

1-15 有害大気汚染物質環境モニタリング調査結果

2017(平成29)年度

所轄	所在地	測定地点名	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]			塩化ビニルモノマー [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	最小	最大	平均
大阪府	藤井寺市	藤井寺市役所	一般	0.33	1.3	0.60	0.021	0.19	0.076	0.97	4.5	3.0	0.66	4.4	2.3	0.041	4.1	0.82	0.037	0.87	0.26	0.031	0.45	0.14	0.087	0.25	0.15	0.036	0.22	0.090	0.41	6.5	2.5	<0.004	0.097	0.020
	泉大津市	泉大津市役所	固定	0.32	1.5	0.59	0.015	0.23	0.056	0.93	4.0	2.7	0.56	4.0	1.9	0.028	2.2	0.41	0.025	0.79	0.21	0.036	0.46	0.14	0.082	0.32	0.15	0.036	0.22	0.090	0.30	5.5	2.0	<0.004	0.036	0.014
	富田林市	富田林市役所	一般	0.30	1.0	0.52	0.021	0.13	0.046	0.94	4.2	2.4	0.59	3.2	1.8	0.051	1.9	0.42	0.044	0.68	0.33	0.028	0.21	0.080	0.083	0.17	0.13	0.032	0.21	0.085	0.40	4.5	1.5	<0.004	0.055	0.016
	寝屋川市	寝屋川市役所	一般	0.22	1.3	0.57	0.027	0.19	0.063	1.1	4.0	2.5	0.82	4.1	1.9	0.033	1.5	0.33	0.021	1.3	0.29	0.015	0.23	0.084	0.10	0.38	0.18	0.041	0.21	0.087	0.31	3.6	1.1	<0.004	0.035	0.010
	泉佐野市	佐野中学校	一般	0.19	1.0	0.49	0.014	0.12	0.042	1.0	4.3	2.6	0.53	3.6	1.8	<0.004	0.57	0.13	0.013	0.35	0.11	0.041	0.31	0.14	0.079	0.50	0.19	0.028	0.23	0.092	0.27	2.3	0.83	<0.004	0.044	0.013
	守口市	淀川工科高校	沿道	0.24	1.3	0.68	0.029	0.23	0.10	0.76	4.4	2.5	0.65	5.2	2.0	-	-	-	-	-	-	-	0.021	0.32	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	高石市	カモドールMBS	沿道	0.32	1.8	0.76	0.017	0.32	0.093	0.90	4.2	2.4	0.63	4.1	2.0	-	-	-	-	-	-	-	0.039	0.67	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大阪府	北区	菅北小学校	一般	0.18	1.3	0.57	0.014	0.17	0.054	1.8	7.6	4.2	1.2	4.6	2.7	0.026	3.4	0.60	0.011	0.80	0.22	0.028	0.23	0.11	0.076	0.30	0.15	0.036	0.16	0.074	0.47	7.5	2.0	<0.006	0.052	0.012
	平野区	摂陽中学校	一般	0.24	1.1	0.54	0.017	0.18	0.052	2.3	7.3	4.4	1.5	5.6	3.8	0.077	5.0	1.2	0.027	0.66	0.17	0.022	0.70	0.16	0.090	0.43	0.15	0.029	0.19	0.082	0.45	11	3.1	<0.006	0.91	0.088
	大正区	平尾小学校	固定	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.31	10	2.9	-	-	-	
	西淀川区	出来島小学校	沿道	0.38	1.3	0.78	0.037	0.22	0.085	1.9	7.2	4.3	2.5	15	7.0	-	-	-	-	-	-	-	0.039	0.36	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
堺市	堺市	若松台	一般	0.42	1.4	0.72	0.008	0.15	0.050	0.66	4.9	2.4	0.62	3.8	2.0	0.032	1.5	0.31	0.024	1.0	0.24	0.026	0.34	0.12	0.12	0.26	0.18	0.040	0.29	0.10	0.58	5.7	2.0	<0.004	0.028	0.011
		中環石原	沿道	0.59	2.6	1.1	0.026	0.41	0.15	0.78	5.5	3.4	0.85	5.0	2.7	0.028	6.1	1.0	0.035	2.6	0.58	-	-	0.13	0.44	0.25	0.050	0.29	0.11	0.55	13	4.0	<0.004	0.042	0.015	
