

浮遊粒子状物質濃度の測定結果

測定局	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数とその割合		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数とその割合		日平均値の2%除外値	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日が2日以上連続したことの有無	目標値の長期的評価による日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数
						日	%	時間	%			
吹田市垂水局	平成26	365	8,722	0.014	0.080	0	0.0	0	0.0	0.040	無	0
	27	357	8,574	0.019	0.101	0	0.0	0	0.0	0.045	無	0
	28	363	8,703	0.017	0.098	0	0.0	0	0.0	0.034	無	0
	29	350	8,408	0.018	0.076	0	0.0	0	0.0	0.040	無	0
	30	363	8,705	0.016	0.089	0	0.0	0	0.0	0.037	無	0
吹田市北消防署局	平成26	355	8,517	0.014	0.085	0	0.0	0	0.0	0.041	無	0
	27	364	8,717	0.017	0.103	0	0.0	0	0.0	0.042	無	0
	28	363	8,697	0.015	0.095	0	0.0	0	0.0	0.031	無	0
	29	363	8,697	0.014	0.074	0	0.0	0	0.0	0.036	無	0
	30	362	8,669	0.017	0.096	0	0.0	0	0.0	0.038	無	0
吹田市川園局	平成26	359	8,613	0.014	0.084	0	0.0	0	0.0	0.039	無	0
	27	364	8,713	0.019	0.076	0	0.0	0	0.0	0.045	無	0
	28	362	8,674	0.018	0.090	0	0.0	0	0.0	0.033	無	0
	29	355	8,525	0.017	0.074	0	0.0	0	0.0	0.039	無	0
	30	123	2,948	※0.019	0.080	0	0.0	0	0.0	0.043	無	0
吹田簡易裁判所局	平成26	362	8,674	0.021	0.099	0	0.0	0	0.0	0.048	無	0
	27	364	8,719	0.020	0.090	0	0.0	0	0.0	0.048	無	0
	28	363	8,704	0.017	0.098	0	0.0	0	0.0	0.034	無	0
	29	361	8,683	0.018	0.091	0	0.0	0	0.0	0.040	無	0
	30	363	8,698	0.016	0.102	0	0.0	0	0.0	0.038	無	0
吹田市高野台局	平成30	227	5,461	※0.013	0.054	0	0.0	0	0.0	0.029	無	0

(注) 1 浮遊粒子状物質による大気汚染の状態を目標値に照らして評価する方法としては、短期的評価と長期的評価がある。

- (1) 短期的評価 時間又は日について測定結果を目標値として定められた1時間値(0.20mg/m³以下)又は日平均値(0.10mg/m³以下)に個々に照らして評価する。
- (2) 長期的評価 年間にわたる測定結果を長期的に観察するための評価方法であり、日平均値の2%除外値(年間の日平均値のうち、高い方から2%の範囲内にあるものを除外した日平均値の最高値)が0.10mg/m³を超えず、かつ日平均値が0.10mg/m³を超える日が2日以上連続しない場合、目標値を達成したと評価される。

2 測定方法は、ベータ線吸収法。

※ 平成30年8月に川園局を高野台に移設したことに伴い、両局の有効測定日は250日未満となり、環境大気常時監視実務推進マニュアルに基づき、測定結果は年平均値として取り扱いできませんが、参考値として掲載しています。

浮遊粒子状物質濃度の月別変化（平成30年度）

測定局	項目	平成30年							平成31年						年間
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
吹田市垂水局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31	363
	測定時間	時間	718	741	718	742	742	689	741	718	742	742	670	742	8705
	平均値	mg/m ³	0.024	0.018	0.014	0.020	0.016	0.012	0.013	0.014	0.012	0.012	0.017	0.016	0.016
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.079	0.089	0.038	0.062	0.052	0.036	0.039	0.051	0.049	0.042	0.050	0.060	0.089
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.056	0.049	0.028	0.043	0.031	0.026	0.023	0.039	0.037	0.025	0.031	0.032	0.056
	吹田市北消防署局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	27	31	30	31	31	28	31
測定時間		時間	718	739	718	741	740	666	739	712	742	742	670	742	8669
平均値		mg/m ³	0.022	0.018	0.016	0.023	0.018	0.013	0.013	0.015	0.014	0.014	0.019	0.017	0.017
1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数		時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数		日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1時間値の最高値		mg/m ³	0.069	0.094	0.096	0.065	0.069	0.038	0.038	0.049	0.050	0.047	0.066	0.059	0.096
日平均値の最高値		mg/m ³	0.051	0.046	0.033	0.045	0.031	0.028	0.022	0.042	0.038	0.025	0.034	0.033	0.051
吹田市川園局		有効測定日数	日	30	31	30	31	1	-	-	-	-	-	-	-
	測定時間	時間	718	737	718	742	33	-	-	-	-	-	-	-	2948
	平均値	mg/m ³	0.023	0.018	0.014	0.020	0.020	-	-	-	-	-	-	-	0.019
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	日	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.073	0.056	0.050	0.080	0.025	-	-	-	-	-	-	-	0.080
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.054	0.047	0.029	0.041	0.019	-	-	-	-	-	-	-	0.054
	吹田簡易裁判所局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31
測定時間		時間	712	741	718	742	741	689	741	718	742	742	670	742	8698
平均値		mg/m ³	0.024	0.018	0.014	0.021	0.017	0.013	0.013	0.016	0.014	0.014	0.019	0.017	0.016
1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数		時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数		日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1時間値の最高値		mg/m ³	0.102	0.064	0.063	0.065	0.055	0.043	0.036	0.047	0.057	0.063	0.054	0.050	0.102
日平均値の最高値		mg/m ³	0.054	0.048	0.028	0.042	0.031	0.024	0.024	0.038	0.038	0.026	0.035	0.032	0.054
吹田市高野台局		有効測定日数	日	-	-	-	-	22	23	31	30	31	31	28	31
	測定時間	時間	-	-	-	-	536	570	741	718	741	742	670	742	5461
	平均値	mg/m ³	-	-	-	-	0.014	0.011	0.012	0.014	0.012	0.012	0.016	0.015	0.013
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	時間	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	日	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	mg/m ³	-	-	-	-	0.045	0.049	0.050	0.046	0.045	0.038	0.043	0.054	0.054
	日平均値の最高値	mg/m ³	-	-	-	-	0.029	0.024	0.021	0.035	0.035	0.025	0.029	0.029	0.035