

大気環境測定車（あおぞら号）・移動コンテナ局による大気測定結果

測定場所：喬木村阿島北コミュニティ消防センター

- これまでの測定結果は、**環境基準を達成している**状況です
（下記項目は環境基準が設定されている項目のみ抜粋しています）
- グレー塗りつぶし測定項目は、R6年度に県に申請している移動コンテナ局で測定可能な項目（ほか風向・風速も可）

測定項目	二酸化硫黄(SO2) 【単位:ppm】			窒素酸化物 【単位:ppm】								
				二酸化窒素(NO2)			一酸化窒素(NO)			窒素酸化物(NO+NO2)		
主な発生原因と 人体への影響等	石油や石炭など、硫黄を含む化石燃料の燃焼により発生します。 のどや肺を刺激し気管支炎や上気道炎などの原因となります。			燃焼に伴い発生します。工場や自動車などの排気ガスに含まれます。のどや肺を刺激し気管支炎や上気道炎などの原因となります。								
環境基準	1 時間値の <u>1 日平均値が0.04ppm 以下</u> であり、 かつ、 <u>1 時間値が0.1ppm 以下</u> であること。			1 時間値の <u>1 日平均値が0.04ppm から0.06ppm までのゾー ン内、またはそれ以下</u> であること。			－			－		
測定時期\測定値	平均値	最高値 <u>(時間)</u>	最高値 <u>(日平均)</u>	平均値	最高値 (時間)	最高値 <u>(日平均)</u>	平均値	最高値 (時間)	最高値 (日平均)	平均値	最高値 (時間)	最高値 (日平均)
H29年度 (9/8～10/10)	0.000	0.001	0.000	0.003	0.010	0.006	0.001	0.005	0.001	0.003	0.015	0.007
R4年度 (12/20～R5/1/19)	0.000	0.002	0.001	0.004	0.015	0.007	0.001	0.019	0.003	0.005	0.034	0.010
R5年度 (12/14～R6/1/16)	0.000	0.001	0.000	0.004	0.021	0.010	0.001	0.023	0.004	0.005	0.040	0.014
【参考】飯田合庁(R5)	－	－	－	0.006	0.023	0.014	0.001	0.027	0.004	0.007	0.047	0.017
R6年度 移動コンテナ局 (4/1～4/30)	－	－	－	0.003	0.019	0.007	0.001	0.004	0.001	0.003	0.023	0.008

測定項目	光化学オキシダント(Ox) 【単位:ppm】			浮遊粒子状物質(SPM) 【単位:mg/m ³ 】			微粒子状物質(PM2.5) 【単位: μ g/m ³ 】			一酸化炭素(CO) 【単位:ppm】		
主な発生原因と 人体への影響等	窒素酸化物と炭化水素類が太陽光を受けて反応（光化学反 応）することで二次的に生成されます。目やのどなどが痛くなります。			工場からのばいじんやディーゼルエンジンの排ガス、土壌等由来す る10μm以下の粒子です。気管や気管支に沈着し、気管支炎など を引き起こします。			浮遊粒子状物質のうち、粒径が2.5μm 以下のものです。浮遊粒 子状物質に比べより気道の奥まで沈着しやすい性質があります。			不完全燃焼に伴い発生します。自動車の排ガスに含まれます。血 液中のヘモグロビンと結びつき、頭が痛くなったり体がだるくなったりし ます。		
環境基準	<u>1 時間値が0.06ppm 以下</u> であること。			1 時間値の <u>1 日平均値が0.10mg/m3 以下</u> であり、かつ、 <u>1 時 間値が0.20mg/m3 以下</u> であること。			1 年平均値が15μg/m3 以下であり、かつ、 <u>1 日平均値が35μ g/m3 以下</u> であること。			1 時間値の <u>1 日平均値が10ppm 以下</u> であり、かつ、 <u>1 時間値の8 時間平均値が20ppm 以下</u> であること。		
測定時期\測定値	平均値	最高値 <u>(時間)</u>	最高値 (日平均)	平均値	最高値 <u>(時間)</u>	最高値 <u>(日平均)</u>	平均値	最高値 (時間)	最高値 <u>(日平均)</u>	平均値	<u>8時間値が20ppm を超えた 回数</u>	最高値 <u>(日平均)</u>
H29年度 (9/8～10/10)	0.028	0.059	0.042	0.017	0.134	0.029	9.2	165.0	26.9	0.1	0回	0.2
R4年度 (12/20～R5/1/19)	0.030	0.056	0.041	0.005	0.049	0.014	6.5	59.0	16.6	0.2	0回	0.2
R5年度 (12/15～R6/1/15)	0.028	0.047	0.040	0.004	0.030	0.010	5.6	27.0	13.6	0.2	0回	0.2
【参考】飯田合庁(R5)	0.028	0.045	0.039	0.007	0.029	0.014	6.8	27.0	13.4	－	－	－
R6年度 移動コンテナ局 (4/1～4/30)	－	－	－	0.016	0.110	0.050	－	－	－	－	－	－