4－23　有害大気汚染物質環境モニタリング調査結果

（平成10年度）

所管	所在地	測定局名	区分	アクリロニトリル			アセトアルデヒド			塩化ビニルモノマー			クロロホルム			1,2-ジクロロエタン			ジクロロメタン			水銀及びその化合物			テトラクロロエチレン			トリクロロエチレン		
				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	泉大津市	泉大津保健所	固定	<0.01	1.0	0.27	1.8	8.4	3.9	<0.01	2.6	0.57	0.13	5.4	1.2	0.06	1.5	0.52	0.7	8.7	3.5	0.002	0.004	0.003	0.06	2.6	0.88	0.2	5.3	1.9
	寝屋川市	寝屋川市役所	一般	<0.01	1.2	0.36	2.1	8.0	4.6	<0.01	0.7	0.062	0.15	3.9	0.90	0.03	0.66	0.31	1.3	12	4.7	0.002	0.004	0.003	0.6	7.5	3.7	0.5	3.9	1.6
	河内長野市	三日市公民館	一般	<0.01	1.2	0.26	1.0	8.2	3.7	<0.01	1.8	0.19	0.06	6.1	1.1	0.08	0.94	0.33	0.6	6.2	2.3	0.002	0.003	0.002	0.07	1.8	0.78	0.06	2.5	1.0
	八尾市	八尾市立病院	沿道				2.1	9.0	5.0																					
大阪市	北区	菅北小学校	一般	0.091	0.67	0.31	2.0	9.8	5.2	0.066	1.0	3.2	0.15	0.93	0.48	0.13	0.83	0.43	3.2	16	7.5				1.4	5.2	3.0	0.18	6.3	2.8
	大正区	平尾小学校	固定	0.093	0.52	0.28	1.6	15	7.3	<0.03	0.72	0.22	0.054	11	2.6	0.10	1.1	0.44	1.1	17	7.3				0.35	4.3	2.1	<0.13	7.1	2.0
	城東区	聖賢小学校	固定	0.081	0.52	0.28	1.9	9.9	5.2	<0.03	1.7	0.37	0.17	0.76	0.45	0.066	1.1	0.39	2.4	18	8.9				0.50	4.7	2.5	0.49	10	4.6
	平野区	摂陽中学校	一般	0.11	1.0	0.34	3.6	13	7.1	0.097	0.63	0.22	0.091	0.62	0.36	0.086	0.80	0.43	1.0	29	11				0.36	40	11	0.29	16	4.8
	北区	梅田新道	沿道				1.4	5.9	4.1																					
	西淀川区	出来島小学校	沿道				3.2	9.7	6.7																					
堺市	堺市	浜寺	固定	0.16	2.8	1.2	<0.65	7.1	3.9	<0.1	4.3	0.95	<0.1	1.3	0.44	0.17	11	2.0	0.96	12	5.9				<1.0	3.6	1.6	<1.0	17	4.6
		若松台	一般	<0.1	0.42	0.18	1.4	6.9	4.2	<0.1	0.41	0.20	0.13	0.56	0.35	0.17	2.0	0.51	2.3	4.1	2.5				<1.0	5.3	1.4	1.2	7.5	2.4
		中環黒土	沿道	<0.1	1.5	0.53	<0.65	15	6.1	<0.1	0.97	0.35	0.26	1.2	0.65	0.13	2.4	0.60	1.5	14	5.8				<1.0	4.1	2.4	<1.0	18	4.6
豊中市	豊中市	千成	一般																						0.26	3.3	1.5	0.24	2.4	1.3
		豊中市役所	沿道																											
吹田市	吹田市	吹田市北消防署	一般				<0.50	14	5.1																<1.0	2.3	0.90	<1.0	1.2	0.59
		吹田簡易裁判所	沿道				0.91	20	7.6																<1.0	3.5	1.4	<1.0	4.4	1.7
高槻市	高槻市	高槻南	一般																						0.5	5.0	1.5	1.2	3.7	2.0
		高槻市役所	沿道																											
枚方市	枚方市	枚方市役所	一般	<0.1	1.3	0.19	<0.5	1.9	1.1	<0.1	<0.1	0.02	0.04	0.20	0.13	<0.04	0.28	0.10	0.4	6.1	2.7	0.0021	0.0047	0.0030	0.1	2.0	0.9	0.2	2.6	0.9
		招堤	沿道				<0.5	1.6	0.8																					
東大阪市	東大阪市	西保健所	一般	<0.1	<0.1	0.05	2.2	8.2	4.1	<0.1	0.20	0.067	<0.04	0.20	0.041	<0.04	0.15	0.046	2.0	12	5.4				0.2	3.3	1.2	0.8	4.9	1.9
		公害監視センター	沿道	<0.1	0.1	0.05	2.2	8.5	4.3	<0.1	0.10	0.058	<0.04	0.20	0.069	<0.04	0.20	0.048	2.2	11	4.6				<0.2	3.1	0.95	0.6	4.4	1.8
環境庁	四條畷市	国設四條畷	沿道				2.5	6.6	4.2																					

