

1-15 有害大気汚染物質環境モニタリング調査結果

2018(平成30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	0.14	1.3	0.76	0.024	0.16	0.088	1.9	4.5	2.9	0.83	3.5	1.9	0.20	2.2	0.85	0.039	0.62	0.27	0.028	0.26	0.11	0.090	0.40	0.20	0.067	0.32	0.15	0.74	6.7	3.2	<0.002	0.063	0.016	
		泉大津市	泉大津市役所	固定	0.14	1.4	0.75	<0.007	0.11	0.052	1.4	15	3.5	1.1	11	2.7	0.056	1.7	0.55	0.051	1.1	0.29	0.011	0.19	0.081	0.093	0.81	0.26	0.062	0.30	0.16	0.91	5.5	2.6	<0.002	0.42	0.062
	富田林市	富田林市役所	一般	0.088	1.1	0.63	0.022	0.096	0.047	1.4	3.8	2.2	0.55	2.5	1.5	0.13	1.1	0.49	0.098	0.64	0.35	0.0024	0.14	0.050	0.083	0.56	0.20	0.051	0.32	0.14	0.44	6.4	2.1	<0.002	0.046	0.013	
		寝屋川市	寝屋川市役所	一般	0.18	1.1	0.67	0.023	0.12	0.062	1.4	3.3	2.1	1.1	3.3	1.8	0.071	0.59	0.40	0.16	1.2	0.39	0.010	0.15	0.060	0.10	0.44	0.22	0.073	0.36	0.16	0.57	4.4	1.7	<0.002	0.047	0.013
	泉佐野市	佐野中学校	一般	0.12	1.4	0.71	0.026	0.097	0.054	1.8	3.9	2.7	1.0	3.8	2.0	0.053	0.42	0.19	0.022	0.44	0.21	0.0072	0.32	0.10	0.12	1.3	0.32	0.048	0.35	0.16	0.33	4.3	1.5	<0.002	0.14	0.031	
	守口市	淀川工科高校	沿道	0.32	1.9	0.87	0.050	0.22	0.11	2.0	8.0	3.8	1.2	3.4	2.0							0.012	0.21	0.080													
	高石市	カモドールMBS	沿道	0.29	1.6	0.98	0.046	1.3	0.21	0.64	4.6	2.7	0.27	5.2	2.0								0.018	0.24	0.098												
大阪府	北区	菅北小学校	一般	0.032	0.73	0.43	<0.005	0.087	0.041	2.6	6.2	4.3	1.8	4.3	2.7	0.008	0.36	0.16	0.0040	0.31	0.096	0.0071	0.13	0.053	0.009	0.28	0.16	0.006	0.17	0.088	0.088	2.1	1.1	<0.005	0.040	0.0083	
		平野区	摂陽中学校	一般	0.039	0.79	0.48	<0.005	0.11	0.043	3.6	7.8	5.8	3.0	7.5	5.4	0.096	2.5	1.1	0.011	0.31	0.13	0.0094	0.17	0.069	0.011	0.22	0.11	0.006	0.17	0.091	0.49	6.3	3.3	<0.005	0.026	0.0069
	大正区	平尾小学校	固定																																		
	西淀川区	出来島小学校	沿道	0.044	1.0	0.61	0.007	0.18	0.082	3.0	7.6	4.8	3.0	17	8.5							0.016	0.23	0.082													
堺市	堺市	若松台	一般	0.13	1.2	0.72	0.018	0.066	0.034	1.3	5.1	2.6	0.96	4.3	2.2	0.020	0.76	0.38	<0.015	0.37	0.22	0.013	0.26	0.11	0.083	0.40	0.19	0.046	0.32	0.15	0.39	2.8	1.9	<0.004	0.059	0.012	
		中環石原	沿道	0.31	1.7	1.1	0.042	0.18	0.11	1.5	6.0	3.4	1.1	4.4	2.4	0.088	1.7	0.76	0.023	2.4	0.71				0.11	0.32	0.22	0.048	0.37	0.15	1.2	7.1	3.6	<0.004	0.044	0.016	
