

表1 月別予報・注意報発令状況

(単位:日)

	予報								注意報							
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	計	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	計
昭和47年度				5	14	5	3	27				1	11	3	1	16
48	4	6	1	11	11	2	1	36	1	3		8	7	2		21
49	1	3	4	6	9	1		24		3	1	3	4	2		13
50	2	5	3	11	9	7		37		1	1	6	5	4		17
51		3		8	8	1	1	21				4	3	1	1	9
52		3	2	12	5	2	1	25	1			10	4	2	1	18
53	3	3	6	8	3	1		24	2	1	3	4	1	1		12
54		2	6	1		1		10		1	1	1				3
55		5	1	1				7		2	1	1				4
56		1						1								0
57		2	1	4	1		1	9				2	1			3
58			1	2	2			5			1		1			2
59	1	3	2	3	3			12	1	1	1	2	1			6
60		2	2	8	8	1		21		1	2	5	6	2		16
61		2	4	5	3			14		2	1	3	1			7
62	4	7	7	7	4			29	1	3	7	6	4		1	22
63	1		3	1				5			2	1				3
平成元年度		1	3		2			6		1	2	1	1			5
2		7	3	8	5	4		27		4	1	7	5	4		21
3	1	4	6	11	3	3		28	1	4	2	8	1	3		19
4	2	3	3	13	3	1		25	1	1	2	7	2	1		14
5		6	2	5	1			14		5		2				7
6	2	4	3	6	10	3		28	1	1	2	5	4	1		14
7		2	1	10	17	1		31				6	10			16
8		7	2	10	2			21		2		6	2			10
9		3	4	6	3			16			3	4	2			9
10	2	1	3	5	1			12			1	3	1			5
11		6	6	3	3			18		2	4	2	3			11
12		3		11	9	1	1	25		2	5	8	7		1	23
13		2	4	14	2			22				10	2			12
14		2	2	9	6			19		2	1	5	5			13
15	1		2		8	4		15	1		2		7	4		14
16			3	11	5	2		21			3	9	4	2		18
17			4	6	3	7		20			3	5	1	4		13
18			5	2	5			12			3	2	5			10

	予 報								注 意 報							
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	計	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	計
19		2	2	3	14	1		22		1	1	2	11			15
20		2		3		1		6		2		2		1		5
21		2	2	2	1	0		7		2	2	2				6
22			2	7	10	5		24			1	3	5	5		14
23			1	2	5	2		10					1	1		2
24				4				4				3				3
25				1	5			6				1	4			5
26			1	2	5			8			1	4	4			9
27				2	3			5				2				2
28			1					1								0
29		3	1	2	1			7		2	1	1	1			5
30			1		3			4			1		2			3
令和元年度		3			2	1		6		3						3
2			1		4			5			1		2			3
3				1	1			2					1			2
4			3	1	1			5			1	2				3
5		1	1	1				3				1				1
6				4			1	5				2				2
過去10年平均	0.0	0.7	0.8	1.1	1.5	0.1	0.1	4.3	0.0	0.5	0.4	0.8	0.6	0.0	0.0	2.4

発令月割合(%)	0	16	19	26	35	2.3	2.3	100	0	21	17	33	25	0	0	100
----------	---	----	----	----	----	-----	-----	-----	---	----	----	----	----	---	---	-----

表2 地域別注意報発令状況

(単位:日)

