

4-23 有害大気汚染物質環境モニタリング調査結果

(平成11年度)

所轄	所在地	測定地名	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]			ホルムアルデヒド [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]			ペンタクロロエチレン [ng/m³]			クロロホルム [μg/m³]			1,1-ジクロロエタン [μg/m³]			ジクロロメタン [μg/m³]		
				最低	最高	平均	最低	最高	平均	最低	最高	平均	最低	最高	平均	最低	最高	平均	最低	最高	平均	最低	最高	平均	最低	最高	平均	最低	最高	平均	最低	最高	平均
大阪府	堺市	御園町西所	一般	0.41	2.5	1.5	0.11	0.70	0.38	0.39	6.5	2.9	1.6	6.3	3.8	0.18	1.3	0.80	0.52	6.6	2.6	0.094	0.79	0.35	0.13	0.73	0.35	<0.001	0.12	0.053	0.46	5.9	2.7
			一般	0.29	1.9	1.1	0.097	0.38	0.23	0.41	4.1	2.3	1.6	9.4	3.6	<0.03	1.0	0.48	0.041	0.68	0.35	0.092	0.88	0.29	0.030	1.4	0.27	<0.001	0.15	0.056	0.12	2.8	1.3
			測定	0.34	2.6	1.5	0.20	0.65	0.33	0.11	7.0	3.5	1.8	11	4.7	0.12	2.2	0.84	0.041	1.1	0.44	0.040	0.56	0.24	0.050	1.7	0.48	0.021	0.24	0.096	0.064	8.3	2.4
大阪府	東淀川区	平成公園	測定	0.59	2.9	1.9	0.27	0.92	0.48	0.65	5.7	2.2	0.78	9.1	3.8	—	—	—	—	—	—	<0.023	0.76	0.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			一般	1.4	3.4	2.1	0.060	0.44	0.26	3.5	13	6.8	1.5	12	5.3	0.22	3.8	1.4	0.58	3.0	1.5	0.056	0.57	0.21	0.097	0.55	0.27	<0.04	0.51	0.18	1.6	13	5.1
			測定	1.0	4.3	2.7	0.084	0.50	0.28	2.9	18	7.3	2.1	11	7.0	0.19	11	3.2	0.38	4.4	2.4	0.040	2.8	0.89	0.10	0.97	0.33	0.085	0.35	0.17	0.87	37	9.5
大阪府	大正区	平島小学校	測定	0.77	3.4	2.1	0.076	0.34	0.21	2.5	12	6.0	1.5	11	4.8	<0.13	6.3	1.8	0.19	3.9	1.5	0.049	2.0	0.88	0.080	6.1	2.2	0.067	0.34	0.16	0.42	18	8.2
			測定	0.99	3.5	2.2	0.059	0.39	0.24	3.2	20	6.9	2.2	12	5.7	0.34	4.7	2.2	0.14	3.3	1.2	0.029	2.1	0.48	0.12	0.52	0.26	0.072	0.41	0.19	1.9	14	6.3
			測定	1.9	5.9	3.9	0.22	0.94	0.58	2.8	9.4	4.8	1.1	4.3	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大阪府	西淀川区	出流島小学校	測定	2.1	6.9	3.7	0.21	0.82	0.46	3.0	13	6.4	1.7	8.4	4.0	—	—	—	—	—	—	0.26	3.0	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			一般	1.7	2.1	1.7	0.040	0.91	0.27	2.7	8.6	5.6	1.5	4.9	2.8	0.20	2.4	1.1	0.90	2.1	0.84	—	—	—	0.040	0.29	0.18	<0.030	0.18	0.12	1.9	2.3	2.3
