

令和 6 年 光化学大気汚染関係資料

緊急時発令状況

被害届出状況

令和 7 年 3 月

環境省

水・大気環境局 環境管理課 環境汚染対策室

本資料は、各都道府県等からの「光化学オキシダントに係る緊急時発令状況等の報告」に基づき、令和6年4月から令和6年10月までの間における光化学オキシダント緊急時発令状況及び光化学大気汚染によると思われる被害届出状況等について取りまとめたものである。

目 次

1. 令和6年光化学大気汚染の概要	1
(1) 注意報等の発令状況	1
(2) 被害届出人数の状況	1
2. 注意報等の発令状況	7
(1) 全国の発令状況	7
(2) 発令状況の推移	7
(3) ブロック別発令状況	14
(4) ブロック別光化学オキシダントの最高濃度	18
(5) 広域的発令状況	18
(6) 連続的発令状況	18
(7) 地域単位での発令状況	22
(8) 発令・解除時間帯別出現状況（地域単位）	22
(9) 曜日別発令割合	26
3. 被害届出人数の状況	27
(1) 被害届出人数	27
(2) 被害届出者の構成比率	27
4. 今後の対策	29
[参考1] 気象の状況（令和6年4月～10月）	30
[参考2] ポテンシャル日と注意報等発令の関係	43
[参考3] 広域的発令状況の気象条件	43

資料目次

(1) 注意報等の発令及び発令地域における被害届出一覧（令和6年）	47
ア. 日付順一覧	47
イ. 濃度順一覧	49
(2) 気象状況	52
ア. 地点別気象データ（令和2年～令和6年）	52
イ. 東京における気象データ（令和6年4月～10月）	58
(3) 通知（参考）	66

「光化学オキシダントに係る緊急時発令状況等の報告について（依頼）」

（環大企第308号 昭和62年6月10日）

1. 令和6年光化学大気汚染の概要

光化学大気汚染は窒素酸化物や揮発性有機化合物等の原因物質が移流・拡散する過程で光化学反応を起こして生ずるものである。そのため、風向・風速・日射等の気象条件に大きく影響され、汚染の範囲が原因物質の発生源から数十km先の遠い地域まで広域に及ぶ場合がある。

光化学大気汚染の被害症状には、目への刺激に関する症状（痛む、かゆい、チカチカする、充血、涙が出る）と、のどに関する症状（痛む、いがらっぽい、咳がでる）が多い他、息苦しいなどの症状がある。

令和6年の光化学オキシダント注意報等の発令延日数は77日（14都府県）であり、令和5年の45日（17都府県）と比べて32日増加した（表1-1、図1-1）。また、発令実日数は26日であり、令和5年よりも11日多かった（表1-2、図1-2）。

なお、令和6年の光化学大気汚染によると思われる被害届出人数は7人であった。（表1-1、図1-1）。

（1）注意報等の発令状況

ア. 全国の発令状況

令和6年の発令延日数は77日（14都府県）であり（表2-1、図2-1）、令和5年の45日（17都府県）と比べて32日増加した（図2-2）。

都府県別の発令延日数は、千葉県と東京都の15日が最も多かった（表2-1）。

月別の発令延日数は、7月が44日と最も多く、以下多い順に8月が19日、6月が9日、9月が4日であった。4月と10月は発令が無かった（表2-1）。

イ. 発令状況の推移

令和6年の注意報等の発令延日数は、過去10年間ではやや多かった（表2-2）。

令和6年に発令延日数の多かった7月の天候について、高気圧に覆われて晴れた日が多く、月平均気温は全国的に高かった。光化学オキシダント濃度は気象条件等に大きく影響されるため、注意報等の発令延日数は年により大きく増減し、気温が低く日照時間が少ないと発令延日数は少ない傾向にある。

（2）被害届出人数の状況

令和6年は光化学大気汚染によると思われる被害者届出人数は7人であった（表1-1）。

＜参考＞

令和6年4月から令和6年10月の気象状況を以下に示す。

※気象状況は平年値（1991～2020年の30年間の平均値）と比較して記述した。

[4月]

平均気温は、北日本、東日本、西日本、沖縄・奄美ではかなり高かった。

降水量は、沖縄・奄美ではかなり多かった。東日本太平洋側、西日本日本海側、西日本太平洋側では多かった。北日本日本海側では少なかった。北日本太平洋側、東日本日本海側では平年並だった。

日照時間は、北日本日本海側ではかなり多かった。北日本太平洋側、東日本日本海側では多かった。西日本日本海側、西日本太平洋側ではかなり少なかった。東日本太平洋側では少なかった。沖縄・奄美では平年並だった。

[5月]

平均気温は、北日本、東日本、沖縄・奄美では高かった。西日本では平年並だった。

降水量は、東日本太平洋側、西日本太平洋側ではかなり多かった。北日本日本海側、東日本日本海側、沖縄・奄美では多かった。北日本太平洋側、西日本日本海側では平年並だった。

日照時間は、北日本太平洋側、西日本日本海側では多かった。北日本日本海側、東日本日本海側、東日本太平洋側、西日本太平洋側、沖縄・奄美では平年並だった。

[6月]

平均気温は、北日本、東日本ではかなり高かった。西日本、沖縄・奄美では高かった。

降水量は、東日本太平洋側、沖縄・奄美ではかなり多かった。西日本太平洋側では多かった。北日本太平洋側ではかなり少なかった。北日本日本海側、東日本日本海側、西日本日本海側では平年並だった。

日照時間は、北日本太平洋側、東日本日本海側、東日本太平洋側ではかなり多かった。北日本日本海側、西日本日本海側では多かった。西日本太平洋側、沖縄・奄美では平年並だった。

[7月]

平均気温は、北日本、東日本、西日本、沖縄・奄美ではかなり高かった。

降水量は、北日本日本海側ではかなり多かった。東日本日本海側、沖縄・奄美では多かった。東日本太平洋側では少なかった。北日本太平洋側、西日本日本海側、西日本太平洋側では平年並だった。

日照時間は、沖縄・奄美ではかなり多かった。北日本太平洋側、東日本太平洋側、西日本太平洋側では多かった。北日本日本海側、東日本日本海側、西日本日本海側では平年並だった。

[8月]

平均気温は、北日本、東日本、西日本、沖縄・奄美ではかなり高かった。

降水量は、東日本太平洋側ではかなり多かった。北日本太平洋側、西日本太平洋側では多かった。東日本日本海側、沖縄・奄美では少なかった。北日本日本海側、西日本日本海側では平年並だった。

日照時間は、西日本日本海側ではかなり多かった。西日本太平洋側では多かった。北日本日本海側、北日本太平洋側では少なかった。東日本日本海側、東日本太平洋

側、沖縄・奄美では平年並だった。

[9月]

平均気温は、北日本、東日本、西日本、沖縄・奄美ではかなり高かった。

降水量は、東日本日本海側では多かった。北日本太平洋側、西日本日本海側、西日本太平洋側ではかなり少なかった。北日本日本海側、東日本太平洋側では少なかった。沖縄・奄美では平年並だった。

日照時間は、北日本日本海側、西日本日本海側、西日本太平洋側ではかなり多かった。北日本太平洋側、東日本日本海側、東日本太平洋側では多かった。沖縄・奄美では少なかった。

[10月]

平均気温は、北日本、東日本、西日本、沖縄・奄美ではかなり高かった。

降水量は、沖縄・奄美ではかなり多かった。東日本日本海側、西日本日本海側、西日本太平洋側では多かった。北日本日本海側、北日本太平洋側、東日本太平洋側では平年並だった。

日照時間は、北日本日本海側ではかなり多かった。西日本日本海側ではかなり少なかった。東日本太平洋側、西日本太平洋側、沖縄・奄美では少なかった。北日本太平洋側、東日本日本海側では平年並だった。

※注1) ここでは、「注意報」と「警報」を合わせて「注意報等」としている。

「注意報」は、光化学オキシダント濃度の1時間値が0.12ppm以上になり、気象条件からみてその状態が継続すると認められる場合に、人の健康及び生活環境に係る被害を未然に防止するため、大気汚染防止法第23条第1項の規定により発令される。

「警報」は、各都道府県知事等が独自に要綱等で定めているもので、一般的には、光化学オキシダント濃度の1時間値が0.24ppm以上で、気象条件からみてその状態が継続すると認められる場合に発令される。

※注2) 「発令延日数」は、各都道府県を一つの単位として注意報等の発令日数を合計したものであり、同一日に同一都道府県内の複数の発令区域で注意報等が発令された場合においても、当該都道府県での発令は1日として数える。

表 1-1 注意報等発令延日数及び被害届出人数の推移

年	注意報等の発令		被害の届出	
	都道府県数	延日数	都道府県数	人 数
昭和 45	1	7 (0)	4	17,887
46	7	98 (0)	7	48,118
47	14	176 (0)	13	21,483
48	21	328 (2)	19	31,936
49	22	288 (2)	16	14,725
50	21	266 (5)	17	46,081
51	21	150 (0)	15	4,215
52	19	167 (0)	11	2,669
53	22	169 (3)	12	5,376
54	16	84 (0)	9	4,083
55	16	86 (0)	9	1,420
56	9	59 (0)	8	780
57	13	73 (0)	9	446
58	17	131 (0)	9	1,721
59	16	135 (1)	6	5,822
60	16	171 (0)	10	966
61	15	85 (0)	3	48
62	18	168 (0)	7	1,056
63	16	86 (0)	5	132
平成 元	17	63 (0)	6	36
2	22	242 (0)	5	58
3	15	121 (0)	6	1,454
4	16	164 (0)	7	307
5	15	71 (0)	3	93
6	19	175 (0)	6	564
7	19	139 (0)	5	192
8	18	99 (0)	5	64
9	20	95 (0)	5	315
10	22	135 (0)	9	1,270
11	19	100 (0)	6	402
12	22	259 (0)	12	1,479
13	20	193 (0)	8	343
14	23	184 (2)	9	1,347
15	19	108 (0)	5	254
16	22	189 (0)	9	393
17	21	185 (1)	10	1,495
18	25	177 (0)	8	289
19	28	220 (0)	14	1,910
20	25	144 (0)	10	400
21	28	123 (0)	12	910
22	22	182 (0)	10	128
23	17	81 (0)	4	69
24	17	53 (0)	3	80
25	18	106 (0)	3	78
26	15	83 (0)	2	33
27	17	101 (0)	1	2
28	16	46 (0)	2	46
29	18	87 (0)	5	20
30	19	80 (0)	1	13
令和 元	33	99 (0)	9	337
2	15	45 (0)	2	4
3	12	29 (0)	1	4
4	12	41 (0)	0	0
5	17	45 (0)	1	2
6	14	77 (0)	1	7

()内は警報発令延日数(内数)

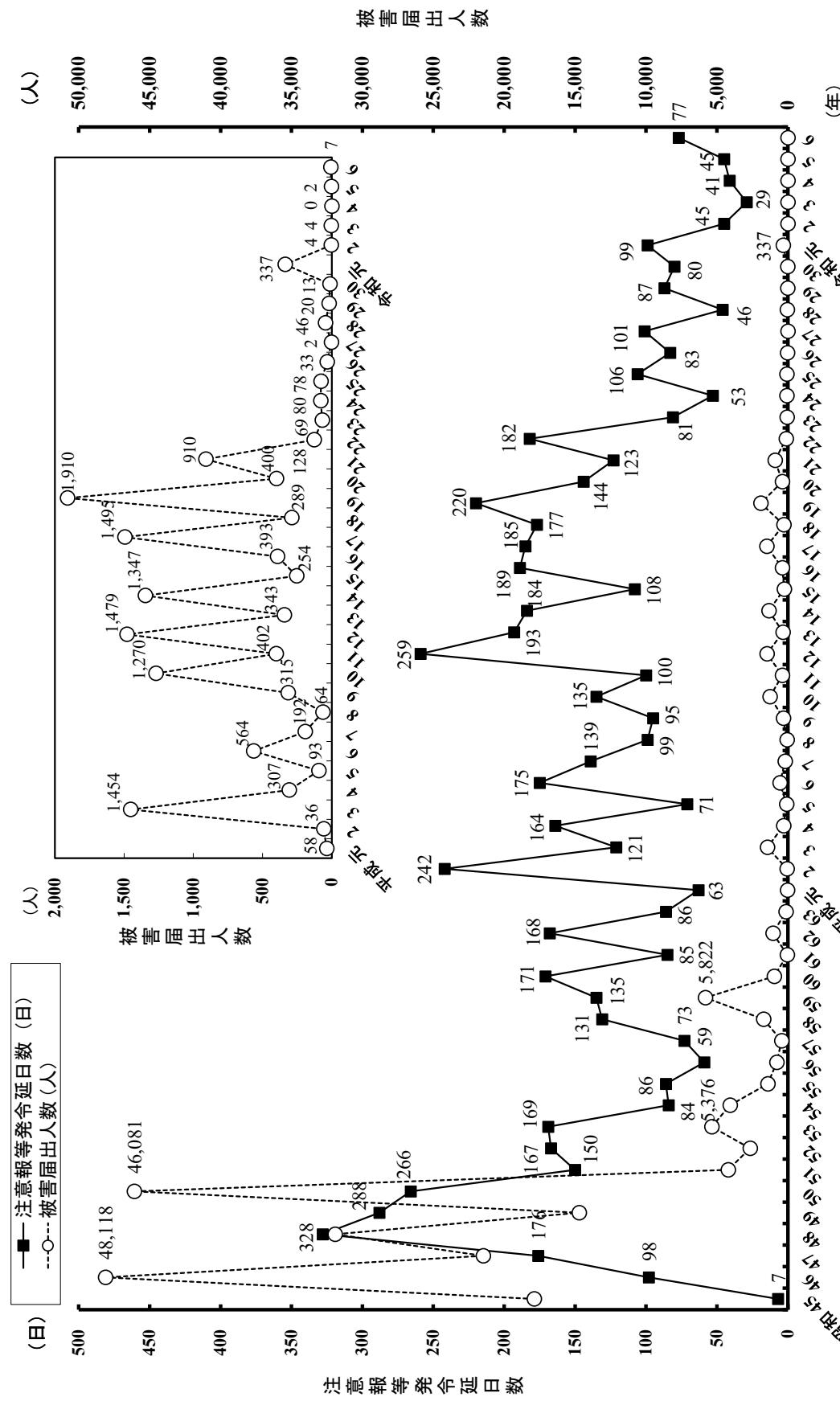


図 1-1 注意報等発令延日数及び被害届出人数の推移 (昭和 45 年～令和 6 年)

