



令和6年度（2024年度）大気測定結果を公表します

市内の大気汚染状況は、二酸化硫黄、二酸化窒素、浮遊粒子状物質及びダイオキシン類について、全測定局で環境基準に適合しました。しかし、光化学オキシダントについては、全測定局で環境基準に適合することができませんでした。

測定項目別の状況は、次のとおりです。

■二酸化硫黄（SO₂） 表－1

市内5測定局の年平均値は、0.001ppmでした。

環境基準は平成13年度（2001年度）以降連続して、全測定局で適合しました。

■二酸化窒素（NO₂） 表－2

市内6測定局の年平均値は、0.012ppmでした。

環境基準は昭和53年度（1978年度）以降連続して、全測定局で適合しました。

■光化学オキシダント（OX） 表－3

市内4測定局の昼間（5時～20時）の年平均値は、0.032ppmでした。

環境基準は、全測定局で適合しませんでした。

■浮遊粒子状物質（SPM） 表－4

市内7測定局の年平均値は、0.015mg/m³でした。

環境基準は平成24年度（2012年度）以降連続して、全測定局で適合しました。

■ダイオキシン類 表－5

市内2測定地点の年平均値は、0.029pg-TEQ/m³でした。

環境基準は測定を開始した平成12年度（2000年度）以降連続して、全測定地点で適合しました。

■降下ばいじん 表－6

市内10測定地点の年平均値は、3.63t/km²・月でした。

降下ばいじんの環境基準はありません。

なお、加家公民館及び養父町公民館は移動測定局のため、市内平均に含みません。

問合せ	環境経済部生活環境課 担当：福本（ふくもと） 052-613-7696、0562-38-6321
-----	--

表一1 二酸化硫黄（SO₂）

項目 測定局	令和6年度 （2024年度） 平均値	測定時間	環境基準との対比		日平均値 の 2%除外 値	環境基準 の 適否	令和5年度 （2023年度） 平均値
			1時間値 が0.1ppm を超えた 時間数	日平均値 が 0.04ppm を超えた 日数			
	ppm	時間	時間	日	ppm	適○否●	ppm
名和小学校	0.001	8,589	0	0	0.003	○	0.001
市役所	0.001	8,596	0	0	0.004	○	0.001
富木島小学校	0.001	8,601	0	0	0.002	○	0.001
横須賀小学校	0.002	8,672	0	0	0.005	○	0.002
加木屋小学校	0.001	8,599	0	0	0.004	○	0.002
市内平均	0.001	—	—	—	—	—	0.001

表一2 二酸化窒素（NO₂）

項目 測定局	令和6年度 （2024年度） 平均値	測定時間	環境基準との対比		日平均値 の 年間98% 値	環境基準 の 適否	令和5年度 （2023年度） 平均値
			日平均値 が 0.06ppm を超えた 日数	日平均値 が 0.04ppm 以上 0.06ppm 以下の日数			
	ppm	時間	日	日	ppm	適○否●	ppm
名和小学校	0.011	8,590	0	1	0.024	○	0.012
上野公民館	0.012	8,668	0	1	0.025	○	0.013
市役所	0.011	8,594	0	0	0.023	○	0.012
横須賀小学校	0.013	8,648	0	0	0.024	○	0.014
加木屋小学校	0.011	8,485	0	0	0.026	○	0.012
名和町吹付	0.015	8,597	0	0	0.029	○	0.017
市内平均	0.012	—	—	—	—	—	0.013

表ー3 光化学オキシダント（OX）

項 目 測定局	令和6年度 (2024年度) 平均値	昼間 測定時間	環境基準との対比	環 境 基 準 の 適 否	令和5年度 (2023年度) 平均値
			1時間値が0.06ppmを 超 えた 時 間 数		
	ppm	時間	時間	適○否●	ppm
上 野 公 民 館	0.033	5,423	235	●	0.031
市 役 所	0.034	5,421	363	●	0.032
横須賀小学校	0.029	5,432	159	●	0.027
加木屋小学校	0.034	5,426	409	●	0.032
市 内 平 均	0.032	—	—	—	0.030