		浜寺	固定	0.21	1.5	0.92	0.019	0.10	0.056	1.5	4.8	2.9	1.0	3.9	2.3	0.10	1.2	0.62	0.018	0.72	0.31	0.014	0.18	0.081	0.13	0.36	0.24	0.056	0.33	0.15	0.62	4.1	2.5	<0.006	0.19	0.052	
豊中市	豊中市	千成	一般	0.38	1.5	0.91	0.036	0.15	0.074	2.2	5.4	3.6	1.9	6.4	3.6	0.048	0.49	0.22	0.085	0.32	0.19	0.0078	0.13	0.058	0.18	0.97	0.44	0.049	0.96	0.21	0.66	2.1	1.3	<0.010	0.062	0.021	
		豊中市役所	沿道	0.46	1.8	1.1	0.060	0.18	0.10	2.2	5.2	3.3	1.7	5.1	3.2							0.0053	0.12	0.044													
吹田市	吹田市	吹田市北消防署	一般	0.46	1.7	1.1	0.047	0.16	0.085	1.3	3.3	2.0	1.6	4.1	2.7	0.022	0.39	0.18	<0.013	0.25	0.10	0.0066	0.12	0.047	0.14	0.66	0.37	0.082	0.41	0.19	0.55	1.7	1.0	<0.0027	0.058	0.024	
		吹田簡易裁判所	沿道	0.55	2.3	1.3	0.068	0.24	0.13	1.4	3.2	2.3	1.7	4.2	2.7	0.025	0.74	0.32	<0.013	0.27	0.14	0.011	0.21	0.076	0.15	0.55	0.30	0.085	0.47	0.19	0.44	2.3	1.2	<0.0027	0.052	0.020	
高槻市	高槻市	庄所	一般	0.17	1.3	0.67	0.008	0.070	0.034	1.4	4.1	2.4	1.4	3.7	2.1	0.038	0.77	0.25	<0.012	0.17	0.091	0.011	0.16	0.062	0.12	0.34	0.22	0.059	0.34	0.15	0.39	7.9	2.6	0.004	0.055	0.011	
		高槻市役所	沿道	0.34	1.4	0.79	0.032	0.12	0.058	1.5	4.8	2.4	1.3	4.2	2.1							0.017	0.17	0.068													
枚方市	枚方市	枚方市役所	一般	0.30	1.6	0.93	0.034	0.15	0.089	2.6	5.2	4.0	2.5	4.5	3.5	0.028	0.54	0.28	<0.020	0.21	0.12	0.0064	0.088	0.036	0.12	0.54	0.26	0.052	0.83	0.20	0.44	2.1	1.4	<0.010	0.066	0.021	
		招提	沿道	0.40	1.9	1.1	0.065	0.21	0.13	3.1	5.6	4.0	2.9	5.4	3.8							0.015	0.14	0.054													
八尾市	八尾市	八尾市保健所	一般	0.19	1.7	0.88	0.034	0.40	0.099	2.5	5.8	3.7	1.4	4.4	2.4	0.42	3.6	1.7	0.014	0.83	0.37				0.11	0.29	0.20	0.063	0.35	0.16	1.1	6.4	3.8	<0.003	0.058	0.012	
		太子堂	沿道	0.39	1.8	1.1	0.064	0.28	0.12	2.2	5.8	3.6	1.3	3.7	2.4	0.57	6.4	3.0	0.032	0.40	0.28				0.13	0.29	0.21	0.062	0.35	0.16	1.6	7.3	4.5	<0.004	0.058	0.013	
東大阪市	東大阪市	西保健センター	一般	0.45	1.7	0.97	0.038	0.35	0.10	1.8	4.0	2.9	1.4	3.9	2.4	0.73	4.4	2.7	0.11	1.1	0.44	0.0038	0.24	0.078	0.14	0.48	0.27	0.10	0.48	0.23	1.7	7.1	4.9	<0.004	0.055	0.014	
		環境衛生検査センター	沿道	0.39	1.9	1.1	0.044	0.84	0.17	1.7	6.0	3.1	1.1	4.0	2.4	0.54	4.1	2.0	0.083	1.6	0.50	0.0063	0.20	0.060	0.19	0.99	0.36	0.082	0.42	0.23	0.89	11	5.5	<0.004	0.047	0.010	