所管	所在地	測定局名	区分	ニッケル化合物			ヒ素及びその化合物			1,3-ブタジエン			ベリリウム及びその化合物			ベンゼン			ベンゾ[a]ピレン			ホルムアルデヒド			マンガン及びその化合物			クロム及びその化合物		
				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	泉大津市	泉大津保健所	固定	0.003	0.011	0.007	0.0010	0.0031	0.0021	0.15	0.48	0.25	<0.00004	0.0001	0.00005	1.4	5.7	3.5	<0.0001	0.0016	0.0006	1.6	6.6	3.8	0.012	0.071	0.038	0.0004	0.024	0.0081
	寝屋川市	寝屋川市役所	一般	0.003	0.010	0.006	0.0009	0.0036	0.0018	0.10	0.55	0.24	<0.00004	0.0002	0.00004	1.5	6.4	3.7	0.0002	0.0020	0.0006	2.1	9.3	4.5	0.014	0.058	0.026	0.0003	0.012	0.0061
	河内長野市	三日市公民館	一般	0.002	0.011	0.006	0.0005	0.0033	0.0013	0.03	0.29	0.16	<0.00004	0.0001	0.00003	0.9	4.6	2.4	<0.0001	0.0013	0.0005	1.0	7.3	3.9	0.012	0.046	0.026	0.0002	0.026	0.0076
	八尾市	八尾市立病院	沿道							0.28	1.2	0.60				2.8	13	7.8	0.0001	0.0025	0.0008	2.7	9.8	6.2						
大阪市	北区	菅北小学校	一般	0.0045	0.018	0.011	0.00095	0.027	0.0073	0.13	13	0.48	<0.00001	0.000076	0.000032	2.1	5.6	3.1				2.0	13	7.5	0.025	0.11	0.046	0.0013	0.024	0.0086
	大正区	平尾小学校	固定	0.0045	0.024	0.013				0.11	0.84	0.36				1.5	9.4	3.5				1.8	14	8.3	0.037	0.22	0.11	<0.0004	0.058	0.015
	城東区	聖賢小学校	固定	0.0053	0.013	0.0080				0.11	1.2	0.40				2.2	7.7	3.6				2.9	16	7.9	0.028	0.078	0.049	0.0020	0.016	0.0085
	平野区	摂陽中学校	一般	0.0047	0.018	0.0096	0.00067	0.0039	0.0019	0.031	1.0	0.38	0.000019	0.000088	0.000050	1.6	7.4	3.7				4.1	21	9.9	0.032	0.069	0.052	<0.0004	0.017	0.0066
	北区	梅田新道	沿道							0.21	2.2	0.94				3.4	7.7	5.6				2.5	13	7.6						
	西淀川区	出来島小学校	沿道							0.32	1.7	0.67				2.3	8.9	4.9				3.8	17	10						
堺市	堺市	浜寺	固定	<0.004	0.064	0.014	0.00026	0.0096	0.0044	0.20	0.82	0.40	<0.0004	<0.0004	0.000072	1.9	5.7	3.4				2.2	13	6.2	<0.016	0.12	0.055	0.0025	0.023	0.0089