	北部地域				東部地域			南部地域			西部地域				全県
	水戸	ひたちなか	日立	高萩	鹿島	鉾田	潮来	竜ヶ崎	土浦	石岡	筑西	下妻	常総	古河	
平成元年度					1		2	1	2	1				3	5
2		2	3					11			4	5	2	13	21
3	2	1	2	1	6		4	3			2	13	4	6	19
4	1	4	3	1	3	4	2	4	6	1	1	10	6	10	14
5						1			4		5	1	1	3	7
6	1	1	1	2	3		1	1	7	4	7	3	3	8	14
7		1	3	2	6	3	2	10	5	1	7	2	4	6	16
8					1		1	1	7	4		2	2	6	10
9	3	1	2	2	2			6	2		2	1		2	9
10	1					1		2	1	1	3	1	3	1	5
11			1					1	3		3	2		9	11
12	4	1				1	3	12	6	3	12	3	4	11	23
13	1	2	2					2	3	1	2	1		12	12
14		2			2			3	5	1	8			10	13
15	1	1	2					4	6	1	8	3	6	14	14
16		1	2		3		3	7	2		6		3	13	18
17	2		1			1	2	6	7	2	8	5	5	11	13
18					1		2	2	1	2	4	3	4	8	10
19	1	2	2		2			4	4	1	9	9	6	10	15
20								2			1	2	2	3	5
21	1	2	1	1		3		3	1	1	1	1	2	5	6
22		1	1		2	0	1	5	3	1	7	5	6	6	14
23						1					1	1	1	2	2
24		1						2	1	1	1	1	1	1	3
25								2	2		2	2	2	2	5
26							1	4	1	2		1	1	5	9
27								2	1			1	2	2	2
28															0
29									1		1			5	5
30										1				2	3
令和元年度	1	1	1		1		1	3	2			1	1	1	3
2									1					2	3
3												1		1	2
4											1	2	1	2	3
5													1		1
6					1			1					1		3

(单位:人)

[illegible]

表4 関東各都県の光化学スモッグ注意報の発令状況

(単位:日)

	茨 城	栃 木	群 馬	埼 玉	千 葉	東 京	神奈川	計
平成元年度	5	3	3	6	6	7	3	33
2	21	7	12	25	17	23	12	117
3	19	5	2	14	20	15	12	87
4	14	19	9	19	19	14	14	108
5	7	2	8	4	6	5	9	41
6	14	10	18	19	14	12	15	102
7	16	2	16	13	22	19	13	101
8	10	6	18	10	6	6	7	63
9	9	4	8	16	13	11	4	65
10	5	4	6	12	8	11	10	56
11	11	9	4	18	9	5	4	60
12	23	21	16	40	18	23	10	151
13	12	15	6	30	23	23	13	122
14	13	11	15	21	21	19	11	111
15	14	8	2	19	11	8	6	68
16	18	7	15	23	28	18	16	125
17	13	14	10	26	28	22	7	120
18	10	8	5	16	11	17	14	81
19	15	16	8	32	17	17	20	125
20	5	5	11	18	12	19	11	81
21	6	7	6	14	3	7	4	47
22	14	16	12	25	15	20	10	112
23	2	10	10	17	11	9	5	64
24	3	2	4	7	8	4	5	33
25	5	4	6	13	14	17	16	75
26	9	5	10	13	12	9	9	67
27	2	2	9	16	15	14	10	68
28	0	3	2	1	2	5	6	19
29	5	6	11	15	15	6	8	66
30	3	4	3	3	9	9	8	39
令和元年度	3	5	4	9	9	7	6	43
2	3	4	2	7	5	6	2	29
3	1	1	1	2	4	6	6	21
4	3	1	4	8	7	7	4	34
5	1	3	4	7	6	4	2	27
6	2	0	4	14	15	15	12	62

表5 関東各都県の被害届出人数

(単位:人)

	茨 城	栃 木	群 馬	埼 玉	千 葉	東 京	神奈川	計
平成元年度				3	1	16	2	22
2				36	3	4		43
3	21			4	315	103	1,007	1,450
4			1		11		205	217
5							3	3
6				58	197	183	53	491
7	80				16	5	46	147
8					3		1	4
9		54	20			3		77
10	479			22	311	333	7	1,152
11				1	23			24
12	5	9	21	5	1	16	48	105
13	3		176		46	52	1	278
14			8	466	290	410	124	1,298
15	6			218	1	12	17	254
16	0	11	3	3	71	159	4	251
17	5	16		883		247	276	1,427
18	9	1		36	13	2	199	260
19		21	2	4	1		4	32
20		20		3	3	94	14	134
21							5	5
22	33			7	14	18	26	98
23		1	58	8			1	68
24					61			61
25		1				2	75	78
26		26						26
27					2			2
28		19						19
29			2					2
30							13	13
令和元年度				1				1
2				2				2
3							4	4
4								0
5								0
6							7	7

表6 光化学スモッグ緊急時発令状況(令和6年度)