			測定	0.46	4.0	2.4	0.030	0.61	0.33	2.0	8.6	4.8	1.2	4.1	2.2	0.20	7.0	2.9	0.13	2.4	0.89	—	—	—	0.030	0.48	0.25	0.050	0.34	0.28	0.95	13	4.6
大阪府	豊中市	千成島	一般	1.1	4.7	3.2	0.22	1.3	0.66	2.9	12	7.4	1.7	4.9	3.3	0.39	5.7	2.0	0.20	2.5	1.1	—	—	—	0.040	1.3	0.38	0.030	0.68	0.22	0.84	9.9	3.6
			一般	0.73	5.4	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.81	4.5	1.9	0.70	3.3	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			測定	1.6	5.1	2.9	<0.008	1.0	0.45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大阪府	吹田市	吹田市北洲防衛	一般	<0.3	2.5	1.0	—	—	—	<0.5	5.5	2.5	<0.5	13	3.9	<1.0	<1.0	<0.50	<1.0	1.9	(0.89)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			測定	0.37	3.4	2.0	—	—	—	1.7	7.8	4.3	2.2	14	7.2	<1.0	2.5	1.2	<1.0	4.1	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			測定	0.91	4.7	2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大阪府	吹田市	吹田市西所	測定	1.4	8.4	4.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			一般	1.8	6.5	3.3	<0.03	0.41	0.27	3.4	9.8	6.3	1.0	2.8	1.9	0.22	2.0	0.72	0.10	2.3	0.63	0.15	0.61	0.34	0.28	0.39	0.33	0.021	0.21	0.099	0.76	7.8	3.7
			測定	2.0	5.1	3.4	<0.03	0.90	0.44	2.3	13	6.4	0.65	3.3	1.8	—	—	—	—	—	—	—	0.17	0.85	0.44	—	—	—	—	—	—	—	—
大阪府	八尾市	八尾朝陽所	一般	0.9	4.1	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.9	10	3.2	0.5	9.8	1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			測定	2.2	6.3	3.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			一般	0.3	1.6	0.85	<0.04	0.34	0.13	1.6	6.0	3.5	1.0	3.7	2.4	0.6	4.0	1.8	0.2	3.0	1.1	<0.1	0.1	0.056	<0.04	0.25	0.085	<0.04	0.19	0.081	1.3	7.1	3.9
大阪府	堺市	公園遊園センター	測定	0.5	2.0	1.2	0.05	0.44	0.24	1.7	6.0	3.7	1.3	3.8	2.5	0.5	3.6	1.5	0.2	2.1	0.83	<0.1	0.1	0.067	<0.04	0.39	0.17	<0.04	0.19	0.06	0.8	7.3	3.5
			一般	1.0	3.7	1.9	0.12	0.53	0.24	0.63	3.8	1.6	<0.36	4.1	1.1	0.39	5.7	2.8	0.34	2.7	1.4	0.13	0.92	0.39	0.13	0.52	0.25	0.050	0.24	0.11	1.8	16	7.7
			測定	2.2	6.1	3.8	0.28	1.1	0.53	0.80	9.5	5.5	0.38	12	3.5	0.45	4.1	1.9	0.33	1.9	0.90	0.35	1.3	0.67	0.10	1.3	0.35	0.07	0.27	0.13	1.5	17	6.1