		若松台	一般	<0.004	0.036	0.010	0.0012	0.0096	0.0038	0.13	0.65	0.31	<0.0004	<0.0004	0.000056	1.7	2.1	1.7				3.4	30	8.6	<0.016	0.088	0.038	0.0013	0.017	0.0085
		中環黒土	沿道							0.29	1.4	0.66				1.7	8.8	4.4				0.79	19	9.7						
豊中市	豊中市	千成	一般													0.72	3.5	2.2												
		豊中市役所	沿道							0.17	0.95	0.45				1.3	4.6	3.2												
吹田市	吹田市	吹田市北消防署	一般	0.0007	0.0040	0.0018	0.0008	0.0051	0.0029				<0.0004	<0.0004	0.00010	0.40	7.2	2.8				<0.50	5.8	2.2	0.0039	0.025	0.0099	0.0007	0.014	0.0046
		吹田簡易裁判所	沿道													1.8	9.7	5.0				<0.50	8.4	3.5						
高槻市	高槻市	高槻南	一般													1.4	4.8	2.5												
		高槻市役所	沿道													2.5	5.7	4.0												
枚方市	枚方市	枚方市役所	一般	<0.004	0.007	0.003	<0.0006	0.0023	0.0010	0.15	1.0	0.38	<0.0004	<0.0004	0.00005	1.1	5.2	2.5	<0.0001	0.0016	0.0005	0.3	1.4	0.8	0.010	0.034	0.022	<0.002	0.005	0.002
		招堤	沿道							0.16	1.4	0.56				1.0	6.1	3.4				0.3	2.1	0.9						
東大阪市	東大阪市	西保健所	一般	<0.004	0.009	0.0057	0.0009	0.0083	0.0047	<0.04	0.48	0.14	<0.0005	<0.0005	0.00025	0.5	2.3	1.2	<0.0001	<0.0001	0.00005	1.9	8.1	4.6	<0.1	<0.1	0.05	0.0029	0.012	0.0075
		公害監視センター	沿道	<0.004	0.008	0.0056	0.0015	0.0086	0.0044	<0.04	0.61	0.22	<0.0005	<0.0005	0.00025	0.6	2.7	1.6	<0.0001	<0.0001	0.00005	1.7	8.2	5.0	<0.1	<0.1	0.05	0.0027	0.013	0.0074
環境庁	四條畷市	国設四條畷	沿道	<0.004	0.018	0.006	0.0004	0.0044	0.0024	0.43	1.1	0.76				2.7	9.0	5.2	0.00024	0.0028	0.00093	1.7	12	7.1	0.026	0.11	0.052	0.006	0.027	0.012

単位　μg/m3

注1）　平成10年4月～平成11年3月の1年間、各月1回の測定結果。ただし、欠測は次の通り。
大阪市城東区・聖賢小学校（クロム及びその化合物・8月）、吹田市・吹田市北消防署（アセトアルデヒド・10月）、吹田市・吹田簡易裁判所（アセトアルデヒド・6,8,12月）

注2）　堺市・若松台は、7～10月は工事のため、約3km西寄りの桃山台小学校で測定を行った。

注3）　空欄は未測定。

注4）　測定値の有効数字は原則2桁とし、定量下限値以下の測定値については、「<（各調査毎の定量下限値）」と表記した。

注5）　ND値（検出下限値未満）は、各測定機関毎の検出下限値の1／2の値に置き換えて、年間平均値を計算した。
ただし東大阪市は、定量下限値未満の測定値は、定量下限値の1／2の値に置き換えて年間平均値を算出した。