		浜寺	固定	0.43	2.2	0.93	0.036	0.26	0.079	0.67	5.8	2.9	0.60	4.4	2.4	0.025	3.8	0.71	0.013	1.2	0.26	0.028	0.76	0.15	0.13	0.42	0.22	0.052	0.28	0.11	0.51	9.2	2.9	<0.004	0.27	0.064
豊中市	豊中市	千成	一般	0.32	1.1	0.75	0.035	0.17	0.078	1.5	5.1	3.2	1.3	6.9	3.3	0.048	0.65	0.33	0.058	0.90	0.30	0.022	0.40	0.14	0.25	0.52	0.33	0.066	0.27	0.12	0.53	4.5	1.8	<0.010	0.049	0.017
		豊中市役所	沿道	0.45	1.6	0.90	0.062	0.23	0.11	1.2	5.6	3.5	1.1	6.8	3.8	-	-	-	-	-	-	-	0.020	0.28	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
吹田市	吹田市	吹田市北消防署	一般	0.50	2.5	1.0	0.029	0.37	0.11	0.79	3.9	2.2	1.4	6.1	2.8	0.041	0.62	0.22	0.027	0.45	0.15	0.020	0.23	0.066	0.16	0.72	0.38	0.078	0.32	0.15	0.53	2.6	1.1	<0.004	0.046	0.018
		吹田簡易裁判所	沿道	0.56	2.8	1.2	0.069	0.60	0.17	1.0	5.3	2.6	1.4	6.4	2.9	0.029	1.8	0.43	0.045	0.72	0.19	0.022	0.24	0.091	0.10	1.0	0.35	0.078	0.31	0.15	0.28	4.3	1.4	0.004	0.039	0.017
高槻市	高槻市	庄所	一般	0.27	1.5	0.66	0.014	0.16	0.054	0.74	3.5	2.3	0.81	4.5	2.3	0.044	1.1	0.28	<0.006	0.50	0.15	0.021	0.33	0.084	0.13	0.48	0.24	0.050	0.25	0.10	0.61	12	3.1	<0.004	0.033	0.010
		高槻市役所	沿道	0.36	1.7	0.78	0.037	0.21	0.082	0.88	3.4	2.3	0.84	4.6	1.9	-	-	-	-	-	-	-	0.022	0.25	0.082	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
枚方市	枚方市	枚方市役所	一般	0.37	1.6	0.75	0.044	0.21	0.082	0.57	4.8	2.0	0.37	3.4	1.6	0.015	1.2	0.36	0.012	0.51	0.15	0.033	0.094	0.060	0.11	0.39	0.20	0.040	0.27	0.094	0.91	5.0	1.9	<0.0016	<0.006	0.0019
		招提	沿道	0.30	1.8	0.80	0.043	0.30	0.11	0.63	4.4	2.2	0.60	4.2	2.2	-	-	-	-	-	-	-	0.033	0.12	0.071	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
八尾市	八尾市	八尾保健所	一般	0.57	2.9	1.1	0.056	0.36	0.13	1.2	9.9	4.6	0.93	9.5	3.8	0.33	7.7	1.6	0.17	2.1	0.52	-	-	-	0.14	2.7	0.57	0.059	0.29	0.15	1.1	11	4.3	<0.010	1.8	0.16
		太子堂	沿道	0.70	2.9	1.3	0.091	0.42	0.17	1.4	15	4.7	1.0	7.4	3.2	0.57	10	3	0.11	1.9	0.45	-	-	-	0.17	4.0	0.85	0.083	0.29	0.14	1.4	14	4.9	0.010	0.50	0.059
東大阪市	東大阪市	西保健センター	一般	0.72	2.4	1.2	0.051	0.36	0.12	0.86	4.8	2.9	0.73	5.5	2.6	1.0	8.3	3.0	0.12	1.2	0.44	0.0049	0.31	0.060	0.13	0.86	0.29	0.10	0.29	0.17	1.2	16	5.8	<0.007	0.067	0.022
		環境衛生検査センター	沿道	0.65	2.6	1.2	0.058	0.39	0.14	0.96	7.9	2.8	0.92	9.3	2.6	0.63	5.3	1.8	0.15	1.5	0.49	0.0081	0.16	0.042	0.15	0.95	0.35	0.085	0.34	0.18	1.2	12	4.8	<0.006	0.045	0.011