注1) 平成11年4月～平成12年3月の1年間、各月1回の測定結果。  
 注2) 測定値の有効数字は測定器の表示とし、測定下限値未満のときには、測定下限値の1/2の値に置き換えて平均値を計算した。  
 注3) ( ) で示した平均値は測定下限値未満であったことを示す。

所轄	所在地	測定員名	揮発性有機化合物			アクリロニトリル			ニッケル			Pb及びその化合物			クロム及びその化合物			銅及びその化合物			ヒ素及びその化合物			水銀			酸化エチレン						
			[μg/m³]			[μg/m³]			[ng/m³]			[ng/m³]			[ng/m³]			[ng/m³]			[ng/m³]			[ng/m³]			[ng/m³]			[μg/m³]			
			最低	最高	平均	最低	最高	平均	最低	最高	平均	最低	最高	平均	最低	最高	平均	最低	最高	平均	最低	最高	平均	最低	最高	平均	最低	最高	平均	最低	最高	平均	
大阪府	豊都川市	豊都川市役所	一般	<0.013	0.31	0.051	<0.005	<0.005	0.023	<0.77	7.6	3.8	9.4	38	24	0.41	9.3	4.4	<0.16	<0.080	0.17	0.91	0.66	1.6	4.2	2.6	0.031	0.16	0.087				
			一般	<0.013	0.21	0.023	<0.005	0.049	0.0070	1.3	7.4	3.4	9.8	28	16	1.9	17	5.2	<0.16	<0.080	0.075	0.81	0.36	1.4	2.6	1.9	<0.029	0.19	0.084				
			測定	<0.013	0.33	0.045	<0.005	0.24	0.030	1.7	24	6.4	12	80	29	1.5	17	6.0	<0.16	<0.080	0.15	0.80	0.48	1.7	6.4	2.7	<0.029	0.20	0.11				
大阪府	東区	東区公園	測定	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			一般	<0.03	0.62	0.16	<0.03	0.55	0.15	4.2	11	7.1	11	55	33	0.40	15	4.1	<0.01	0.065	0.028	0.46	29	7.0	2.8	7.0	4.1	—	—	—			
			一般	<0.03	0.86	0.19	<0.03	0.40	0.15	3.1	16	6.7	12	57	30	0.58	10	2.8	<0.01	0.058	0.027	0.12	4.1	1.2	2.3	4.3	3.2	—	—	—			
大阪府	大正区	平島小学校	測定	<0.03	0.75	0.22	<0.03	0.50	0.16	4.3	30	11	22	120	89	1.5	21	6.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			測定	<0.03	0.50	0.15	<0.03	0.34	0.11	2.6	14	6.9	11	43	28	0.56	7.9	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			測定	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
堺市	堺市	出雲島小学校	測定	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			一般	<0.010	0.17	0.071	0.020	0.67	0.19	<4.0	9.8	5.3	7.6	65	34	<0.12	15	4.5	<0.40	<0.40	<0.20	2.6	0.82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			測定	0.010	0.87	0.25	0.070	2.4	0.77	<4.0	24	11	14	91	41	<0.12	15	6.3	<0.40	<0.40	0.28	3.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
豊中市	豊中市	千歳園	測定	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			一般	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			測定	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
吹田市	吹田市	吹田市北洲駅	一般	—	—	—	—	—	—	<0.2	6.6	2.0	<0.2	17	7.4	1.4	12	3.8	<0.4	<0.4	0.48	2.2	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—		
			測定	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			測定	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
高槻市	高槻市	高槻市	測定	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			一般	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			測定	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
枚方市	枚方市	枚方市役所	一般	<0.03	0.21	0.089	<0.04	0.28	0.14	1.9	4.3	11	31	56	40	5.7	16	9.4	<0.04	0.06	0.049	<0.2	3.5	1.8	1.6	3.0	2.4	<0.02	0.20	0.074			
			測定	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			測定	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
八尾市	八尾市	八尾市立南校	測定	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			一般	<0.1	<0.1	0.05	<0.1	<0.1	0.05	<4	12	5.1	8	63	29	3.8	12	7.8	<0.4	<0.4	0.8	2.6	1.6	1.9	3.4	2.5	—	—	—	—	—	—	
			測定	<0.1	0.1	0.054	<0.1	0.1	0.054	<4	11	5.8	7	44	27	4.5	12	7.3	<0.4	<0.4	1.0	3.3	1.8	1.8	3.3	2.4	—	—	—	—	—	—	
堺市	堺市	公海警備センター	測定	0.006	0.31	0.079	0.014	0.16	0.086	2.6	14	6.3	12	63	36	4.3	13	8.1	<0.039	0.086	0.030	0.79	11	3.7	1.8	3.1	2.4	0.034	0.14	0.082			
			測定	<0.08	0.18	0.055	<0.08	0.44	0.13	<3.9	20	7.6	18	85	47	<4.8	12	8.7	<0.027	0.080	0.034	0.70	5.7	2.3	—	—	—	—	—	—	—		
			測定	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

注1) 平成11年4月～平成12年3月の1年間、毎月1回の測定結果。ただし、四輪車の酸化エチレンは7月からの測定結果。

注2) 測定値の有効数字は原則2桁とし、定量下限未満のときには、定量下限値の1/2の値に置き換えて平均値を計算した。

注3) ( ) で示した平均値は定量下限未満であったことを表す。