表 1-2 注意報等発令実日数の推移（最近 10 年間）

年	注意報等の発令	
	都道府県数	実日数
平成 27	17	31 (0)
28	16	29 (0)
29	18	30 (0)
30	19	30 (0)
令和元	33	19 (0)
2	15	15 (0)
3	12	11 (0)
4	12	13 (0)
5	17	15 (0)
6	14	26 (0)

()内は警報発令実日数(内数)

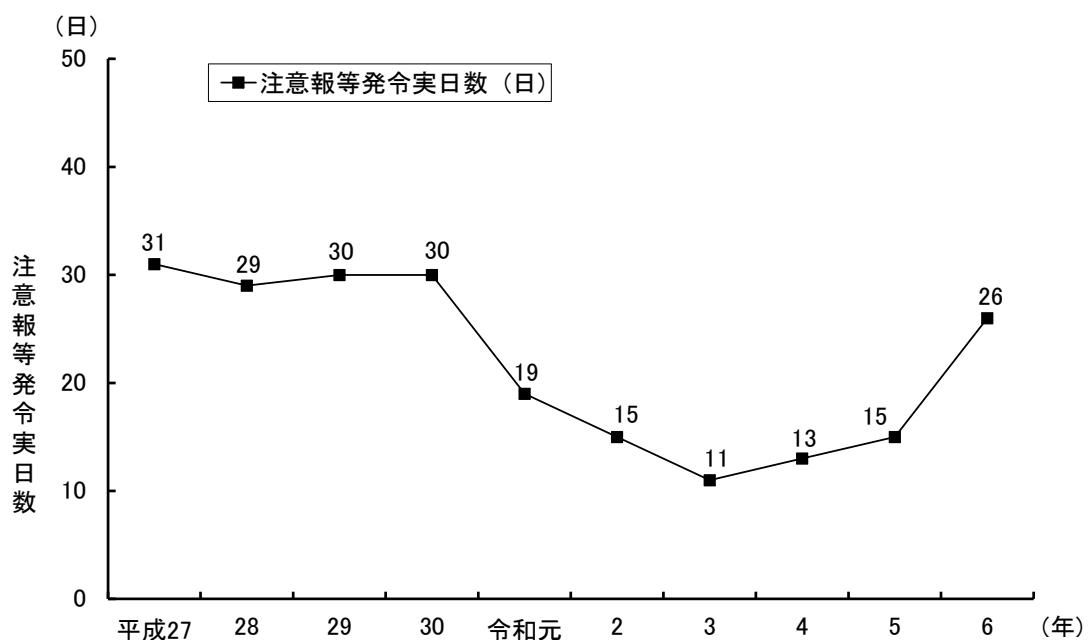


図 1-2 注意報等発令実日数の推移（最近 10 年間）

2. 注意報等の発令状況

(1) 全国の発令状況

令和6年は14都府県で注意報等の発令があり、発令延日数は77日であった（表2-1、図2-1）。令和5年の45日（17都府県）と比べて32日増加した（図2-2）。

光化学オキシダント濃度やそれに基づく注意報等の発令状況は、気象要因による年々変動が大きい。このため、その影響を取り除いて長期的な傾向を把握しやすくなるよう、3年ごとの移動平均値（3年移動平均値）によって注意報等の発令状況の経年変化をみると、発令延日数は近年減少傾向にあったものの、令和4～6年は再び増加した（図2-3）。

都府県別の発令延日数は、千葉県と東京都の15日が最も多かった（表2-1）。

月別の発令延日数は、7月が44日で最も多く、以下多い順に8月が19日、6月が9日、9月が4日であった。4月と10月は発令が無かった（表2-1）。

なお、令和6年の注意報発令中の光化学オキシダント濃度の1時間値の最高値は、8月4日の千葉県市原地域の0.204ppmであった。（巻末資料(1) 注意報等の発令及び発令地域における被害届出一覧（令和6年）を参照。）

(2) 発令状況の推移

令和6年の注意報等の発令延日数は、過去10年間ではやや多かった（表2-2）。

令和6年に発令延日数の多かった7月の天候について、高気圧に覆われて晴れた日が多く、月平均気温は全国的に高かった。光化学オキシダント濃度は気象条件等に大きく影響されるため、注意報等の発令延日数は年により大きく増減し、気温が高く日照時間が多いと発令延日数は多くなる傾向にある。

表 2-1 令和 6 年の注意報の月別発令延日数

(単位:日)

都府県	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	計
茨城県				2				2
群馬県			1	3				4
埼玉県				10	3	1		14
千葉県		1		12	1	1		15
東京都			1	9	3	2		15
神奈川県			1	7	4			12
岐阜県					1			1
静岡県					1			1
愛知県					1			1
大阪府			1		2			3
奈良県			1					1
岡山県			2		3			5
香川県			1		1			2
愛媛県			1					1
月別計		1	9	44	19	4		77

※令和 6 年 警報発令無し

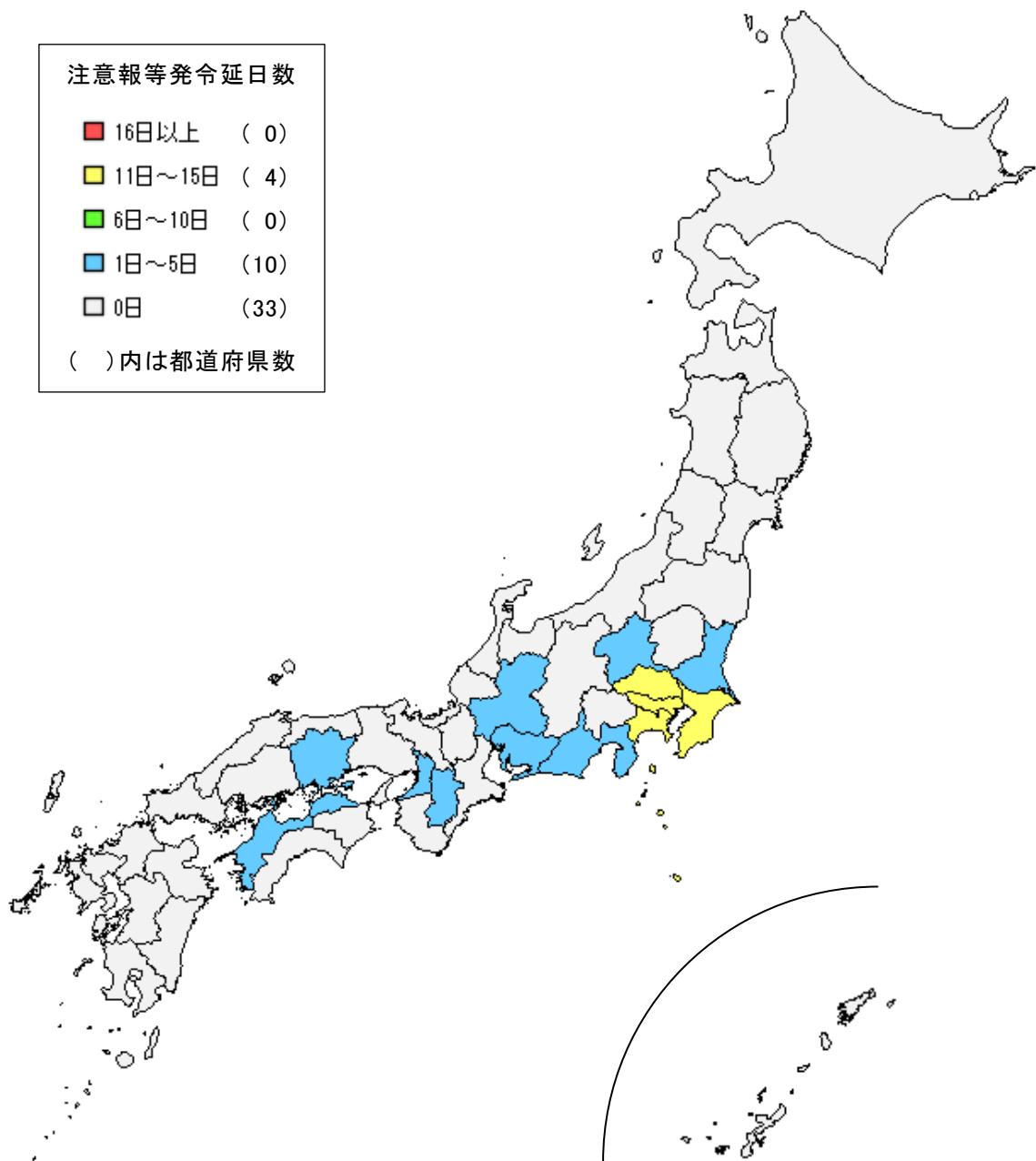


図 2-1 令和 6 年の都道府県別の注意報発令延日数状況図

表 2-2 各都道府県における注意報等発令延日数及び発令都道府県数の推移
(昭和 45 年から昭和 63 年)

年	昭和 45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
都道府県																			
北海道																			
青森																			
岩手																			
宮城				3									1						
秋田																			
山形																			
福島								3	1		1								
茨城			16	21	14	17	9	18	12	3	4			3	2	6	16	7	
栃木					10	10	6	7	11	5	2	2			1	4	15	6	
群馬						1	4	11	1		3							3	
埼玉		23	15	45	29	44	15	26	36	8	15	8	12	33	30	28	16	29	
千葉		19	21	28	26	33	21	7	14	11	13	8	8	20	16	17	8	21	
東京	7	33	33	45	26	41	17	21	22	12	13	14	17	24	35	19	9	15	
神奈川		11	31	30	26	27	17	12	18	19	10	11	11	15	7	12	3	12	
新潟																			
富山									1										
石川											1								
福井										1									
山梨											2		1					3	
長野																		4	
岐阜															1				
静岡				8	15	6	3	1	1	3	2			1	1	2	5	1	
愛知	1	5	8	2	6	3	2			1				2	2	6		2	
三重		4	6	7		3	1						1		1			5	
滋賀			4	4	4	5	1	1	5	6		5	1		2		4	5	
京都		7	17	17	11	6	9	5	1	5	3	3	5	4	5	3	3	5	
大阪	4	18	26	27	23	25	25	16	12	10	12	8	8	9	19	16	21	8	
兵庫	7	19	23	19	11	3	4	2	1	1	1	1	5	7	13	3	5	1	
奈良		1	6	3	9	3	3	3		1			1			1	2		
和歌山		1	1	1														1	
鳥取																			
島根																			
岡山		3	14	16	5	1	5	8	1	1			2	7	8	8	2	3	
広島			9	18	4	1	6	9	1	1			1	3	2	3	6	3	
山口					5	1	2	5	3						2				
徳島					2	2	3	3	1						1	2			
香川					1	4	1		6					2	1		2		
愛媛			2	22	13	1	4	7	1	2	1								
高知																			
福岡																			
佐賀																			
長崎																			
熊本																			
大分																			
宮崎																			
鹿児島																			
沖縄																			
計	7	98	176	328	288	266	150	167	169	84	86	59	73	131	135	171	85	168	
発令都道府県数	1	7	14	21	22	21	21	19	22	16	16	9	13	17	16	16	15	18	
																		16	

(続き)

(平成元年から平成19年)

年 都道府県	平成元	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
北海道																			
青森																			
岩手																			
宮城								1		1									
秋田																			
山形																			
福島											3		1	2	1	1			
茨城	5	21	19	14	7	14	16	10	9	5	11	23	12	13	14	18	13	10	15
栃木	3	7	5	19	2	10	2	6	4	4	9	21	15	11	8	7	14	8	16
群馬	3	12	2	9	8	18	16	18	8	6	4	16	6	15	2	15	10	5	8
埼玉	6	25	14	19	4	19	13	10	16	12	18	40	30	21	19	23	26	16	32
千葉	6	17	20	19	6	14	22	6	13	8	9	18	23	21	11	28	28	11	17
東京	7	23	15	14	5	12	19	6	11	11	5	23	23	19	8	18	22	17	17
神奈川	3	12	12	14	9	15	13	7	4	10	4	10	13	11	6	16	7	14	20
新潟																		1	
富山							1							1		2			1
石川																			
福井		3												1					
山梨	4	23	9	20	7	8	5	4	2	7	6	14	13	12	5	5	9	12	15
長野																			
岐阜													4	3		3	1	4	2
静岡		7	6	2	3	8	2	3	4	6	2	9	6	4	1	5		9	7
愛知			2	1		1			1						1		1	2	5
三重	1	10	1	4		9	2	1	1	2	1	9	4			1	2	2	
滋賀	4	5	3	9	1		1			1	2	3	6	4	2	2	7	6	5
京都	2	6		7		1		1	1	3	1	3	1	5		3	7	7	10
大阪	10	27	8	11	11	15	8	10	3	25	11	23	20	11	14	10	10	17	11
兵庫	2	7	4	1	4	13	3	4	2	4	7	17	5	8	7	6	9	8	4
奈良	2	6			1		3			1		8	2	5	2	5	7	3	
和歌山		1				1	1	1	1	1		2	1	1				1	1
鳥取																			
島根																			
岡山	1	8		1	2	6	6	3	4	4	2	1	2	3	1		1	8	6
広島	3	14	1			9	3	6	4	15	3	8	5	9	4	13	8	9	6
山口										2	1	5		4	1	3	1	2	3
徳島		1				3		2	3	6	3	2	2	1	1	3	1	3	2
香川	1					1												1	
愛媛		3			1	1		3	1	1					1	1		3	
高知																			
福岡		4					1	1										4	
佐賀																			
長崎																	1	3	
熊本																	1	4	
大分																		1	
宮崎																			
鹿児島																			
沖縄																			
計	63	242	121	164	71	175	139	99	95	135	100	259	193	184	108	189	185	177	220
発令都道府県数	17	22	15	16	15	19	19	18	20	22	19	22	20	23	19	22	21	25	28

(続き)

(平成20年から令和6年)