注1) 平成30年4月～平成31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」は固定発生源周辺、「沿道」は道路沿道を示す。

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]			マカド及びその化合物 [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	0.012	0.060	0.030	0.071	5.0	2.4	0.057	25	11	0.13	4.7	2.5	<0.005	0.046	0.012	0.040	2.6	0.88	0.44	2.2	1.3	0.030	0.12	0.082	1.1	1.5	1.2	2.9	23	10		
	泉大津市	泉大津市役所	固定	<0.009	0.13	0.038	0.25	18	5.0	0.24	49	18	0.36	12	4.1	<0.005	0.054	0.015	0.040	2.9	0.86	0.53	2.1	1.3	0.048	0.15	0.095	0.90	1.5	1.2	1.7	12	6.6		
	富田林市	富田林市役所	一般	<0.009	0.059	0.024	0.038	3.2	0.88	0.047	11	3.6	0.054	2.5	0.88	<0.005	0.024	0.005	0.009	0.97	0.30	0.61	2.0	1.2	0.027	0.087	0.058	0.96	1.4	1.2	1.4	11	6.2		
	寝屋川市	寝屋川市役所	一般	<0.009	0.045	0.024	0.049	3.9	1.6	0.20	29	8.3	0.59	6.2	2.1	0.005	0.031	0.009	0.044	2.1	0.63	0.48	2.1	1.3	0.044	0.11	0.074	1.1	1.4	1.2	2.1	16	8.2		
	泉佐野市	佐野中学校	一般	0.011	0.062	0.028	0.18	5.6	2.7	1.7	250	40	0.48	8.1	3.2	<0.005	0.49	0.071	0.078	2.9	1.3	1.2	2.7	1.7	0.027	0.088	0.057	1.1	1.5	1.2	1.5	8.7	4.3		
	守口市	淀川工科高校	沿道																														1.5	18	8.2
	高石市	カモドールMBS	沿道																														2.9	16	8.1
大阪府	北区	菅北小学校	一般	0.010	0.59	0.086	<0.4	10	3.1	3.1	52	17	0.42	8.8	2.7	<0.0014	0.022	0.0064	<0.07	3.9	0.88	0.83	1.5	1.2	0.043	0.22	0.10	0.090	1.6	1.0	0.34	12	4.4		
	平野区	摂陽中学校	一般	<0.004	0.20	0.045	<0.4	9.6	3.9	2.4	46	17	0.62	8.4	3.2	<0.0014	0.045	0.0096	0.08	4.0	1.0	1.0	1.8	1.3	0.041	0.24	0.12	0.095	1.7	0.99	0.71	19	8.9		
	大正区	平尾小学校	固定				0.6	22	6.5																										
	西淀川区	出来島小学校	沿道				0.7	15	5.9																								0.43	14	5.9
堺市	堺市	若松台	一般	<0.004	0.039	0.017	0.65	6.4	3.0	3.4	54	19	0.65	6.7	3.3	<0.010	0.16	0.023	0.099	3.1	1.2	1.5	2.0	1.7	0.035	0.14	0.077	1.1	1.5	1.3	1.5	9.5	6.5		
		中環石原	沿道	<0.004	0.073	0.032																				0.031	0.16	0.086							
		浜寺	固定	0.007	0.28	0.12	0.95	38	8.3	6.1	82	30	1.0	12	5.6	<0.012	0.16	0.027	0.12	3.7	1.3	1.5	2.3	1.8	0.038	1.3	0.21	1.1	1.5	1.3	2.4	16	7.9		
豊中市	豊中市	千成	一般	<0.015	0.045	0.021	3.4	9.4	7.6	7.9	44	24	2.6	11	7.1	0.012	0.042	0.018	0.33	3.0	1.4	2.0	4.2	3.0	0.014	0.36	0.088	0.88	2.4	1.3	2.4	19	10		
		豊中市役所	沿道																														3.0	18	8.0
吹田市	吹田市	吹田市北消防署	一般	<0.004	0.045	0.022	0.43	5.1	1.7	2.6	25	11	0.44	3.6	2.1	<0.014	<0.027	0.011	0.072	1.7	0.63	1.3	2.2	1.8	0.028	0.11	0.071	1.3	2.3	1.8	1.2	8.2	4.7		
		吹田簡易裁判所	沿道	<0.004	0.058	0.024	0.94	8.9	3.2	5.5	56	21	1.4	9.3	4.0	<0.014	<0.027	0.012	0.16	2.2	0.77	1.5	2.7	2.0	0.029	0.19	0.12	1.3	2.4	1.8	1.8	16	8.4		
高槻市	高槻市	庄所	一般	<0.003	0.022	0.012	0.55	5.8	2.4	3.3	35	15	0.56	4.8	2.5	<0.010	0.041	0.015	0.15	2.4	1.1	1.4	2.2	1.8	0.037	0.13	0.064	1.1	1.4	1.2	1.5	15	6.0		
		高槻市役所	沿道																														1.8	13	5.6
枚方市	枚方市	枚方市役所	一般	<0.015	0.050	0.023	3.5	9.5	7.2	10	67	35	2.3	8.2	5.4	0.011	0.055	0.022	0.40	2.6	1.1	2.4	5.0	3.5	0.056	0.11	0.080	1.1	2.1	1.4	2.9	16	11		
		招提	沿道																														9.2	16	12
八尾市	八尾市	八尾市保健所	一般	0.022	0.059	0.042																													
		太子堂	沿道	0.027	0.11	0.063																													
東大阪市	東大阪市	西保健センター	一般	<0.006	0.27	0.060	1.4	9.9	6.0	2.6	52	16	0.88	11	4.6	0.019	<0.09	0.023	0.076	3.8	1.1	1.6	2.4	2.0	0.027	0.12	0.060	1.3	2.9	1.9	5.5	30	18		
		環境衛生検査センター	沿道	<0.004	0.067	0.016	1.0	15	5.8	2.3	49	15	0.94	14	5.1	0.013	<0.09	0.023	0.078	3.5	1.1	1.5	2.4	1.9	0.027	0.16	0.066	1.1	1.8	1.5	5.0	30	19		

注1) 平成30年4月～平成31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」は固定発生源周辺、「沿道」は道路沿道を示す。