

令和3年度(2021年度)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
	令和元	363	8,706	0.015	0.075	0	0.0	0	0.0	0.034	無	0
	2	362	8,689	0.015	0.105	0	0.0	0	0.0	0.037	無	0
	3	363	8,699	0.013	0.082	0	0.0	0	0.0	0.028	無	0
吹田市 北消防署局	平成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
	令和元	358	8,609	0.015	0.080	0	0.0	0	0.0	0.035	無	0
	2	360	8,659	0.014	0.104	0	0.0	0	0.0	0.036	無	0
	3	363	8,698	0.013	0.065	0	0.0	0	0.0	0.026	無	0
吹田市川園局	平成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
	令和元	361	8,663	0.015	0.175	0	0.0	0	0.0	0.033	無	0
	2	360	8,635	0.015	0.224	0	0.0	1	0.0	0.037	無	0
	3	347	8,509	0.014	0.078	0	0.0	0	0.0000	0.028	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
	令和元	364	8,718	0.014	0.085	0	0.0	0	0.0	0.033	無	0
	2	362	8,692	0.015	0.117	0	0.0	0	0.0	0.035	無	0
	3	356	8,582	0.013	0.071	0	0.0	0	0.0	0.028	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年度の川園局及び高野台局の有効測定日は250日未滿となり、測定結果は年平均値として取り扱うことができないため、参考値として掲載している。

令和3年度(2021年度)浮遊粒子状物質濃度の月別変化

測定局	項目	令和3年											令和4年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間	
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	716	741	718	741	740	688	742	718	742	742	670	741	8699
	平均値	mg/m ³	0.015	0.018	0.015	0.017	0.014	0.014	0.010	0.013	0.010	0.009	0.010	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	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	0.063	0.075	0.048	0.079	0.066	0.070	0.082	0.040	0.032	0.034	0.060	0.044	0.082
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.039	0.043	0.026	0.028	0.030	0.028	0.020	0.029	0.023	0.017	0.022	0.033	0.043
吹田市 北消防署局	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	717	742	718	741	739	687	741	718	742	742	670	741	8698
	平均値	mg/m ³	0.014	0.017	0.014	0.015	0.014	0.013	0.010	0.012	0.010	0.009	0.010	0.014	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	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	0.045	0.065	0.033	0.036	0.054	0.057	0.030	0.033	0.032	0.034	0.038	0.046	0.065
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.036	0.037	0.024	0.025	0.028	0.026	0.019	0.026	0.022	0.016	0.020	0.034	0.037
吹田 簡易裁判所局	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	28	31	30	30	22	22	31	347
	測定時間	時間	717	741	718	742	740	689	742	718	721	636	604	741	8509
	平均値	mg/m ³	0.015	0.017	0.014	0.015	0.013	0.013	0.010	0.014	0.012	0.010	0.011	0.016	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	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	0.078	0.068	0.059	0.051	0.039	0.062	0.064	0.042	0.041	0.059	0.039	0.049	0.078
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.036	0.042	0.027	0.028	0.025	0.026	0.020	0.031	0.026	0.019	0.023	0.035	0.042
吹田市 高野台局	有効測定日数	日	30	31	30	25	31	28	31	29	31	31	28	31	356
	測定時間	時間	717	741	718	636	738	688	742	707	742	742	670	741	8582
	平均値	mg/m ³	0.016	0.019	0.014	0.015	0.013	0.013	0.010	0.013	0.009	0.009	0.010	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	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	0.051	0.071	0.032	0.038	0.041	0.062	0.028	0.064	0.032	0.034	0.040	0.046	0.071
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.039	0.043	0.024	0.027	0.026	0.025	0.022	0.028	0.021	0.016	0.022	0.032	0.043