都道府県	年	平成 20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	令和 元	2	3	4	5	6
北海道																		
青森																		
岩手																		
宮城																		
秋田																		
山形		1																
福島		3	1					1										
茨城		5	6	14	2	3	5	9	2		5	3	3	3	1	3	1	2
栃木		5	7	16	11	2	4	5	2	3	6	4	5	4	1	1	3	
群馬		11	6	12	10	4	6	10	9	2	11	3	4	2	1	4	4	4
埼玉		18	14	25	17	7	13	13	16	1	15	10	9	7	2	8	7	14
千葉		12	3	15	11	8	14	12	15	2	15	9	9	5	4	7	6	15
東京		19	7	20	9	4	17	9	14	5	6	9	7	6	6	7	4	15
神奈川		11	4	10	5	5	16	9	10	6	8	8	6	2	6	4	2	12
新潟													1					
富山											1							
石川																		
福井												1						
山梨		4	3	11	2	2	3	6	1	1	1	2	1		3	2	1	
長野		1																
岐阜		4	3			1				1		1	1	1		1	1	
静岡		2	2	3	1	1	2	1		1	1	1	1		2			1
愛知		9	9	1	1	2	1		1			1	3			2	1	
三重			2		1	1						1	4					
滋賀		2	6	4	1		3			1	2		2					1
京都		6	4	11	1	2	3	1	2		1	2	2	2				1
大阪		7	13	12	4	4	7	3	11	7	1	5	5	4	1	1	4	3
兵庫		6	5	2		1	2	2	2	1	1	2	3	2		1	1	
奈良		1	1	2	1			1	2			3		1	1		2	1
和歌山		1						1					1					
鳥取													1					
島根													1					
岡山		6	4	9	3	5	7	1	9	7	8	12	6	4	1	1	4	5
広島		5	6	7	1		1		3	6	1	3	4	1		2	1	
山口		4	1									1	2					
徳島		1											1					
香川									1	1	1		3					2
愛媛		1	3	3									2					1
高知																		
福岡		2	2			1				1	3		2					
佐賀		1	2	1			1											
長崎		2	1	1									3	1				
熊本		2											1					
大分		3											1					
宮崎													3					
鹿児島			1										1					
沖縄																		
計		144	123	182	81	53	106	83	101	46	87	80	99	45	29	41	45	77
発令都道府県数		25	28	22	17	17	18	15	17	16	18	19	33	15	12	12	17	14

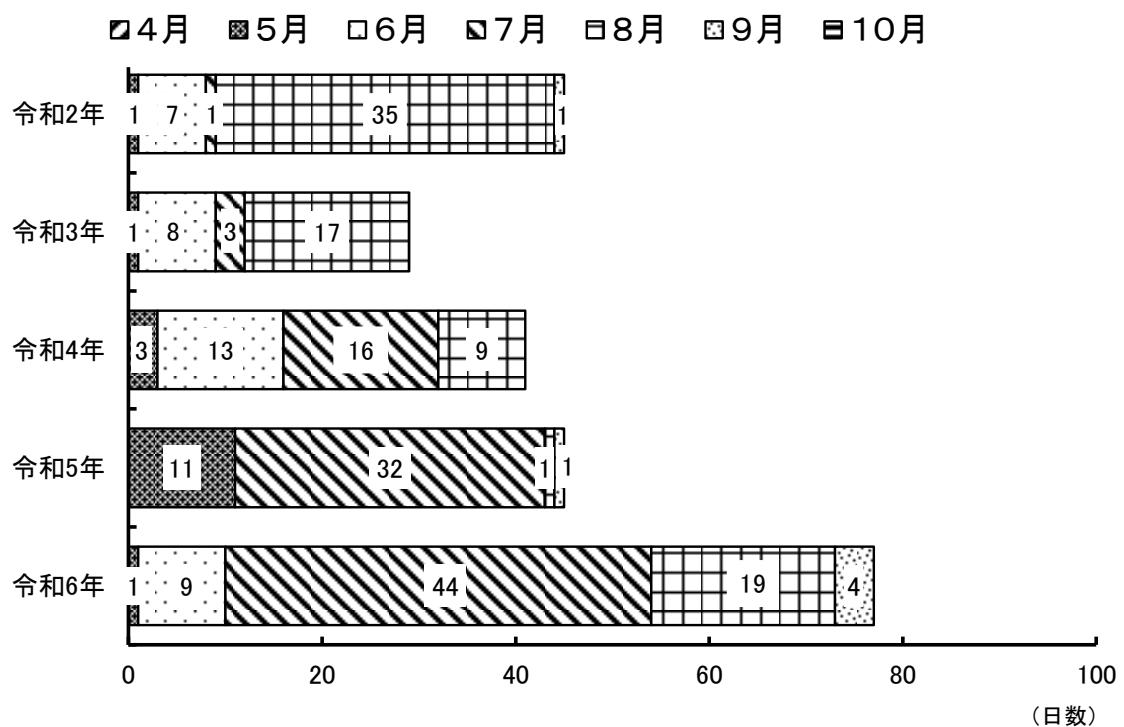


図 2-2 月別の注意報等発令延日数の推移（最近 5 年間）

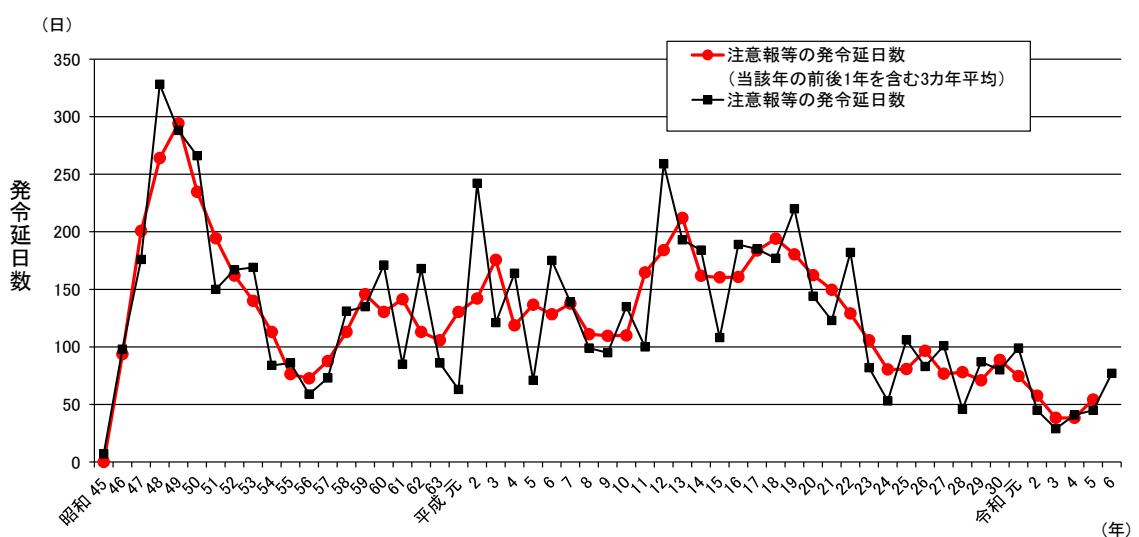


図 2-3 注意報等発令延日数の推移（3 年移動平均値）

(3) ブロック別発令状況

令和 6 年のブロック別の注意報等発令状況を表 2-3 に示す。ブロック別とは、首都圏（北関東、南関東）、東海、近畿、瀬戸内海、九州・山口の各近隣の都府県を 1 つのブロックとしたものである。これらのブロックにはそれぞれ光化学大気汚染の原因物質とされる窒素酸化物や揮発性有機化合物等の発生源があり、光化学大気汚染の被害分布とも関連がある。

首都圏ブロックでの注意報等の発令延日数は 62 日（令和 5 年は 28 日）で、令和 5 年と同様に全国で最も多く、全国の発令延日数の 80.5% を占めた。このうち、北関東ブロックでは 6 日（令和 5 年は 8 日）、南関東ブロックでは 56 日（令和 5 年は 20 日）の発令があった。東海ブロックでは 3 日（令和 5 年は 3 日）、近畿ブロックでは 4 日（令和 5 年は 9 日）、瀬戸内海ブロックでは 8 日（令和 5 年は 5 日）の発令があった。九州・山口ブロック及びその他ブロックでは発令が無かった。

最近 5 年間の月別・ブロック別の注意報等発令状況を表 2-4 に、最近 10 年間のブロック別の注意報等発令延日数の推移を図 2-4 に示す。令和 6 年は令和 5 年に比べて、南関東ブロックで大幅に増加した。

延日数とは別に、同一日に同一ブロックで注意報等が発令された実日数を表 2-5 に示す。全国計は各ブロックの合計ではなく、全国における実日数である。令和 6 年は全国で 26 日注意報が発令されており、首都圏ブロックでは 23 日、東海ブロックでは 2 日、近畿ブロックでは 3 日、瀬戸内海ブロックでは 5 日の発令があった。九州・山口ブロック及びその他ブロックでは発令が無かった。

表 2-3 令和 6 年の月別・ブロック別の注意報等発令延日数

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	令和 6 年		令和 5 年	
								日	全国比	日	全国比
首都圏ブロック		1	3	43	11	4		62	80.5	28	62.2
			1	5				6	7.8	8	17.8
		1	2	38	11	4		56	72.7	20	44.4
東海ブロック				1	2			3	3.9	3	6.7
近畿ブロック			2		2			4	5.2	9	20.0
瀬戸内海ブロック			4		4			8	10.4	5	11.1
九州・山口ブロック											
その他ブロック											
全国計(日)		1	9	44	19	4		77	100.0	45	100.0

(注) 首都圏ブロック

- 北関東ブロック : 茨城県、栃木県、群馬県
 南関東ブロック : 埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、山梨県
 東海ブロック : 岐阜県、静岡県、愛知県、三重県
 近畿ブロック : 滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県
 瀬戸内海ブロック : 岡山県、広島県、香川県、愛媛県
 九州・山口ブロック : 山口県、福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県、宮崎県、鹿児島県
 その他ブロック : 上記ブロック以外

(注) 平成 20 年からブロックを改編

表 2-4 月別・ブロック別の注意報等発令延日数(最近 5 年間)

ブロック	年	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	合計
全国	令和 2		1	7	1	35	1		45
	3		1	8	3	17			29
	4		3	13	16	9			41
	5		11		32	1	1		45
	6		1	9	44	19	4		77
	令和 2	1	4	1	23				29
首都圏ブロック (1都7県)	3	1	6	2	15				24
	4	2	13	12	9				36
	5	5		22		1			28
	6	1	3	43	11	4			62
	令和 2	1	3		5				9
	3				3				3
北関東ブロック (3県)	4		3	5					8
	5	2		6					8
	6	1	5						6
	令和 2	1	1	18					20
	3	1	6	2	12				21
	4	2	10	7	9				28
南関東ブロック (1都4県)	5	3		16		1			20
	6	1	2	38	11	4			56
	令和 2	1							1
	3		1		1				2
	4		2		1				3
	5			1	2				3
東海ブロック (4県)	6								3
	令和 2	1		8					9
	3	1	1						2
	4		2						2
	5	3		6					9
	6	2	2						4
近畿ブロック (2府4県)	令和 2	1		4					5
	3			1					1
	4	1		2					3
	5	1		3	1				5
	6	4		4					8
	令和 2					1			1
瀬戸内海ブロック (4県)	3								
	4								
	5								
	6								
	令和 2								
	3								
九州・山口ブロック (8県)	4								
	5								
	6								
	令和 2								
	3								
	4								
その他ブロック	5								
	6								
	令和 2								
	3								
	4								
	5								
	6								

(注) 首都圏ブロック

北関東ブロック : 茨城県、栃木県、群馬県

南関東ブロック : 埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、山梨県

東海ブロック : 岐阜県、静岡県、愛知県、三重県

近畿ブロック : 滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県

瀬戸内海ブロック : 岡山県、広島県、香川県、愛媛県

九州・山口ブロック : 山口県、福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県、宮崎県、鹿児島県

その他ブロック : 上記ブロック以外

(注) 平成 20 年からブロックを改編

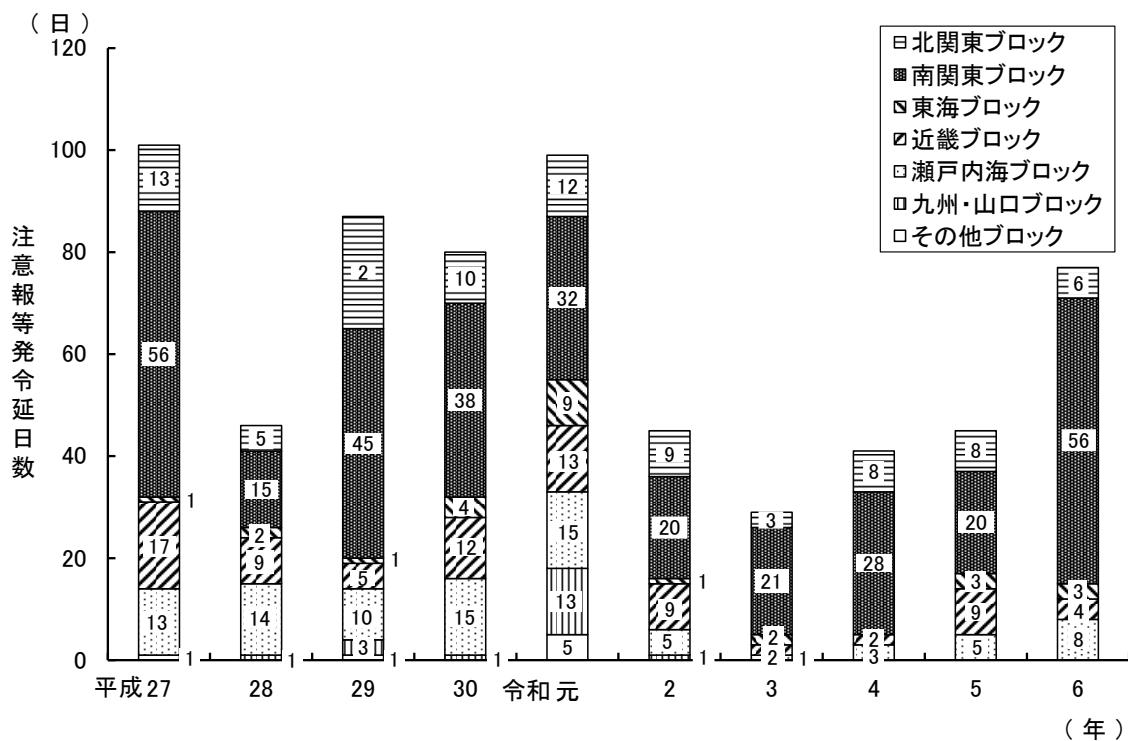


図 2-4 ブロック別の注意報等発令延日数の推移（最近 10 年間）

表 2-5 令和 6 年の月別・ブロック別の注意報等発令実日数

	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	ブロック計 (日)
首都圏ブロック		1	2	14	4	2		23
北関東ブロック			1	4				5
南関東ブロック		1	1	14	4	2		22
東海ブロック				1	1			2
近畿ブロック			1		2			3
瀬戸内海ブロック			2		3			5
九州・山口ブロック								
その他ブロック								
全国計(日)		1	3	14	6	2		26

