

光化学オキシダントの測定結果（令和3年度）

光化学オキシダントは、窒素酸化物や炭化水素類が紫外線を受けて光化学反応を起こし、二次的に生成される酸化性物質で、光化学大気汚染（いわゆる光化学スモッグ）の原因物質とされ、その発生は気温、風向、風速、日射量等の気象条件に大きく左右されます。

令和3年度に、光化学オキシダントについて18測定局で測定した結果は、下表のとおりであり、いずれの測定局においても環境基準を達成できませんでした。

昼間（午前5時から午後8時まで）の1時間値の最高値が最も高かったのは、関測定局の0.130ppmで、昼間の年平均は令和2年度と比較すると横ばいでしたが、昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数は令和2年度と比較すると横ばいかやや減少しました。

なお、令和3年度は「岐阜県大気汚染対策要綱」に基づく光化学スモッグ予報を岐阜地域に1回、中濃地域に1回発令しましたが、光化学スモッグ注意報の発令はありませんでした。

地域	測定局名	昼間測定日数 (日)	昼間測定時間 (時間)	昼間 年平均値 (ppm)	昼間の1時間値が ¹ 0.06ppm を超えた日数とその割合		昼間の1時間値が ² 0.06ppmを超えた時間数 とその割合		昼間の 1時間値 の最高値 (ppm)	日最高 1時間値 の年平均 (ppm)	環境基準 の適否 適○否×	令和2年度	
					日	%	時間	%				昼間 年平均値 (ppm)	環境基準 の適否
岐阜	岐阜中央	365	5398	0.036	74	20.3	358	6.6	0.109	0.050	×	0.035	×
	岐阜南部	365	5411	0.037	77	21.1	370	6.8	0.108	0.051	×	0.034	×
	岐阜北部	365	5410	0.034	66	18.1	281	5.2	0.100	0.049	×	0.033	×
	各務原	365	5447	0.036	77	21.1	360	6.6	0.114	0.050	×	0.033	×
	本巣	365	5450	0.035	78	21.4	357	6.6	0.101	0.050	×	0.035	×
	平均	-	-	0.036	-	20.4	-	-	-	-	-	-	0.034
西濃・羽島	羽島	365	5437	0.033	53	14.5	235	4.3	0.100	0.046	×	0.036	×
	大垣中央	357	5267	0.034	63	17.6	260	4.9	0.099	0.046	×	0.036	×
	大垣南部	361	5340	0.035	64	17.7	265	5.0	0.097	0.048	×	0.034	×
	平均	-	-	0.034	-	16.6	-	-	-	-	-	0.035	-
揖斐	揖斐	365	5447	0.037	76	20.8	363	6.7	0.098	0.050	×	-	-
可茂	美濃加茂	365	5416	0.032	76	20.8	324	6.0	0.117	0.049	×	0.031	×
中濃	関	365	5446	0.032	67	18.4	307	5.6	0.130	0.048	×	0.031	×
郡上	郡上	365	5443	0.027	41	11.2	155	2.8	0.108	0.042	×	0.028	×
東濃西部	笠原	365	5445	0.035	88	24.1	390	7.2	0.113	0.051	×	0.033	×
	瑞浪	365	5450	0.033	78	21.4	333	6.1	0.119	0.049	×	0.022	非適用
	平均	-	-	0.034	-	22.7	-	-	-	-	-	0.033	-
恵那・中津川	恵那	365	5431	0.031	49	13.4	203	3.7	0.106	0.046	×	0.032	×
	中津川	365	5438	0.031	52	14.2	208	3.8	0.109	0.046	×	0.031	×
	平均	-	-	0.031	-	13.8	-	-	-	-	-	0.032	-
下呂	下呂	364	5400	0.033	30	8.2	122	2.3	0.115	0.044	×	0.032	×
飛騨	高山	354	5267	0.030	13	3.7	69	1.3	0.100	0.042	×	0.028	×
乗鞍	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.053	非適用
県平均	-	-	0.033	-	17.1	-	-	-	-	-	-	0.033	-

備考) 1 県環境管理課調べ

2 昼間は、午前5時から午後8時までを示す。

3 環境基準に適合しているとは、1時間値が0.06ppm以下（0.06ppmを超えた時間数がゼロ）であることを示す。

4 県平均に乗鞍測定局は含まない。