※発令中の最高濃度であり、当日中の最高濃度と一致しない場合がある。

年度	月 日	予 報					注 意 報					オキシダント最高濃度(※)及び気象					被害届出人数	備考
		延回数	発令地域	発令時刻	解除時刻	延時間	延回数	発令地域	発令時刻	解除時刻	延時間	時刻	測定局	濃度 (ppm)	風向	風速 (m/s)		
令和2年度	6月5日	1	西部	13時20分	17時20分	4時00分	1	古河	15時10分	17時20分	2時00分	16時	古河保健所	0.129	南南東	3.9	0	
	8月15日	2	南部	16時20分	19時20分	3時00分	2	土浦	17時20分	19時20分	2時00分	18時	土浦保健所	0.151	東南東	1.3	0	
	8月17日	3	西部	15時30分	18時20分	2時00分	-	-	-	-	-	16時	下妻	0.118	南東	0.9	0	
			南部	16時20分	18時20分	2時00分	-	-	-	-	-	17時	土浦保健所	0.123	南南東	3.1	0	
	8月20日	4	西部	14時20分	18時20分	4時00分	3	西部	14時20分	18時20分	4時00分	15時	古河保健所	0.151	南東	3.3	0	
	8月21日	5	西部	15時20分	18時20分	3時00分	-	-	-	-	-	17時	下妻	0.122	東南東	2.9	0	
令和3年度	7月12日	1	西部	14時20分	16時20分	2時00分	-	-	-	-	-	15時	下妻	0.122	南東	2.3	0	
	8月28日	2	西部	14時50分	18時20分	3時30分	1	古河	16時30分	18時20分	1時50分	17時	古河保健所	0.135	南	2.8	0	
								下妻	16時00分	18時20分	2時20分	16時	下妻	0.139	南東	3.0	0	
令和4年度	6月20日	1	西部	15時20分	16時20分	1時00分	-	-	-	-	-	15時	古河保健所	0.116	南南東	2.2	0	
	6月28日	2	西部	15時20分	18時30分	3時10分	-	-	-	-	-	17時	古河保健所	0.119	南南東	3.8	0	
	6月29日	3	西部	13時20分	17時20分	4時00分	1	下妻	14時00分	15時20分	1時20分	14時	下妻	0.123	南南東	2.9	0	
	7月1日	4	-	-	-	-	2	古河	18時00分	19時20分	1時20分	18時	古河保健所	0.134	南東	5.8	0	
	7月2日	5	西部	14時20分	18時20分	4時00分	3	常総	14時30分	16時20分	1時50分	14時	常総	0.132	南東	3.3	0	
								古河	15時10分	17時20分	2時10分	15時	古河保健所	0.152	南南東	3.9	0	
								下妻	15時10分	17時20分	2時10分	15時	下妻	0.144	南東	3.0	0	
								筑西	16時10分	18時20分	2時10分	16時	筑西保健所	0.128	南	3.1	0	
	8月1日	6	西部	13時20分	17時20分	4時00分		-	-	-	-	15時	つくば高野	0.131	南南西	2.1	0	
								-	-	-	-	16時	下妻	0.124	西	1.4	0	

年度	月 日	予 報					注 意 報					オキシダント最高濃度(※)及び気象					被害届出人数	備考
		延回数	発令地域	発令時刻	解除時刻	延時間	延回数	発令地域	発令時刻	解除時刻	延時間	時刻	測定局	濃度 (ppm)	風向	風速 (m/s)		
令和5年度	5月18日	1	南部	15時00分	18時20分	3時20分	-	-	-	-	-	15時	取手市役所	0.126	北北西	1.2	0	
	6月18日	2	西部	16時05分	18時25分	2時20分	-	-	-	-	-	16時	古河保健所	0.122	西北西	1.3	0	
	7月12日	3	西部	12時20分	15時20分	3時00分	1	常総	13時20分	15時20分	2時00分	13時	常総	0.129	西南西	2.0	0	
			南部	13時20分	16時20分	3時00分	-	-	-	-	-	15時	石岡杉並	0.134	南西	2.0	0	
令和6年度	7月7日	1	南部	13時20分	18時50分	5時30分	1	竜ヶ崎	14時30分	17時30分	3時00分	14時	取手市役所	0.123	南	1.9	0	
			西部	14時30分	18時50分	4時20分		常総	15時30分	17時50分	2時20分	15時	常総	0.131	南東	3.5	0	
	7月8日	2	南部	13時30分	18時20分	4時50分	-	-	-	-	-	16時	取手市役所	0.117	北	3.8	0	
	7月23日	3	南部	14時00分	18時00分	4時00分	-	-	-	-	-	15時	竜ヶ崎保健所	0.115	南南西	3.2	0	
			西部	15時00分	18時00分	3時00分	-	-	-	-	-	15時	常総	0.121	南南東	3.6	0	
	7月25日	4	東部	13時45分	17時30分	3時45分	2	鹿島	15時20分	17時30分	2時10分	15時	鹿島宮中	0.146	東	2.8	0	
	10月7日	5	北部	13時40分	16時20分	2時40分	-	-	-	-	-	14時	日立多賀	0.152	南西	2.9	0	