(注) 実日数は、同日に複数の都府県で注意報等が発令された場合においても、当該日の発令を 1 日として数えたもの

(注) 首都圏ブロックは、1都7県における実日数

(注) 全国計は、全国における実日数

(4) ブロック別光化学オキシダントの最高濃度

令和6年の注意報等発令中における光化学オキシダントの最高濃度は、首都圏ブロックでは0.204ppm（8月4日の千葉県市原地域）、近畿ブロックでは0.132ppm（6月19日の大阪府堺市及び奈良県大和平野中部）、瀬戸内海ブロックでは0.146ppm（8月4日の岡山県浅口市）であった（巻末資料(1)注意報等の発令及び発令地域における被害届出一覧（令和6年）を参照）。

(5) 広域的発令状況

光化学大気汚染は、窒素酸化物や揮発性有機化合物等の原因物質が移流・拡散する過程で光化学反応を起こして生ずるものである。そのため、風向・風速・日射等の気象条件に大きく影響され、汚染の範囲が原因物質の発生源から数十km先の遠い地域まで広域に及ぶ場合がある。

ブロック内で同一日に2都府県以上で注意報等の発令があった場合を「広域的発令」とし、その状況をブロック別に整理し、図2-5に示す。また、注意報等の発令日数が比較的多く、移流現象も顕著と考えられる首都圏ブロックと近畿ブロックについては、最近5年間の広域的発令がなされた日数の経年変化を整理し、図2-6及び図2-7に示す。

令和6年の広域的発令は、首都圏ブロックでは17日（令和5年は6日）、近畿ブロックでは1日（令和5年は3日）であった。

(6) 連続的発令状況

同一ブロック内で2日以上連続して注意報等の発令があった場合を「連続的発令」とし、その状況を表2-6に示す。

首都圏ブロックにおける連続的発令の延日数は52日で、全発令の延日数（62日）の84%を占めた。

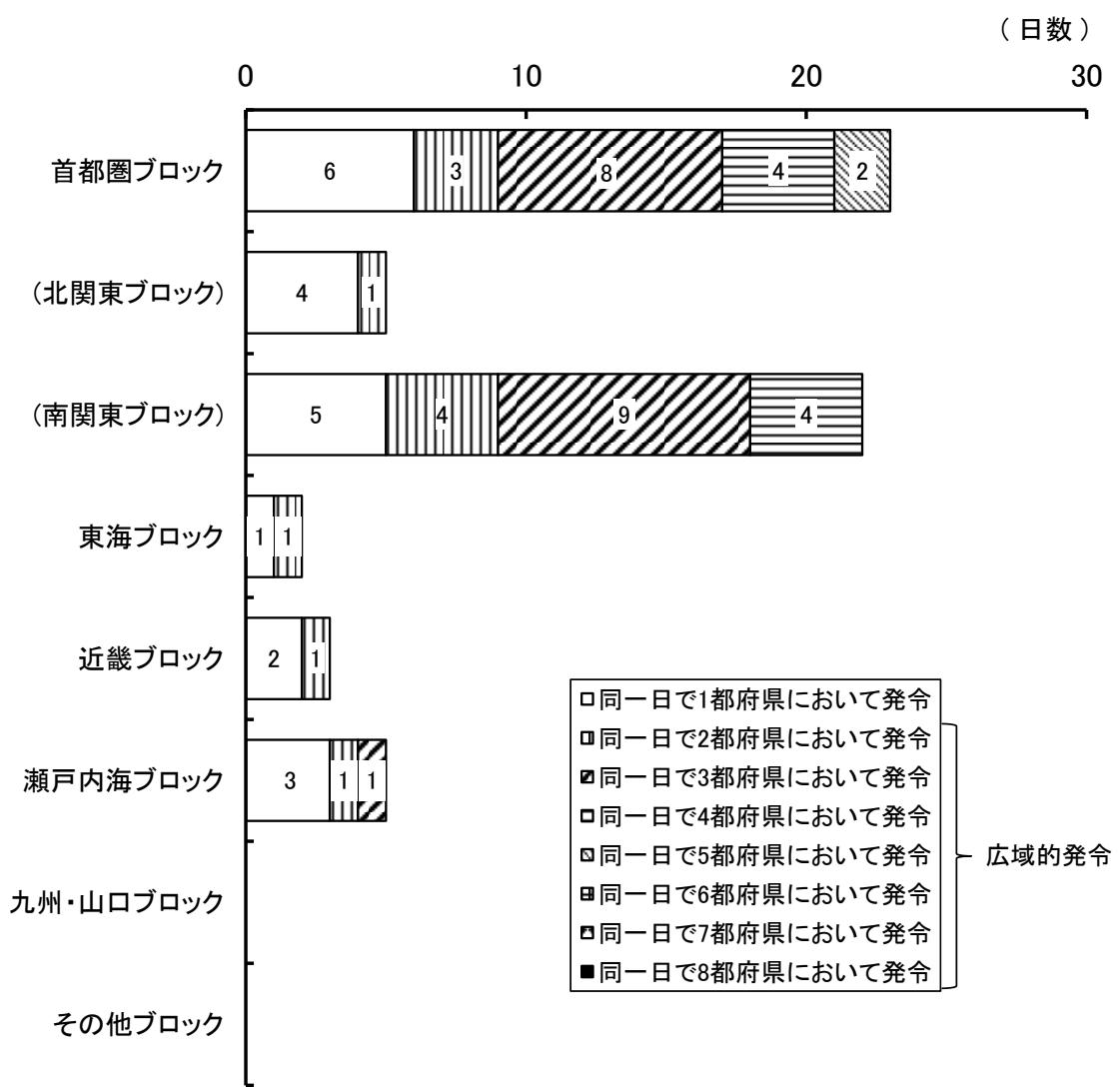


図 2-5 令和 6 年のブロック別の広域的発令状況

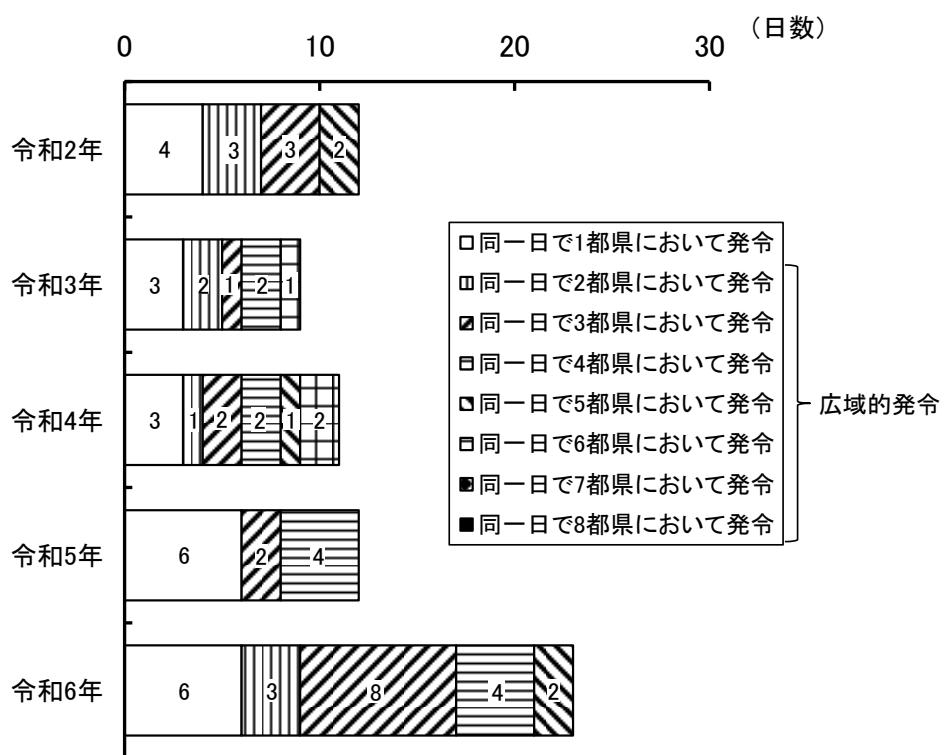


図 2-6 首都圏ブロックにおける広域的発令状況の推移（最近 5 年間）

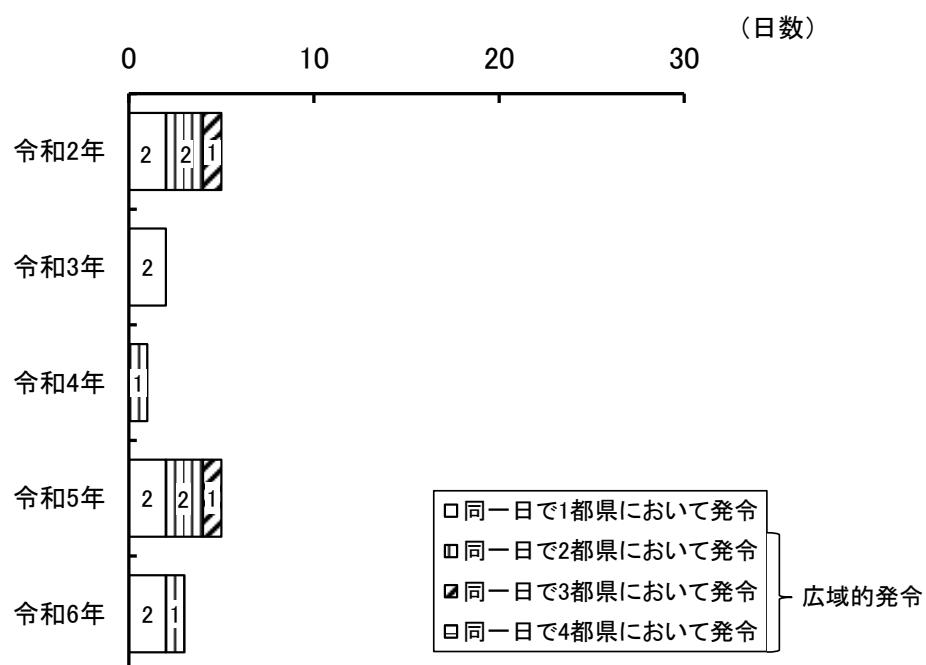


図 2-7 近畿ブロックにおける広域的発令状況の推移（最近 5 年間）

表 2-6 令和 6 年のブロック別の連続的発令状況

ブロック	連続日数	連続期間	期間中 最高濃度 ppm	注意報等 発令延日数 日 (%)	被害届出 人数 人
首都圏ブロック	6 日	7/3～7/8	0.183	23	
	2 日	7/22～7/23	0.163	6	
	3 日	7/25～7/27	0.160	8	
	4 日	8/3～8/6	0.204	11	
	2 日	9/6～9/7	0.140	4	
	連続的発令時の合計			52 (84)	
	ブロック内総数			62	7
東海ブロック					
	連続的発令時の合計				
	ブロック内総数			3	
近畿ブロック	2 日	8/2～8/3	0.129	2	
	連続的発令時の合計			2 (50)	
	ブロック内総数			4	
瀬戸内海ブロック	2 日	8/4～8/5	0.146	3	
	連続的発令時の合計			3 (38)	
	ブロック内総数			8	
九州・山口ブロック					
	連続的発令時の合計				
	ブロック内総数				
その他ブロック					
	連続的発令時の合計				
	ブロック内総数				
	連続的発令時の総計			57 (74)	
	全国の総数			77	7

(注) ()内の数字は、全国またはブロック内総数(各々のブロックにおける本年の注意報等発令延日数)に占める割合(%)を表す。

(7) 地域単位での発令状況

注意報等の発令は、巻末資料(1)の注意報等の発令及び発令地域における被害届出一覧(令和6年)の「発令地域」に示すように、各都道府県によって区分された地域ごとに行われる。この地域を単位として集計すると、令和6年の注意報等発令延日数(地域単位)は178日であった。

また、光化学オキシダントの最高濃度と注意報等発令延日数(地域単位)の関係を表2-7に示す。注意報等が発令された地域の光化学オキシダント最高濃度は0.120～0.139ppmの範囲が最も多く、全体の70%を占めた。

表2-7 光化学オキシダント最高濃度と注意報等発令延日数(地域単位)の関係

光化学オキシダント最高濃度(ppm)	注意報発令延日数(地域単位)
0.120 未満	1
0.120～0.139	124
0.140～0.159	46
0.160～0.179	7
0.180～0.200	
0.201以上	
計	178

(8) 発令・解除時間帯別出現状況(地域単位)

光化学オキシダントが高濃度になる時間帯を調べるため、令和6年の各ブロックの発令及び解除の時刻について、時間帯別の出現回数を表2-8、表2-9及び図2-8～図2-14に示す。

全国の発令の時間帯は14時台の55回が最も多く、次いで13時台の42回であった。また、解除の時間帯は17時台の48回が最も多く、次いで16時台の42回であった。

首都圏ブロックの発令の時間帯は14時台、また、解除の時間帯は17時台が最も多かった。

表 2-8 令和 6 年の時間帯別の注意報等の発令回数(地域単位)

時間帯 ブロック	8 時	9 時	10 時	11 時	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時
首都圏				4	14	40	44	25	10	13	5				
北関東							1	3		2	2				
南関東				4	14	40	43	22	10	11	3				
東海						2	2	1							
近畿							3	2	2						
瀬戸内海					1		6	1	2		1				
九州・山口															
その他															
全国計				4	15	42	55	29	14	13	6				

