

## 光化学オキシダントの測定結果（令和4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4年度に、光化学オキシダントについて19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、笠原測定局の0.124ppmで、昼間の年平均は令和3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3年度と比較すると横ばいが増加しました。

なお、令和4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及び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	昼間測定時間	昼間年平均値	昼間の1時間値が <sup>1</sup> 0.06ppmを超えた日数とその割合		昼間の1時間値が <sup>2</sup> 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	日最高1時間値の年平均	環境基準の適否 適○否×	令和3年度	
		(日)	(時間)	(ppm)	日	%	時間	%	(ppm)	(ppm)		昼間年平均値 (ppm)	環境基準の適否
岐阜	岐阜中央	365	5,399	0.034	76	20.8	337	6.2	0.094	0.047	×	0.036	×
	岐阜南部	365	5,404	0.036	81	22.2	375	6.9	0.096	0.049	×	0.037	×
	岐阜北部	365	5,406	0.032	71	19.5	328	6.1	0.098	0.046	×	0.034	×
	各務原	365	5,438	0.037	102	27.9	524	9.6	0.113	0.052	×	0.036	×
	本巣	365	5,424	0.033	70	19.2	331	6.1	0.091	0.048	×	0.035	×
	平均	-	-	0.034	-	21.9	-	-	-	-	-	-	0.036
西濃・羽島	羽島	362	5,385	0.036	89	24.6	408	7.6	0.112	0.050	×	0.033	×
	大垣中央	354	5,270	0.034	64	18.1	265	5.0	0.094	0.047	×	0.034	×
	大垣南部	365	5,446	0.033	57	15.6	249	4.6	0.091	0.046	×	0.035	×
	平均	-	-	0.034	-	19.4	-	-	-	-	-	-	0.034
揖斐	揖斐	365	5,447	0.034	62	17.0	297	5.5	0.095	0.047	×	0.037	×
可茂	美濃加茂	364	5,388	0.030	63	17.3	287	5.3	0.093	0.046	×	0.032	×
中濃	関	365	5,448	0.031	72	19.7	312	5.7	0.100	0.047	×	0.032	×
郡上	郡上	365	5,444	0.026	41	11.2	177	3.3	0.102	0.043	×	0.027	×
東濃西部	笠原	365	5,447	0.035	94	25.8	471	8.6	0.124	0.052	×	0.035	×
	瑞浪	365	5,447	0.032	87	23.8	417	7.7	0.110	0.049	×	0.033	×
	平均	-	-	0.034	-	24.8	-	-	-	-	-	-	0.034
恵那・中津川	恵那	365	5,447	0.031	68	18.6	306	5.6	0.091	0.047	×	0.031	×
	中津川	365	5,420	0.031	73	20.0	313	5.8	0.093	0.047	×	0.031	×
	平均	-	-	0.031	-	19.3	-	-	-	-	-	-	0.031
下呂	下呂	365	5,448	0.032	39	10.7	175	3.2	0.086	0.044	×	0.033	×
飛騨	高山	365	5,448	0.031	28	7.7	162	3.0	0.086	0.043	×	0.030	×
乗鞍	乗鞍	309	4,595	0.037	16	5.2	106	2.3	0.083	0.044	非適用	-	非適用
県平均	-	-	0.033	-	19.0	-	-	-	-	-	-	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。