注1) 平成29年4月～平成30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) 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。なお、大阪市の出来島小学校は「沿道」の区分であるが、ニッケル化合物については「固定」の区分で測定している。

所轄	所在地	測定地点名	区分	アクリロニトリル [μg/m ³]			ニッケル化合物 [ng/m ³]			マンガン及びその化合物 [ng/m ³]			クロム及びその化合物 [ng/m ³]			ベリリウム及びその化合物 [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]			塩化メチル [μg/m ³]			トルエン [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	藤井寺市	藤井寺市役所	一般	<0.015	0.096	0.037	0.15	7.6	2.3	0.10	35	11	0.29	8.1	2.3	<0.016	0.026	0.010	0.18	1.2	0.57	0.41	2.1	1.4	0.034	0.20	0.093	0.79	1.1	0.95	1.1	39	9.4	
	泉大津市	泉大津市役所	固定	<0.015	0.10	0.035	0.43	26	6.8	1.2	66	22	0.89	14	5.1	<0.016	0.045	0.015	0.28	1.7	0.79	0.46	2.3	1.2	0.027	0.24	0.091	0.79	1.2	0.94	1.1	29	6.8	
	富田林市	富田林市役所	一般	<0.015	0.050	0.024	0.14	6.6	2.2	0.42	24	7.4	0.15	3.3	1.5	<0.016	0.033	0.011	0.10	1.2	0.45	0.86	1.6	1.2	0.029	0.13	0.069	0.80	1.1	0.94	1.2	23	6.1	
	寝屋川市	寝屋川市役所	一般	<0.015	0.061	0.030	0.17	3.6	1.6	0.62	30	12	0.65	5.4	2.6	<0.016	0.020	0.010	0.12	2.0	0.61	0.55	2.5	1.3	0.036	0.15	0.090	0.79	1.3	0.98	0.97	30	10	
	泉佐野市	佐野中学校	一般	<0.015	0.068	0.026	0.097	8.9	2.7	0.23	68	20	0.093	9.4	2.7	<0.016	0.043	0.023	0.18	1.8	0.83	1.4	2.5	1.9	0.029	0.12	0.070	0.76	1.2	0.98	0.56	47	6.9	
	守口市	淀川工科高校	沿道	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.3	22	6.9	
	高石市	カモドールMBS	沿道	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	37	7.8	
大阪府	北区	菅北小学校	一般	0.016	0.26	0.084	<0.10	6.5	2.5	4.0	42	15	<1.0	11	2.9	<0.004	0.011	0.0042	0.070	1.4	0.62	1.0	2.2	1.6	0.044	0.15	0.097	0.79	1.5	0.99	1.5	35	5.3	
	平野区	摂陽中学校	一般	<0.003	0.29	0.066	0.31	13	3.6	6.4	58	18	<1.0	19	4.3	<0.004	0.018	0.0063	0.22	4.2	1.1	1.0	2.4	1.6	0.058	0.16	0.11	0.79	1.2	0.97	1.6	37	7.8	
	大正区	平尾小学校	固定	-	-	-	<0.10	24	5.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	西淀川区	出来島小学校	沿道	-	-	-	0.19	17	4.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2	27	6.7	
堺市	堺市	若松台	一般	0.007	0.11	0.034	1.1	6.2	3.2	8.5	31	19	1.4	5.4	3.0	0.005	0.046	0.014	0.37	1.4	0.85	1.4	2.0	1.6	0.037	0.18	0.092	1.2	1.8	1.4	1.5	26	7.5	
		中環石原	沿道	0.011	0.089	0.043	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.039	0.20	0.096	-	-	-	-	-	-
		浜寺	固定	0.011	0.66	0.23	1.8	16	7.0	8.3	72	26	1.9	13	4.4	<0.006	0.038	0.015	0.43	1.6	0.92	1.3	2.5	1.8	0.043	0.45	0.20	1.1	1.6	1.3	1.2	47	9.4	
豊中市	豊中市	千成	一般	<0.021	0.094	0.030	5.6	11	8.4	8.6	42	27	1.9	12	7.3	0.011	0.017	0.014	0.48	1.8	1.1	1.9	3.2	2.6	0.033	0.24	0.11	0.53	3.8	1.4	2.6	24	14	
		豊中市役所	沿道	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	19	8.1	
吹田市	吹田市	吹田市北消防署	一般	<0.005	0.095	0.040	0.49	6.4	2.2	3.6	26	12	0.87	5.4	2.6	0.0024	0.014	0.0074	0.26	1.1	0.56	1.3	2.6	1.9	0.032	0.12	0.070	1.2	2.3	1.7	1.1	19	6.3	
		吹田簡易裁判所	沿道	<0.005	0.12	0.044	0.60	8.6	3.9	5.4	40	18	0.97	8.7	4.8	<0.0021	0.021	0.0085	0.28	1.2	0.65	1.5	2.9	2.1	0.037	0.16	0.083	1.3	2.5	1.6	2.2	32	10	
高槻市	高槻市	庄所	一般	<0.005	0.050	0.016	0.84	5.9	2.3	5.0	32	14	1.0	5.2	2.5	<0.005	0.034	0.012	0.35	1.3	0.69	1.3	2.6	1.7	0.038	0.15	0.074	1.1	1.6	1.3	1.3	26	6.9	
		高槻市役所	沿道	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	24	7.1	
枚方市	枚方市	枚方市役所	一般	0.024	0.12	0.054	1.8	11	6.0	7.3	69	26	1.0	8.9	4.5	<0.04	<0.06	0.02	0.44	1.8	0.98	0.94	2.7	1.9	0.022	0.13	0.081	1.1	1.8	1.3	2.5	15	6.0	
		招提	沿道	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	16	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.3	20	6.9	
八尾市	八尾市	八尾保健所	一般	<0.023	0.39	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		太子堂	沿道	0.061	0.95	0.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
東大阪市	東大阪市	西保健センター	一般	<0.006	0.12	0.051	1.0	20	8.2	5.3	35	18	1.2	19	6.3	<0.005	<0.05	0.017	0.29	3.9	1.2	0.93	2.4	1.6	0.031	0.28	0.086	1.4	2.6	1.9	5.1	59	18	
		環境衛生検査センター	沿道	<0.006	0.094	0.028	2.2	7.2	4.7	3.5	30	13	0.53	7.8	3.6	<0.005	<0.05	0.015	0.24	2.4	0.79	0.53	2.3	1.5	0.024	0.14	0.064	1.2	1.8	1.5	4.9	63	18	

注1) 平成29年4月～平成30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) 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。なお、大阪市の出来島小学校は「沿道」の区分であるが、ニッケル化合物については「固定」の区分で測定している。