表 2-9 令和 6 年の時間帯別の注意報等の解除回数(地域単位)

時間帯 ブロック	8 時	9 時	10 時	11 時	12 時	13 時	14 時	15 時	16 時	17 時	18 時	19 時	20 時	21 時	22 時
首都圏						2	1	30	38	39	35	9	1		
北関東									1	3	2	1	1		
南関東						2	1	30	37	36	33	8			
東海								2	3						
近畿										2	5				
瀬戸内海								1	1	7	1	1			
九州・山口															
その他															
全国計						2	1	33	42	48	41	10	1		

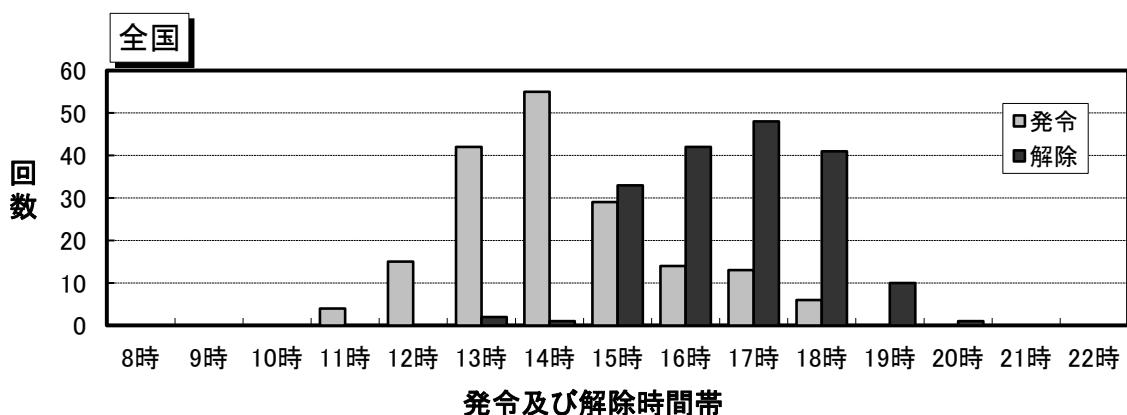


図 2-8 全国における時間帯別の注意報等の発令・解除回数

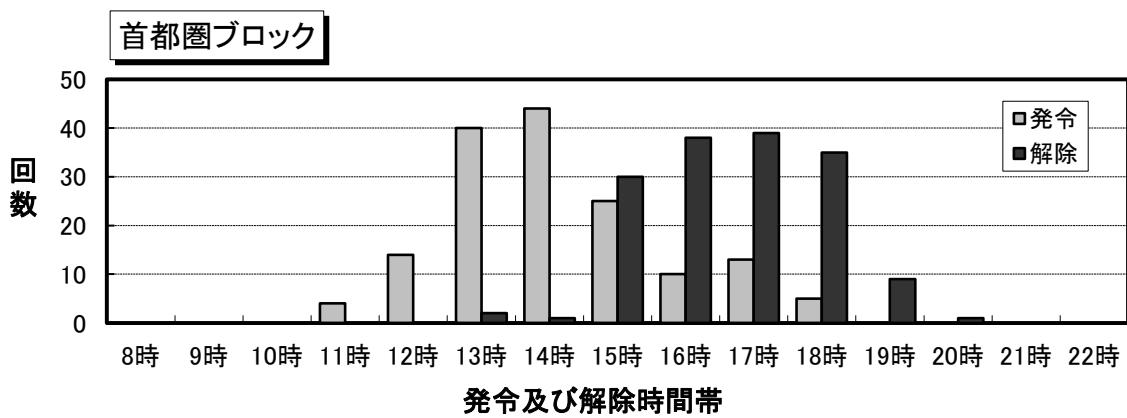


図 2-9 首都圏ブロックにおける時間帯別の注意報等の発令・解除回数

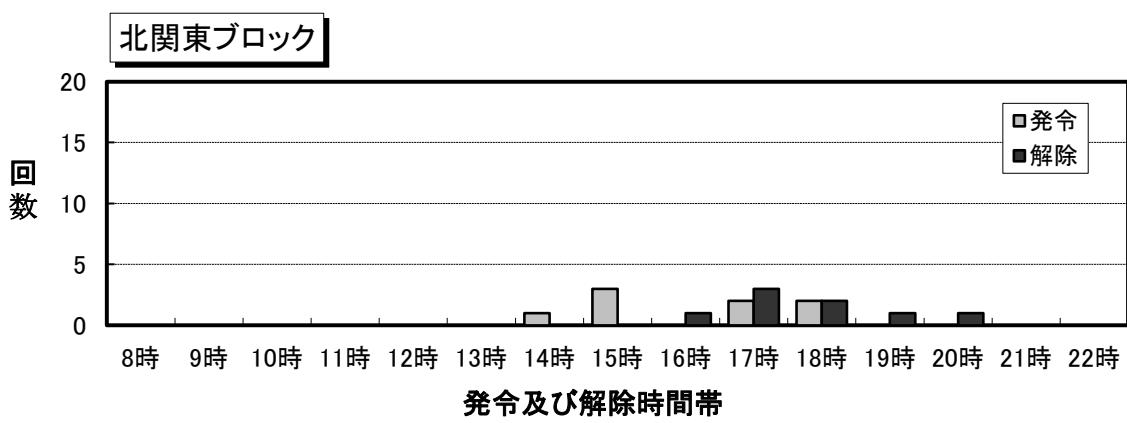


図 2-10 北関東ブロックにおける時間帯別の注意報等の発令・解除回数

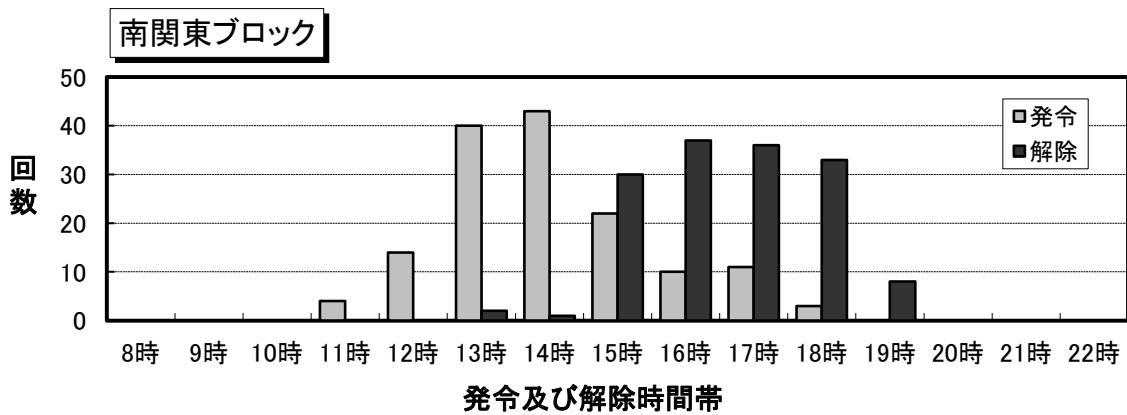


図 2-11 南関東ブロックにおける時間帯別の注意報等の発令・解除回数

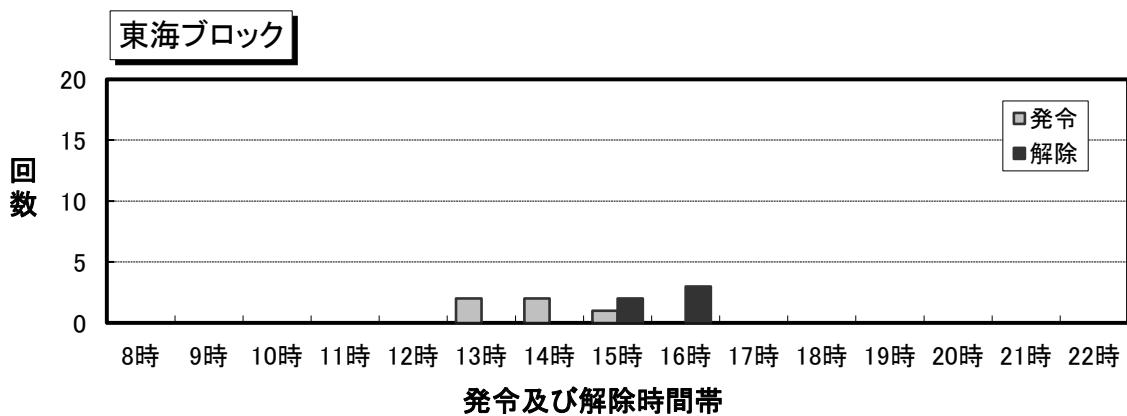


図 2-12 東海ブロックにおける時間帯別の注意報等の発令・解除回数

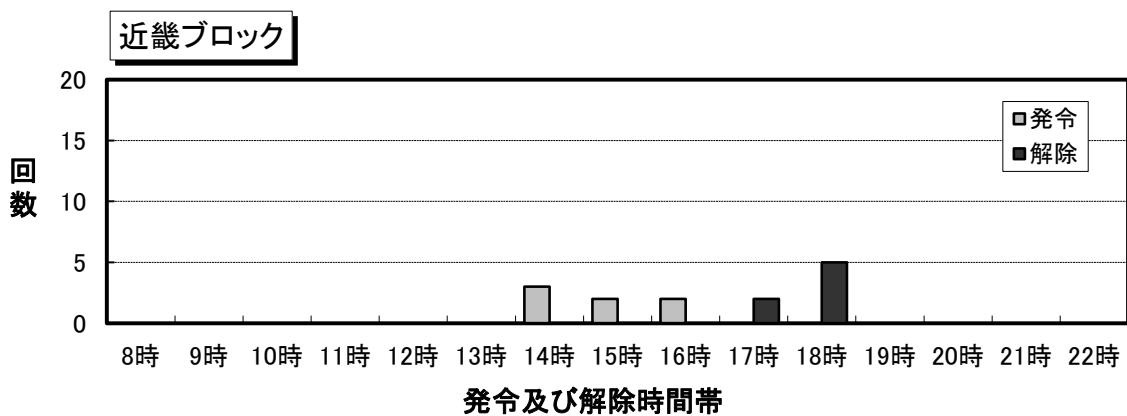


図 2-13 近畿ブロックにおける時間帯別の注意報等の発令・解除回数

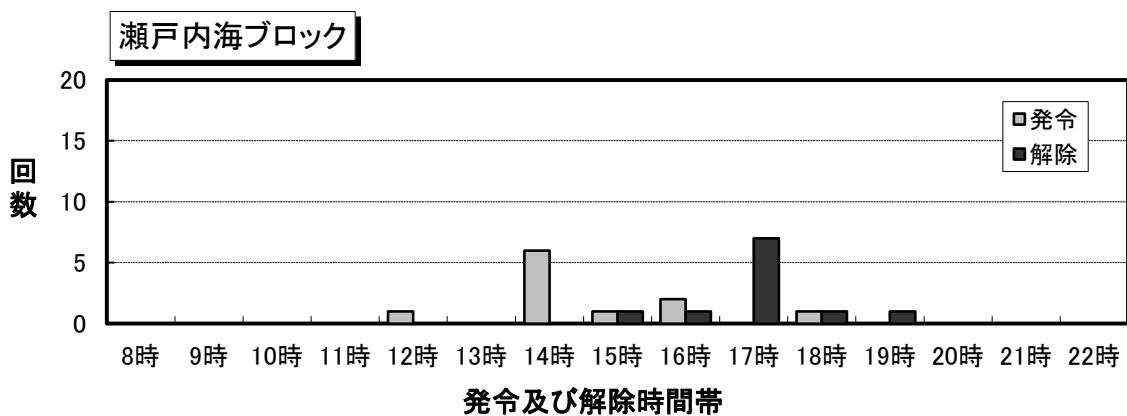


図 2-14 瀬戸内海ブロックにおける時間帯別の注意報等の発令・解除回数

(9) 曜日別発令割合

令和6年の注意報等発令延日数（地域単位）の178日について、曜日別の発令割合を算出し、表2-10に示す。

表 2-10 曜日別の注意報等の発令割合(地域単位)

曜日	回数	割合(%)
月	24	13.5
火	13	7.3
水	19	10.7
木	31	17.4
金	34	19.1
土	31	17.4
日	26	14.6
合計	178	100.0

発令割合は金曜日が最も多く（19.1%）、次いで木曜日及び土曜日（17.4%）の順となった。

3. 被害届出人数の状況

(1) 被害届出人数

令和6年は光化学大気汚染によると思われる被害者届出人数は7人（1県）であった（表3-1）。

表 3-1 令和 6 年の日別被害届出人数

（単位：人）

県	7月4日	7月5日	7月6日	7月22日	8月5日	計
神奈川県	2	1	1	1	2	7
日別 計	2	1	1	1	2	7

(2) 被害届出者の構成比率

これまでの光化学大気汚染によると思われる被害届出者の構成比率を表3-2に示す。令和6年は一般5人（71%）、小学生2人（29%）であった。

表 3-2 被害届出者の構成比率 (昭和 49 年～令和 6 年)

(%)

年	昭和 49 年	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	平成元年	2	3	4	5	6	7	8	9	10
幼児	+0	+0	+0	2	2	+0	+0	+0		+0	+0	+0			2		2	+0			+0		+0	+0	
小学生	25	28	23	27	29	23	6	9	1	18	76	23	25	4	50	61	5	62	88	95	52	45	2	17	61
中学生	55	57	65	59	66	69	89	81	93	77	20	58	60	88	44	25	78	33	9		45		86	79	37
高校生	13	9	4	3	1	7	1	4	1	2	3	16		6	1		3	+0	1	3		52	3	1	+0
外勤者(郵便等)	2	1	3	6	1	+0	2	4	2	1	+0	2	2				2		1		1	2		+0	
一般・その他	5	5	5	3	1	+0	1	1	4	2	1	1	13	2	4	14	12	2	2	1	2	2	8	2	1

