を定量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」は道路周辺を示す。

所 轄	所 在 地	測定局名	区分	塩化ビニルモノマー [μg/m ³]			アクリロニトリル [μg/m ³]			ニッケル [ng/m ³]			マダニ及びその化合物 [ng/m ³]			クロム及びその化合物 [ng/m ³]			ペリチン及びその化合物 [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]					
				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	寝屋川市	寝屋川市役所	一般	<0.0082	0.11	0.030	<0.10	0.27	(0.080)	1.6	8.3	3.5	11	74	26	0.58	6.5	2.7	<0.0027	0.039	0.013	0.31	12	2.4	0.81	5.6	2.2	0.061	0.37	0.15			
		河内長野市	三日市公民館	一般	<0.0082	0.070	0.016	<0.10	0.24	(0.094)	1.9	11	4.6	4.6	64	20	0.62	11	3.9	<0.0027	0.026	0.010	0.23	6.4	1.6	0.52	4.3	1.9	0.042	0.38	0.13		
		泉大津市	泉大津保健所	固定	<0.0082	0.31	0.046	<0.10	0.33	0.12	3.2	82	18	13	160	38	0.69	31	5.4	<0.0024	0.037	0.015	0.31	17	2.8	1.4	8.8	2.6	0.051	1.5	0.28		
	大阪府	泉佐野市	末広公園	沿道	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			守口市	淀川工業高校	沿道	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
			松原市	松原北小学校	沿道	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			貝塚市	貝塚消防署	一般	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
大阪市	北区	菅北小学校	一般	0.031	0.44	0.14	0.032	0.24	0.14	4.7	25	11	12	150	50	0.50	16	4.4	0.005	0.14	0.041	1.0	13	4.9	2.0	8.1	3.7	0.061	0.24	0.13			
		平野区	摂陽中学校	一般	0.025	0.22	0.088	0.019	0.83	0.20	4.6	97	16	16	200	56	0.30	13	3.8	0.007	0.11	0.046	0.12	7.4	1.7	2.6	7.7	3.6	0.029	0.30	0.13		
	大正区	平尾小学校	固定	0.029	0.38	0.12	0.041	0.48	0.15	5.0	26	14	20	260	110	0.60	19	7.0	--	--	--	--	--	--	2.5	9.9	4.0	0.050	0.40	0.14			
		城東区	聖賢小学校	固定	0.036	0.60	0.13	0.037	0.26	0.13	1.4	22	7.8	7.0	210	42	0.20	16	3.9	--	--	--	--	--	--	2.3	6.6	3.2	0.067	0.59	0.18		
	大阪市	北区	梅田新道交差点	沿道	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			西淀川区	出来島小学校	沿道	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
堺市	堺市	若松台	一般	<0.008	0.39	0.15	<0.008	0.22	0.082	0.60	36	8.4	18	100	45	3.7	36	7.9	0.080	0.81	0.27	0.39	4.9	1.8	1.5	5.2	2.4	--	--	--			
		少林寺	固定	<0.008	0.66	0.24	<0.008	0.30	0.13	5.3	160	31	31	160	81	4.8	160	20	0.040	0.82	0.21	0.54	9.1	2.3	1.3	6.7	2.7	--	--	--			
		中環	沿道	0.024	0.51	0.20	<0.008	0.59	0.21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
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	<0.006	0.29	0.054	<0.004	2.1	0.29	0.43	9.4	3.7	0.74	28	9.4	0.62	5.8	3.5	<0.2	<0.2	(0.1)	0.17	1.4	0.61	1.7	5.7	2.5	0.080	0.92	0.39			
		吹田簡易裁判所	沿道	<0.006	0.17	0.039	<0.004	0.31	0.085	1.2	16	7.3	1.1	71	24	1.8	15	7.6	<0.2	<0.2	(0.1)	0.17	3.9	0.89	1.9	6.1	2.7	0.11	1.9	0.46			
高槻市	高槻市	市役所	一般	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
		高槻南	沿道	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
枚方市	枚方市	枚方市役所	一般	<0.003	0.14	0.037	<0.02	0.55	0.28	<0.2	6.2	3.1	20	63	42	1.8	11	6.1	<0.02	<0.2	0.03	0.16	10	2.0	2.1	6.4	2.9	0.054	0.16	0.11			
		招提	沿道	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
八尾市	八尾市	八尾保健所	一般	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
		八尾市立病院	沿道	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
東大阪市	東大阪市	西保健センター	一般	<0.1	<0.1	0.05	<0.1	0.7	0.13	4	26	13	17	120	56	5.7	36	21	<0.04	<0.04	(0.02)	0.4	10	3.3	2.1	6.8	3.0	--	--	--			
		公害監視センター	沿道	<0.1	<0.1	0.05	<0.1	0.8	0.13	4	21	12	16	130	56	4.8	35	12	<0.04	<0.04	(0.02)	0.4	11	2.7	1.9	6.0	2.7	--	--	--			
環境省	大阪市	国設大阪	一般	<0.02	0.13	0.04	<0.02	0.49	0.13	1.4	20	7.3	10	140	41	1.7	31	8.1	<0.009	0.038	0.013	0.53	53	7.7	1.6	6.8	3.5	0.06	0.32	0.13			
		四條畷市	国設四條畷	沿道	<0.02	0.06	0.02	<0.02	0.71	0.23	2.8	21	7.1	26	120	50	4.2	23	9.6	<0.009	0.049	0.016	0.69	15	4.3	--	--	--	0.08	0.39	0.16		
		シバノ一人材センター	一般	<0.02	0.06	0.02	<0.02	0.37	0.16	2.1	15	5.6	17	110	38	1.8	18	5.5	<0.009	0.040	0.014	0.46	15	3.7	--	--	--	0.07	0.34	0.13			

注1) 平成13年4月～平成14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) 東大阪市の場合は、注2) から注4) について検出下限値を定量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」は道路周辺を示す。