※光化学オキシダントは、県内の一般環境大気測定局62局すべてで環境基準に適合しませんでした。

※昼間（午前5時～午後8時）の測定結果を環境基準の評価対象としている。

表ー4 浮遊粒子状物質（SPM）

項 目 測定局	令和6年度 (2024年度) 平均値	測定時間	環境基準との対比		日平均値 の 2% 除外値	日平均値が0.10 mg/m³を超えた日 が2日以上連続し たことの有無	環境基準 の 適否 適○否●	令和5年度 (2023年度) 平均値
			1時間値 が0.20mg /m³を超 えた時 間数	日平均値 が0.10mg /m³を超 えた日 数				
	mg/m³	時間	時間	日	mg/m³	有●無○	適○否●	mg/m³
名和小学校	0.014	8,674	1	0	0.032	○	○	0.014
上野公民館	0.017	8,687	0	0	0.040	○	○	0.017
市役所	0.014	8,681	0	0	0.032	○	○	0.013
富木島小学校	0.015	8,686	0	0	0.034	○	○	0.015
横須賀小学校	0.016	8,689	0	0	0.034	○	○	0.017
加木屋小学校	0.014	8,688	0	0	0.031	○	○	0.014
名和町吹付	0.016	8,614	0	0	0.035	○	○	0.016
市内平均	0.015	—	—	—	—	—	—	0.015

表―5 ダイオキシン類

年 度 測定点	令和6年度 (2024年度)	環境基準の適否	令和5年度 (2023年度)
	pg-TEQ/m ³	適○否●	pg-TEQ/m ³
名 和 小 学 校	0.030	○	0.048
消 防 本 部	0.028	○	0.032
市 内 平 均	0.029	—	0.040

表―6 降下ばいじん（平均値）

年 度 測定点	令和6年度 (2024年度)	令和5年度 (2023年度)
	t /km ² ・月	
一 番 畑 保 育 園	3.14	3.14
名 和 児 童 館	2.54	2.44
名 和 町 吹 付	3.41	3.38
名 和 東 児 童 館	2.57	2.56
上 野 中 学 校	2.67	2.57
ソ ラ ト 太 田 川	4.00	4.10
ま な ぶ ん 横 須 賀	8.44	7.49
養父児童館・養父 健 康 交 流 の 家	4.11	4.83
横 須 賀 中 学 校	3.19	3.38
三 ツ 池 保 育 園	2.24	2.79
市 内 平 均	3.63	3.67
加 家 公 民 館	4.02	4.06
養 父 町 公 民 館	7.38	7.16

＊ 加家公民館及び養父町公民館は移動測定局のため、市内平均には含まない。

大気汚染に係る環境基準

項目 物質名	環境基準	評価方法
二酸化硫黄 (S O ₂)	1 時間値の 1 日平均値が 0.04ppm 以下であり、かつ、1 時間値が 0.1ppm 以下であること。	1 日平均値である測定値につき、測定値の高い方から 2 % の範囲内にあるものを除外した値が 0.04ppm 以下であること。ただし、1 日平均値が 0.04ppm を超えた日が 2 日以上連続しないこと。
二酸化窒素 (N O ₂)	1 時間値の 1 日平均値が 0.04ppm から 0.06ppm までのゾーン内又はそれ以下であること。	年間における 1 日平均値のうち、低い方から 98 % に相当する値が 0.06ppm 以下であること。
光化学オキシダント (O ₃)	1 時間値が 0.06ppm 以下であること。	年間を通じて 1 時間値が 0.06ppm 以下であること。ただし、5 時から 20 時までの昼間時間帯について評価する。
浮遊粒子状物質 (S P M)	1 時間値の 1 日平均値が 0.10mg/m ³ 以下であり、かつ、1 時間値が 0.20mg/m ³ 以下であること。	1 日平均値である測定値につき、測定値の高い方から 2 % の範囲内にあるものを除外した値が 0.10mg/m ³ 以下であること。ただし、1 日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた日が 2 日以上連続しないこと。
ダイオキシン類	年間平均値が 0.6pg-TEQ/m ³ 以下であること。	