年	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	令和元年	2	3	4	5	6
幼児		1		+0	+0	1	+0		1	+0				1	5					+0						
小学生	38	30	22	47	81	58	57	54	43	14	35	53	3		41		50	48	5	77	9	50		50	29	
中学生	60	43	76	49	18	30	32	36	36	81	51	33	97	81	6	97		30	60		9		50		50	
高校生	1	21	1	2		9	10	9	11	3	10	7		8	22		50	2			72					
外勤者(郵便等)		+0	1	+0				+0																		
一般・その他	+0	5	1	1		3	1	1	9	3	4	7		10	26	3		20	35	23	10	50	50			71

(注) 表中の数値は、小数点以下第 1 位を四捨五入して求めたものである。

+0 は四捨五入した値が 0 であることを示す。

四捨五入の関係から、各年の合計が 100% とならないものもある。

4. 今後の対策

光化学オキシダントの主な原因物質は窒素酸化物 (NOx) と揮発性有機化合物 (VOC) であり、これらの削減対策を進めることが必要である。環境省ではNOx対策として、大気汚染防止法、自動車NOx・PM法等に基づく発生源からの排出抑制を進めるとともに、VOC対策として、平成18年から大気汚染防止法に基づく排出規制を実施しており、大気環境の一層の改善を図っているところである。

光化学オキシダント対策は、微小粒子状物質 (PM2.5) 対策と共に多くの課題が多いことから、中央環境審議会大気・騒音振動部会微小粒子状物質等専門委員会における中間とりまとめ（平成27年3月）を踏まえ、PM2.5の国内における排出抑制策と合わせて対策を進めていく。

また、環境省光化学オキシダント調査検討会が平成29年3月に取りまとめた報告書において、原因物質である窒素酸化物と揮発性有機化合物の排出量比を十分に考慮して両者を削減する必要性が示唆されたことなどの調査結果を踏まえ、引き続き原因物質の排出抑制対策を進めていく。

更に、令和4年1月に策定された環境省光化学オキシダント対策ワーキングプラン（水・大気環境局）に基づき、環境基準の設定・再評価に向けた検討、気候変動に着目した科学的検討とともに、光化学オキシダント濃度低減に向けた新たな対策の検討を進めていく。

[参考1]気象の状況(令和6年4月～10月)

【月別】

[4月]

平均気温は、北日本、東日本、西日本、沖縄・奄美ではかなり高かった。

降水量は、沖縄・奄美ではかなり多かった。東日本太平洋側、西日本日本海側、西日本太平洋側では多かった。北日本日本海側では少なかった。北日本太平洋側、東日本日本海側では平年並だった。

日照時間は、北日本日本海側ではかなり多かった。北日本太平洋側、東日本日本海側では多かった。西日本日本海側、西日本太平洋側ではかなり少なかった。東日本太平洋側では少なかった。沖縄・奄美では平年並だった。

(概況)

日本付近は暖かい空気に覆われやすく、低気圧や前線に向かって暖かい空気が流れ込む日もあったため、月平均気温は全国的にかなり高かった。また、下旬には多くの地点で、4月として日最高気温の高い方からの歴代1位の記録を更新した。全国的に天気は数日の周期で変化し、東日本太平洋側と西日本、沖縄・奄美では低気圧や前線の影響を受けやすく、曇りや雨の日が多くなった。このため、月降水量は沖縄・奄美でかなり多く、東・西日本太平洋側と西日本日本海側で多かったほか、月間日照時間は西日本日本海側と西日本太平洋側でかなり少なく、東日本太平洋側で少なかった。一方、北日本と東日本日本海側では、低気圧の影響を受けにくく、高気圧に覆われやすかったため、月降水量は北日本日本海側で少なかったほか、月間日照時間は北日本日本海側でかなり多く、北日本太平洋側と東日本日本海側で多かった。

[5月]

平均気温は、北日本、東日本、沖縄・奄美では高かった。西日本では平年並だった。

降水量は、東日本太平洋側、西日本太平洋側ではかなり多かった。北日本日本海側、東日本日本海側、沖縄・奄美では多かった。北日本太平洋側、西日本日本海側では平年並だった。

日照時間は、北日本太平洋側、西日本日本海側では多かった。北日本日本海側、東日本日本海側、東日本太平洋側、西日本太平洋側、沖縄・奄美では平年並だった。

(概況)

北・東・西日本では、天気は数日の周期で変わったが、下旬後半には低気圧や前線の影響で東・西日本を中心に大雨となった所があった。このため、月降水量は、東・西日本太平洋側でかなり多く、北・東日本日本海側では多かった。一方、北日本太平洋側と西日本日本海側では、上・中旬を中心に高気圧に覆われることが多かったため、月間日照時間が多かった。月平均気温は、中旬を中心に寒気の影響が弱く暖かい空気が流れ込みやすかった北・東日本と、上・下旬に暖かい空気が流れ込みやすかった沖縄・奄美で高かった。

[6月]

平均気温は、北日本、東日本ではかなり高かった。西日本、沖縄・奄美では高かった。

降水量は、東日本太平洋側、沖縄・奄美ではかなり多かった。西日本太平洋側では多かった。北日本太平洋側ではかなり少なかった。北日本日本海側、東日本日本海側、西日本日本海側では平年並だった。

日照時間は、北日本太平洋側、東日本日本海側、東日本太平洋側ではかなり多かった。北日本日本海側、西日本日本海側では多かった。西日本太平洋側、沖縄・奄美では平年並だった。

(概況)

中旬までは梅雨前線が南西諸島付近や日本の南で停滞することが多く、下旬になって梅雨前線が北上し本州付近に停滞することが多くなった。このため、北・東・西日本の各地方で梅雨入り（速報値）が平年より遅く、2週間以上遅くなった所もあった。中旬に梅雨前線の影響を受けやすかった沖縄・奄美では月降水量がかなり多かった。梅雨入りが遅れ、中旬はこの時期としては高気圧が本州付近を覆うことが多かったため、月間日照時間は北・東日本太平洋側と東日本日本海側でかなり多く、北・西日本日本海側で多かった。また、月降水量は北日本太平洋側でかなり少なかった。下旬は梅雨前線が本州付近に停滞することが多く、月降水量は梅雨前線の影響を受けやすかった東日本太平洋側でかなり多く、西日本太平洋側で多かった。上旬は西日本や沖縄・奄美を中心に冷涼な空気に覆われる時期があったものの、中旬以降は全国的に暖かい空気に覆われやすかったため、月平均気温は北・東日本でかなり高く、西日本と沖縄・奄美で高かった。

[7月]

平均気温は、北日本、東日本、西日本、沖縄・奄美ではかなり高かった。

降水量は、北日本日本海側ではかなり多かった。東日本日本海側、沖縄・奄美では多かった。東日本太平洋側では少なかった。北日本太平洋側、西日本日本海側、西日本太平洋側では平年並だった。

日照時間は、沖縄・奄美ではかなり多かった。北日本太平洋側、東日本太平洋側、西日本太平洋側では多かった。北日本日本海側、東日本日本海側、西日本日本海側では平年並だった。

(概況)

北日本では南からの暖かい空気が流れ込みやすく、東・西日本と沖縄・奄美では強い太平洋高気圧の影響で暖かい空気に覆われるとともに強い日射の影響で、各地で記録的な高温となった日もあったことから、月平均気温は全国的にかなり高かった。北日本では、日本海側を中心に上旬後半と下旬に東北地方に停滞することが多かった梅雨前線のほか、低気圧や湿った空気の影響を受けやすく、記録的な大雨となった所もあったため、月降水量は北日本日本海側でかなり多かった。北日本太平洋側では、上旬前半と中旬に移動性高気圧に覆われる日があったため、月間日照時間は多かった。東日本日本海側では、月を通して梅雨前線や湿った空気の影響を受けやすかったため、月降水量は多かった。東日本太平洋側と西日本では、中旬に梅雨前線や湿った空気の影響を受けやすい時期があったが、上旬と下旬は太平洋高気圧に覆われることが多かったため、月降水量は東日本太平洋側で少なく、月間日照時間は東・西日本太平洋側で多かった。沖縄・奄美では、中旬まで太平洋高気圧に覆われることが多かったため月間日照時間はかなり多かったが、下旬に台風第3号の影響で大雨や大荒れとなった所があったため月降水量は多かった。

[8月]

平均気温は、北日本、東日本、西日本、沖縄・奄美ではかなり高かった。

降水量は、東日本太平洋側ではかなり多かった。北日本太平洋側、西日本太平洋側では多かった。東日本日本海側、沖縄・奄美では少なかった。北日本日本海側、西日

本日本海側では平年並だった。

日照時間は、西日本日本海側ではかなり多かった。西日本太平洋側では多かった。北日本日本海側、北日本太平洋側では少なかった。東日本日本海側、東日本太平洋側、沖縄・奄美では平年並だった。

(概況)

北日本では低気圧や前線に向かって暖かい空気が流れ込みやすく、東・西日本と沖縄・奄美では西日本を中心に太平洋高気圧の影響で暖かい空気に覆わるとともに晴れて日射が強い日があった。このため、各地で記録的な高温となった日があり、月平均気温は全国的にかなり高かった。また、低気圧や前線の影響を受けやすかったことに加え、中旬の台風第5号や湿った空気の影響もあって曇りや雨の日が多く、北日本日本海側と北日本太平洋側では月間日照時間が少なかった。また、月降水量は北日本太平洋側で多かった。東・西日本では、西日本を中心に太平洋高気圧に覆われて晴れた日が多く、月間日照時間は西日本日本海側でかなり多く、西日本太平洋側で多かった。また、月降水量は東日本日本海側で少なかった。一方、中旬の台風第7号の影響で大雨や荒れた天気となった所があったほか、日本の南海上で発生した熱帯低気圧の影響で暖かく湿った空気が流れ込みやすい時期もあった。下旬の後半は台風第10号が西日本から東海道沖に進んだ影響で、大荒れとなった所があったほか、各地で線状降水帯が発生して記録的な大雨となった。このため、月降水量は東日本太平洋側でかなり多く、西日本太平洋側で多かった。沖縄・奄美では、中旬に台風第9号、下旬に台風第10号や熱帯低気圧の影響を受けたものの、上旬を中心に太平洋高気圧に覆われて晴れた日が多く、月降水量は少なかった。

[9月]

平均気温は、北日本、東日本、西日本、沖縄・奄美ではかなり高かった。

降水量は、東日本日本海側では多かった。北日本太平洋側、西日本日本海側、西日本太平洋側ではかなり少なかった。北日本日本海側、東日本太平洋側では少なかった。沖縄・奄美では平年並だった。

日照時間は、北日本日本海側、西日本日本海側、西日本太平洋側ではかなり多かった。北日本太平洋側、東日本日本海側、東日本太平洋側では多かった。沖縄・奄美では少なかった。

(概況)

月平均気温は全国的にかなり高く、北・東・西日本では高気圧に覆われやすかったため、月降水量は北・西日本太平洋側と西日本日本海側でかなり少なく、北日本日本海側と東日本太平洋側で少なかった。また、月間日照時間は北・西日本日本海側と西日本太平洋側でかなり多く、北・東日本太平洋側と東日本日本海側で多かった。ただし中旬の終わりから下旬のはじめにかけては秋雨前線の活動が活発化し、石川県で線状降水帯が発生するなど記録的な大雨となった所もあり、東日本日本海側の月降水量は多かった。沖縄・奄美では中・下旬を中心に台風や熱帯低気圧の影響を受けやすく、月間日照時間は少なかった。

[10月]

平均気温は、北日本、東日本、西日本、沖縄・奄美ではかなり高かった。

降水量は、沖縄・奄美ではかなり多かった。東日本日本海側、西日本日本海側、西日本太平洋側では多かった。北日本日本海側、北日本太平洋側、東日本太平洋側では平年並だった。

日照時間は、北日本日本海側ではかなり多かった。西日本日本海側ではかなり少なかった。東日本太平洋側、西日本太平洋側、沖縄・奄美では少なかった。北日本太平洋側、東日本日本海側では平年並だった。

(概況)

偏西風が平年より北に偏って流れたため、日本付近は暖かい空気に覆われた。また、日本の東で高気圧が強かったため、日本付近には南から暖かい空気が流れ込みやすかった。これらのことから、気温は全国的にかなり高く、気温が全国的にかなり高い状態は、7月から持続している。

移動性高気圧や前線を伴った低気圧が日本付近を交互に通過した。このため、北・東・西日本では天気は数日の周期で変わったが、東・西日本では上旬と下旬を中心に低気圧や秋雨前線の影響を受けやすかった。一方、北日本日本海側では中旬と下旬を中心に移動性高気圧に覆われやすかった。沖縄・奄美も天気は数日の周期で変わったが、上旬と下旬を中心に台風や湿った空気の影響を受けやすかった。これらのことから、月降水量は沖縄・奄美でかなり多く、東・西日本日本海側と西日本太平洋側で多かった。月間日照時間は北日本日本海側でかなり多かった一方、西日本日本海側でかなり少なく、東・西日本太平洋側と沖縄・奄美で少なかった。

【ブロック別】

【首都圏ブロック】

東京

月平均気温は、4月、7月、8月、9月、10月は平年値を2°C以上上回った。

日最高気温も、4月、7月、8月、9月、10月は平年値を2°C以上上回った。

月平均全天日射量は、6月、7月、9月は平年値を2MJ/m²以上上回った。

【東海ブロック】

名古屋

月平均気温は、4月、7月、8月、9月、10月は平年値を2°C以上上回った。

日最高気温も、4月、7月、8月、9月、10月は平年値を2°C以上上回った。

月平均全天日射量は、6月、7月は平年値を2MJ/m²以上上回った。

【近畿ブロック】

大阪

月平均気温は、4月、9月、10月は平年値を2°C以上上回った。

日最高気温も、4月、9月、10月は平年値を2°C以上上回った。

月日照時間は、9月は平年値を50時間以上上回った。

月平均全天日射量は、6月、7月、9月は平年値を2MJ/m²以上上回った。

【瀬戸内海ブロック】

広島

月平均気温は、4月、8月、9月、10月は平年値を2°C以上上回った。

日最高気温は、4月、8月、9月は平年値を2°C以上上回った。

月日照時間は、4月は平年値を50時間下回った一方、8月、9月は平年値を50時間以上上回った。

月平均全天日射量は、8月、9月は平年値を2MJ/m²以上上回った。

高松

月平均気温は、4月、7月、8月、9月、10月は平年値を2°C以上上回った。

日最高気温も、4月、7月、8月、9月、10月は平年値を2°C以上上回った。

月日照時間は、9月は平年値を50時間以上上回った。

月平均全天日射量は、8月、9月は平年値を2MJ/m²以上上回った。

【九州・山口ブロック】

福岡

月平均気温は、4月、7月、8月、9月、10月は平年値を2°C以上上回った。

日最高気温は、7月、8月、9月、10月は平年値を2°C以上上回った。

月日照時間は、8月、9月は平年値を50時間以上上回った一方、10月は平年値を50時間以上下回った。

月平均全天日射量は、4月は平年値を2MJ/m²以上下回った一方、8月、9月は平年値を2MJ/m²以上上回った。

表4-1 月平均気温の平年値との差（令和6年4月～10月）

(単位: °C)