表7 光化学オキシダントの最高濃度等の経年変化

年度	予 報			注 意 報			光化学オキシダントの最高濃度		
	初 日	最終日	日 数	初 日	最終日	日 数	月 日	測 定 局	濃度(ppm)
平成元年	5/24	8/9	6	5/24	8/9	5	6/1	古河保健所	0.137
2	5/10	9/12	27	5/10	9/12	21	9/11	総和町役場	0.230
3	4/5	9/6	28	4/5	9/6	19	7/24	神栖消防	0.206
4	4/27	9/1	25	4/28	9/1	14	7/23	水海道保健所	0.202
5	5/12	9/10	15	5/12	7/13	7	5/12	下館保健所	0.172
6	4/6	9/6	28	4/6	9/6	14	8/2	土浦保健所	0.160
7	5/9	9/7	31	7/10	8/25	16	7/24	竜ヶ崎保健所	0.164
8	5/15	8/22	21	5/26	8/22	10	7/18	土浦保健所	0.199
9	5/6	8/21	16	6/25	8/20	9	7/4	北茨城中郷	0.183
10	4/21	8/13	12	6/26	8/13	5	7/3	古河保健所	0.177
11	5/7	8/31	18	5/7	8/31	11	5/7	日立会瀬	0.168
12	5/23	10/12	33	5/23	10/12	23	6/16	古河保健所	0.204
13	5/14	8/10	22	7/3	8/10	12	7/4	下館保健所	0.195
14	5/29	8/13	19	5/29	8/13	13	8/1	総和町役場	0.192
15	4/18	9/11	15	4/18	9/11	14	8/21	総和町役場	0.191
16	6/15	9/17	21	6/15	9/17	18	6/24	総和町役場	0.167
17	6/24	9/19	20	6/25	9/19	13	9/2	総和町役場	0.214
18	6/1	8/29	12	6/28	8/29	10	8/3	常総保健所	0.179
19	5/9	9/20	22	5/23	8/28	15	8/21	古河市役所	0.177
20	5/22	9/12	6	5/22	9/12	5	5/23	古河保健所	0.166
21	5/10	8/29	7	5/10	7/18	6	6/27	古河市役所	0.174
22	6/25	9/22	24	6/25	9/22	14	7/22	古河市役所	0.176
23	6/22	9/10	10	8/10	9/8	2	9/8	古河市役所	0.147
24	7/25	7/28	4	7/25	7/28	3	7/27	竜ヶ崎保健所	0.165
25	7/11	8/29	6	7/11	8/29	5	8/9	古河保健所	0.146
26	6/1	8/22	8	6/1	8/22	9	8/20	古河保健所	0.167
27	7/25	8/4	5	7/25	7/31	2	7/25	常総保健所	0.148
28	6/11	6/11	1	-	-	0	8/5	筑西保健所	0.120
29	5/20	8/24	7	5/20	8/24	5	5/30	古河保健所	0.143
30	6/26	8/30	4	6/26	8/26	3	8/1	古河市役所	0.130
令和元年	5/25	9/11	6	5/25	5/27	3	5/26	竜ヶ崎保健所	0.145
2	6/5	8/21	5	6/5	8/20	3	8/15	土浦保健所	0.151
3	7/12	8/28	2	8/28	8/28	1	8/28	下妻	0.139
4	6/20	8/1	5	6/29	7/2	3	7/2	古河保健所	0.152
5	5/18	7/12	3	7/12	7/12	1	5/18	取手市役所	0.135
6	7/7	10/7	5	7/7	7/25	2	10/7	日立多賀	0.152
						過去10年の最高濃度の平均			0.142

図A 光化学スモッグ注意報の発令日数の推移

