

光化学オキシダントの測定結果（平成21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。

平成21年度に、光化学オキシダントについて12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、笠原測定局及び中津川測定局の0.148ppm でした。

なお、「岐阜県大気汚染対策要綱」に基づく光化学スモッグ予報の発令日数は6日（西濃・羽島地域4回、可茂地域1回、東濃西部地域5回、恵那・中津川地域1回）であり、光化学スモッグ注意報の発令日数は3日（西濃・羽島地域3回、東濃西部地域2回、恵那・中津川地域1回）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 0.06ppmを超えた時 間数とその割合		昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた日数 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×	平成20年度	
					時間	%	日	%				昼間 年平均値 (ppm)	環境基準の 適否
岐阜	岐阜中央	365	5,404	0.030	317	5.9	72	19.7	0.105	0.047	×	0.030	×
	岐阜南部	365	5,415	0.031	422	7.8	86	23.6	0.112	0.047	×	0.030	×
	岐阜北部	365	5,432	0.029	347	6.4	68	18.6	0.103	0.045	×	0.028	×
	各務原	324	4,795	0.036	637	13.3	110	34.0	0.117	0.054	×	0.035	×
	平均			0.032				24.0				0.031	
西濃・羽島	羽島	365	5,441	0.034	556	10.2	105	28.8	0.127	0.051	×	0.034	×
	大垣中央	365	5,449	0.036	629	11.5	111	30.4	0.140	0.052	×	0.035	×
	大垣南部	365	5,412	0.035	629	11.6	115	31.5	0.145	0.053	×	0.035	×
	平均			0.035				30.2				0.035	
可茂	美濃加茂	365	5,447	0.032	598	11.0	110	30.1	0.126	0.051	×	0.035	×
東濃西部	笠原	343	5,005	0.035	683	13.6	119	34.7	0.148	0.055	×	0.034	×
恵那・中津川	中津川	364	5,423	0.032	655	12.1	117	32.1	0.148	0.053	×	0.032	×
飛騨	高山	365	5,445	0.032	449	8.2	68	18.6	0.106	0.047	×	0.032	×
乗鞍		273	4,073	0.054	1012	24.8	118	43.2	0.109	0.060	非適用	0.050	非適用
県平均				0.033				27.5				0.033	

備考) 1 県地球環境課調べ

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以下であることを示す

4 県平均に、乗鞍測定局は含まない

光化学スモッグ予報等発令状況

予報				注意報							
発令日	発令地域	時刻	発令時濃度 (ppm)	発令日	発令地域	時刻	発令時濃度 (ppm)				
H21. 5. 12	西濃・羽島	13:00	0.106	H21. 5. 21	西濃・羽島	14:00	0.130				
	恵那・中津川	15:00	0.106								
H21. 5. 21	西濃・羽島	13:00	0.118								
	東濃西部	13:00	0.107								
	可茂	15:00	0.108								
H21. 6. 2	東濃西部	15:00	0.119								
H21. 6. 26	西濃・羽島	13:00	0.111					H21. 6. 27	東濃西部	13:00	0.128
	東濃西部	13:00	0.103						西濃・羽島	14:00	0.141
									恵那・中津川	15:00	0.127
H21. 8. 4	東濃西部	15:00	0.105					H21. 8. 17	西濃・羽島	15:00	0.130
H21. 8. 17	西濃・羽島	14:00	0.119								
	東濃西部	14:00	0.111	東濃西部	15:00	0.121					