月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
首都圏ブロック (東京管区気象台)	2.8 (17.1-14.3)	1.2 (20-18.8)	1.2 (23.1-21.9)	3.0 (28.7-25.7)	2.1 (29-26.9)	3.3 (26.6-23.3)	2.6 (20.6-18)
東海ブロック (名古屋地方気象台)	2.9 (17.5-14.6)	0.3 (19.7-19.4)	0.8 (23.8-23)	2.5 (29.4-26.9)	2.0 (30.2-28.2)	3.7 (28.2-24.5)	3.0 (21.6-18.6)
近畿ブロック (大阪管区気象台)	2.6 (17.8-15.2)	-0.7 (19.4-20.1)	0.3 (23.9-23.6)	1.9 (29.6-27.7)	1.4 (30.4-29)	3.4 (28.6-25.2)	2.6 (22.1-19.5)
瀬戸内海ブロック (広島地方気象台) (高松地方気象台)	2.7 (17.5-14.8)	0.0 (19.6-19.6)	0.3 (23.5-23.2)	1.7 (28.9-27.2)	2.2 (30.7-28.5)	4.1 (28.8-24.7)	2.5 (21.3-18.8)
	2.6 (17.3-14.7)	-0.5 (19.3-19.8)	0.4 (23.7-23.3)	2.0 (29.5-27.5)	2.0 (30.6-28.6)	3.8 (28.5-24.7)	2.6 (21.6-19)
九州・山口ブロック (福岡管区気象台)	2.2 (17.6-15.4)	0.3 (20.2-19.9)	0.6 (23.9-23.3)	2.5 (29.9-27.4)	2.1 (30.5-28.4)	4.1 (28.8-24.7)	2.4 (22-19.6)

(注)下段の()内の各々の数値は(令和6年値-平年値)を示す。

平年値とは、1991年から2020年の30年間の平均値である。

表4-2 日最高気温の平年値との差（令和6年4月～10月）

(単位: °C)

月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
首都圏ブロック (東京管区気象台)	2.4 (21.8-19.4)	1.2 (24.8-23.6)	1.6 (27.7-26.1)	3.6 (33.5-29.9)	2.3 (33.6-31.3)	3.4 (30.9-27.5)	2.5 (24.5-22)
東海ブロック (名古屋地方気象台)	2.5 (22.6-20.1)	0.3 (24.9-24.6)	1.2 (28.8-27.6)	2.9 (34.3-31.4)	2.6 (35.8-33.2)	4.1 (33.2-29.1)	2.9 (26.2-23.3)
近畿ブロック (大阪管区気象台)	2.7 (22.6-19.9)	-0.5 (24.4-24.9)	0.7 (28.7-28)	1.7 (33.5-31.8)	1.7 (35.4-33.7)	3.5 (33-29.5)	2.7 (26.4-23.7)
瀬戸内海ブロック (広島地方気象台) (高松地方気象台)	2.0 (21.8-19.8)	-0.3 (24.1-24.4)	0.3 (27.5-27.2)	1.5 (32.4-30.9)	2.7 (35.5-32.8)	4.4 (33.5-29.1)	1.7 (25.4-23.7)
	2.3 (22.1-19.8)	-0.6 (24.2-24.8)	0.6 (28.1-27.5)	2.0 (33.7-31.7)	2.6 (35.6-33)	4.3 (33.1-28.8)	2.3 (25.5-23.2)
九州・山口ブロック (福岡管区気象台)	1.6 (21.5-19.9)	0.0 (24.4-24.4)	0.5 (27.7-27.2)	2.6 (33.8-31.2)	2.3 (34.8-32.5)	4.7 (33.3-28.6)	2.0 (25.7-23.7)

(注)下段の()内の各々の数値は(令和6年値-平年値)を示す。

平年値とは、1991年から2020年の30年間の平均値である。

表 4-3 月日照時間の平年値との差（令和 6 年 4 月～10 月）

(単位: 時間)

月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月
首都圏ブロック (東京管区気象台)	-28.5 (150.3-178.8)	5.9 (185.5-179.6)	33.9 (158.1-124.2)	48.2 (199.6-151.4)	15.6 (189.8-174.2)	34.1 (160.8-126.7)	-17.7 (111.7-129.4)
東海ブロック (名古屋地方気象台)	-27.7 (172.5-200.2)	12.7 (218.2-205.5)	41.8 (193.6-151.8)	39.0 (205-166)	37.8 (239.1-201.3)	28.1 (187.7-159.6)	-28.2 (140.7-168.9)
近畿ブロック (大阪管区気象台)	-37.7 (154.9-192.6)	12.1 (215.8-203.7)	29.1 (183.4-154.3)	44.4 (228.4-184)	27.8 (250.2-222.4)	50.7 (212.3-161.6)	-11.7 (154.4-166.1)
瀬戸内海ブロック (広島地方気象台) (高松地方気象台)	-50.0 (141.9-191.9)	18.2 (229-210.8)	2.1 (156.7-154.6)	27.6 (201-173.4)	76.6 (283.9-207.3)	79.2 (246.5-167.3)	-41.6 (137-178.6)
	-43.7 (150.8-194.5)	13.6 (223.7-210.1)	3.5 (161.7-158.2)	37.9 (229.7-191.8)	46.1 (267.3-221.2)	56.1 (215.7-159.6)	-25.3 (139.3-164.6)
九州・山口ブロック (福岡管区気象台)	-47.9 (140.2-188.1)	24.2 (228.3-204.1)	14.5 (159.7-145.2)	36.7 (208.9-172.2)	82.7 (283.6-200.9)	91.8 (256.5-164.7)	-54.5 (121.4-175.9)

(注) 下段の()内の各々の数値は(令和 6 年値－平年値)を示す。

平年値とは、1991 年から 2020 年の 30 年間の平均値である。

表 4-4 月平均全天日射量の平年値との差（令和 6 年 4 月～10 月）

(単位: MJ/m²)

月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月
首都圏ブロック (東京管区気象台)	-0.8 (15.3-16.1)	0.9 (18.2-17.3)	2.6 (17.4-14.8)	2.9 (18.5-15.6)	1.6 (17.4-15.8)	2.0 (13.9-11.9)	-0.4 (9.4-9.8)
東海ブロック (名古屋地方気象台)	-1.3 (16.2-17.5)	1.2 (19.8-18.6)	2.3 (19-16.7)	2.1 (18.8-16.7)	1.4 (19.1-17.7)	1.9 (16-14.1)	-0.6 (11.2-11.8)
近畿ブロック (大阪管区気象台)	-0.8 (16-16.8)	1.3 (19.8-18.5)	2.3 (19.1-16.8)	3.0 (20.7-17.7)	1.7 (20.1-18.4)	3.1 (17.1-14)	0.6 (12.1-11.5)
瀬戸内海ブロック (広島地方気象台) (高松地方気象台)	-1.9 (15.1-17)	1.3 (20.2-18.9)	0.2 (16.9-16.7)	1.3 (18.6-17.3)	3.0 (21.2-18.2)	4.0 (18.8-14.8)	-1.4 (11.2-12.6)
	-0.9 (16.4-17.3)	0.8 (20.1-19.3)	0.6 (18-17.4)	1.9 (20.3-18.4)	2.1 (20.9-18.8)	3.1 (17.4-14.3)	-0.7 (11-11.7)
九州・山口ブロック (福岡管区気象台)	-2.9 (14-16.9)	1.5 (19.9-18.4)	0.8 (16.9-16.1)	1.4 (18.2-16.8)	3.7 (21.2-17.5)	4.3 (18.8-14.5)	-1.9 (10.7-12.6)

(注) 下段の()内の各々の数値は(令和 6 年値－平年値)を示す。

平年値とは、1991 年から 2020 年の 30 年間の平均値である。

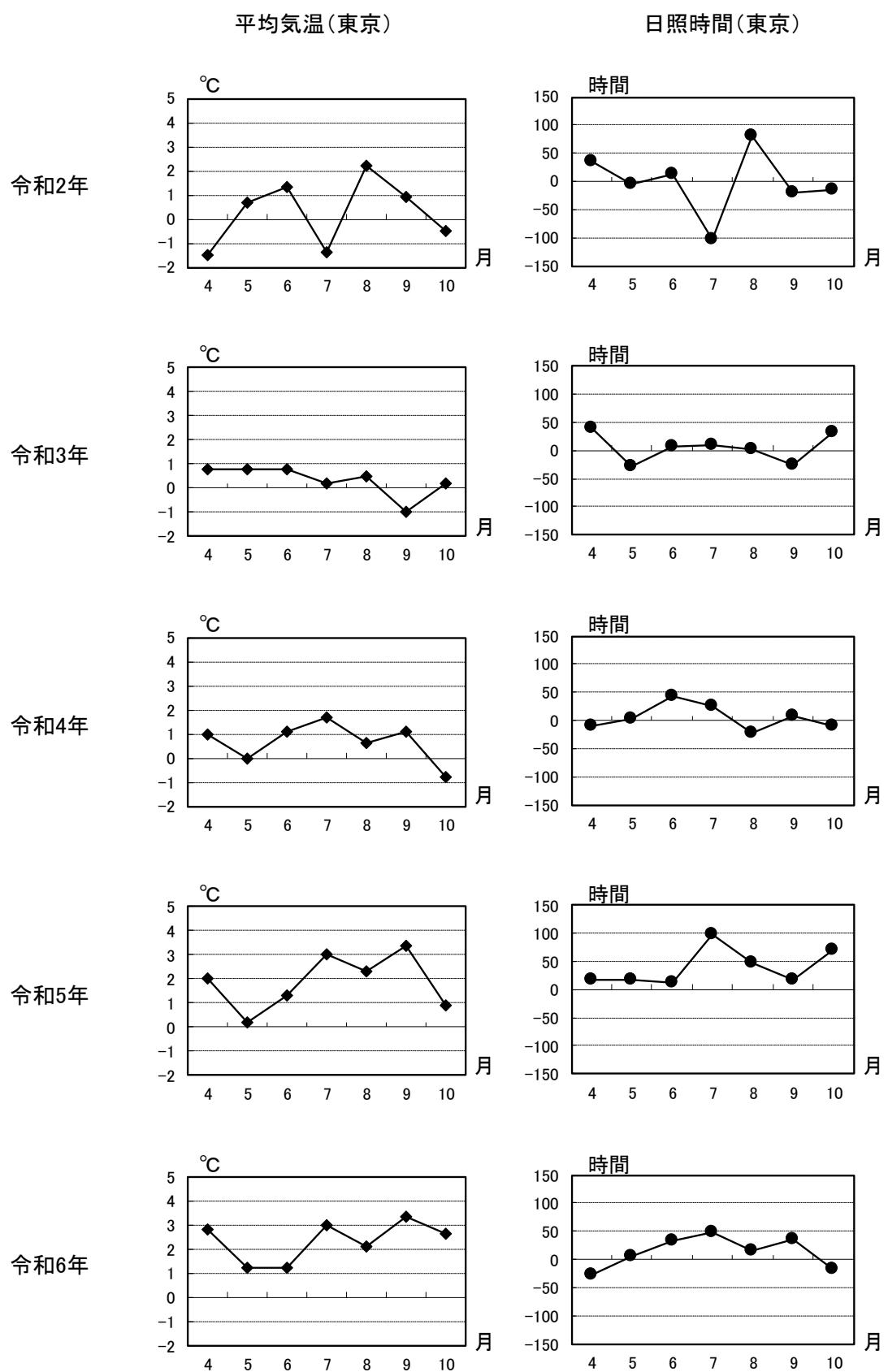


図 4-1 月平均気温、日照時間の平年値との差(東京)

(注)平年値は 1991-2020 年の 30 年平均値

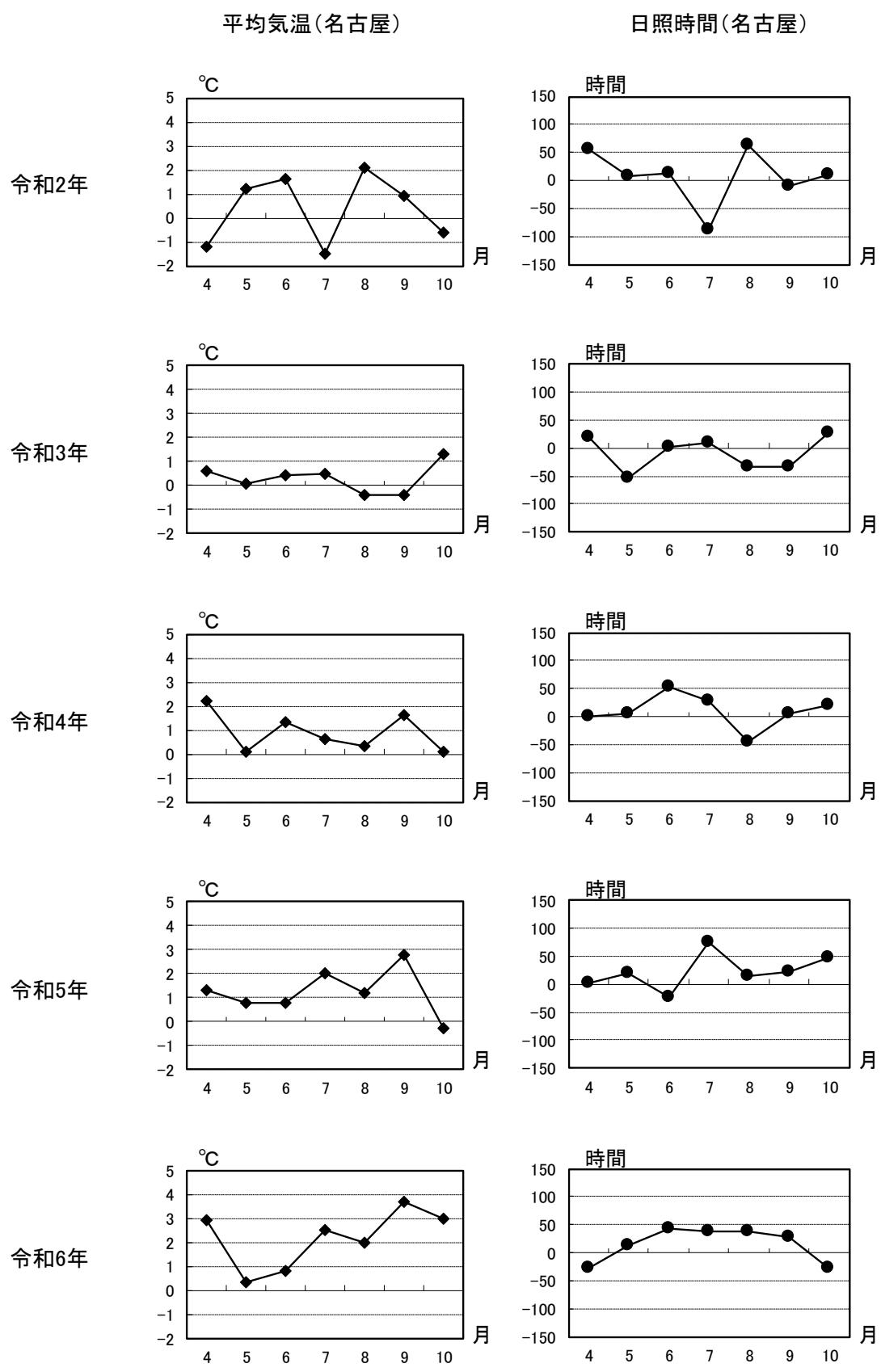


図 4-2 月平均気温、日照時間の平年値との差(名古屋)

(注)平年値は 1991-2020 年の 30 年平均値

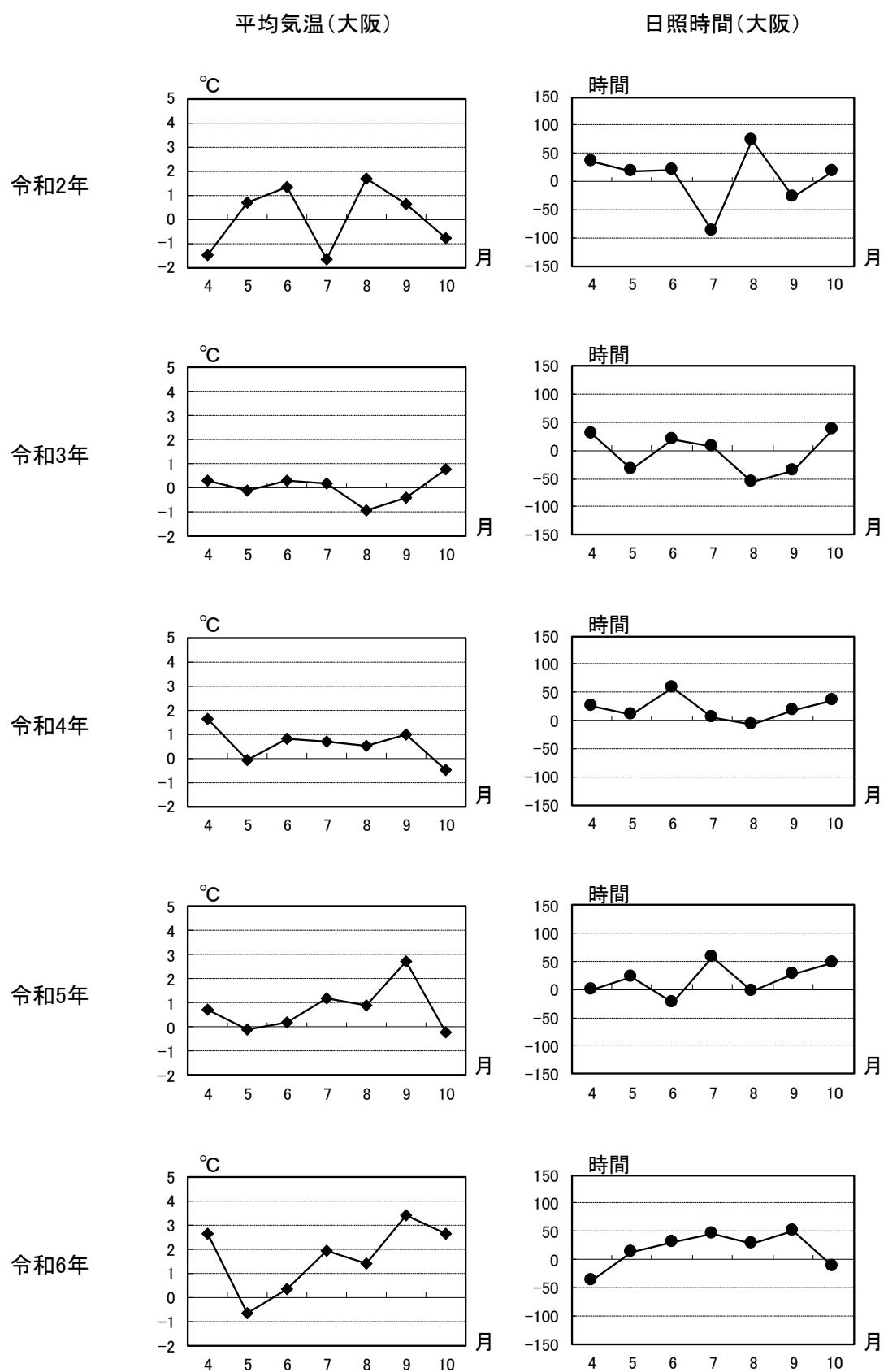


図4-3 月平均気温、日照時間の平年値との差(大阪)

(注)平年値は1991-2020年の30年平均値

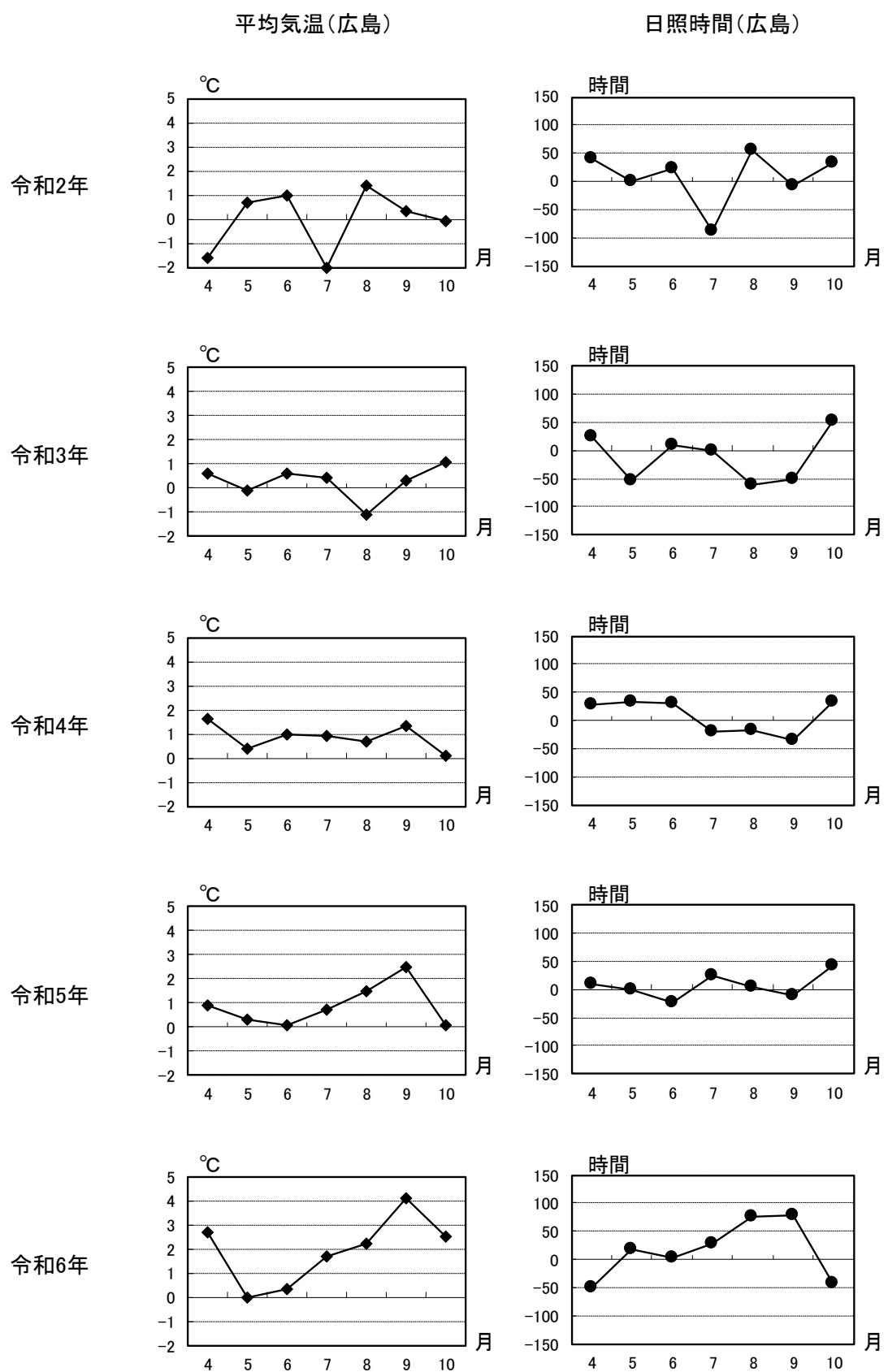


図 4-4 月平均気温、日照時間の平年値との差(広島)

(注)平年値は 1991-2020 年の 30 年平均値

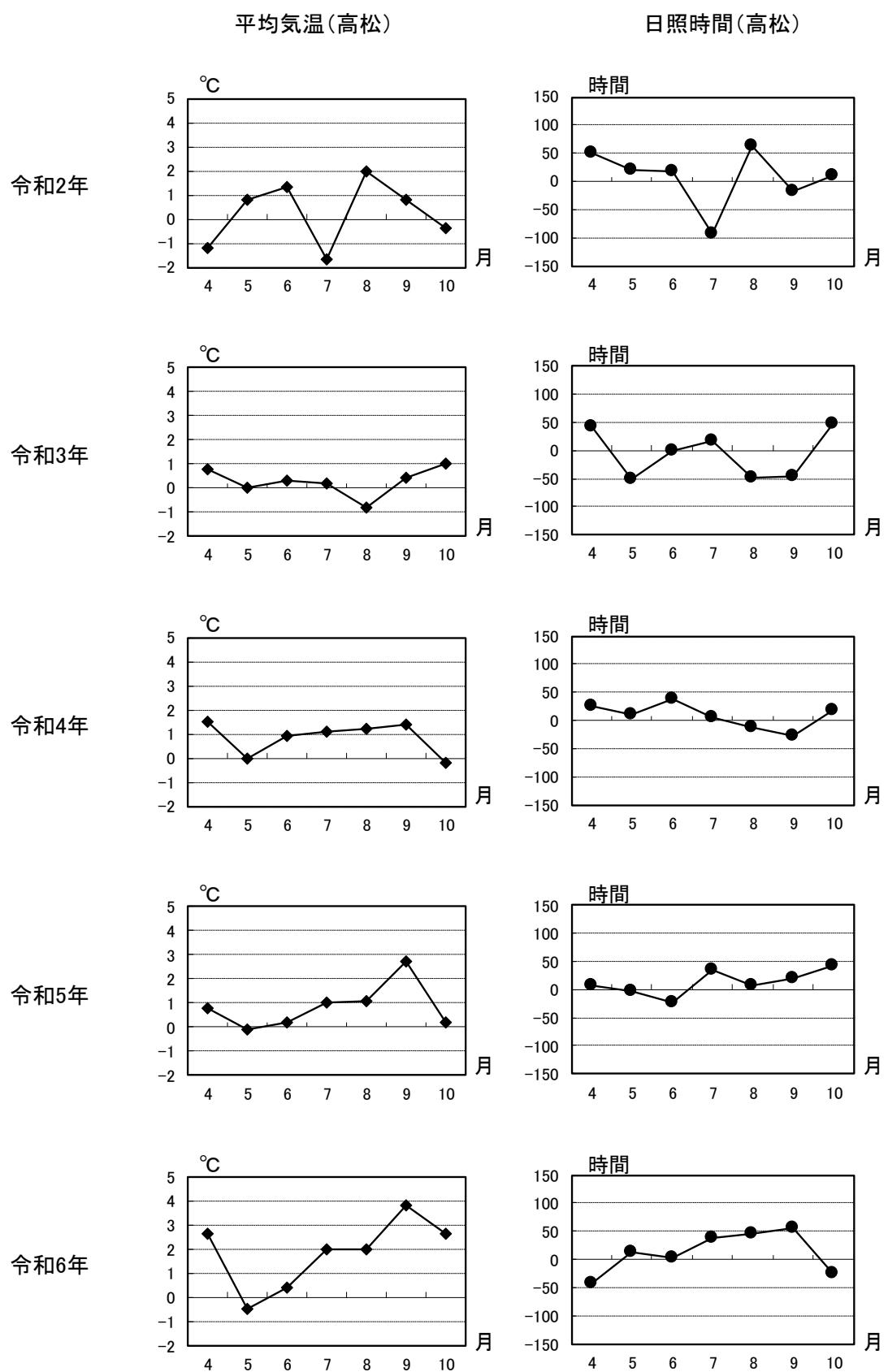


図 4-5 月平均気温、日照時間の平年値との差(高松)

(注)平年値は 1991-2020 年の 30 年平均値

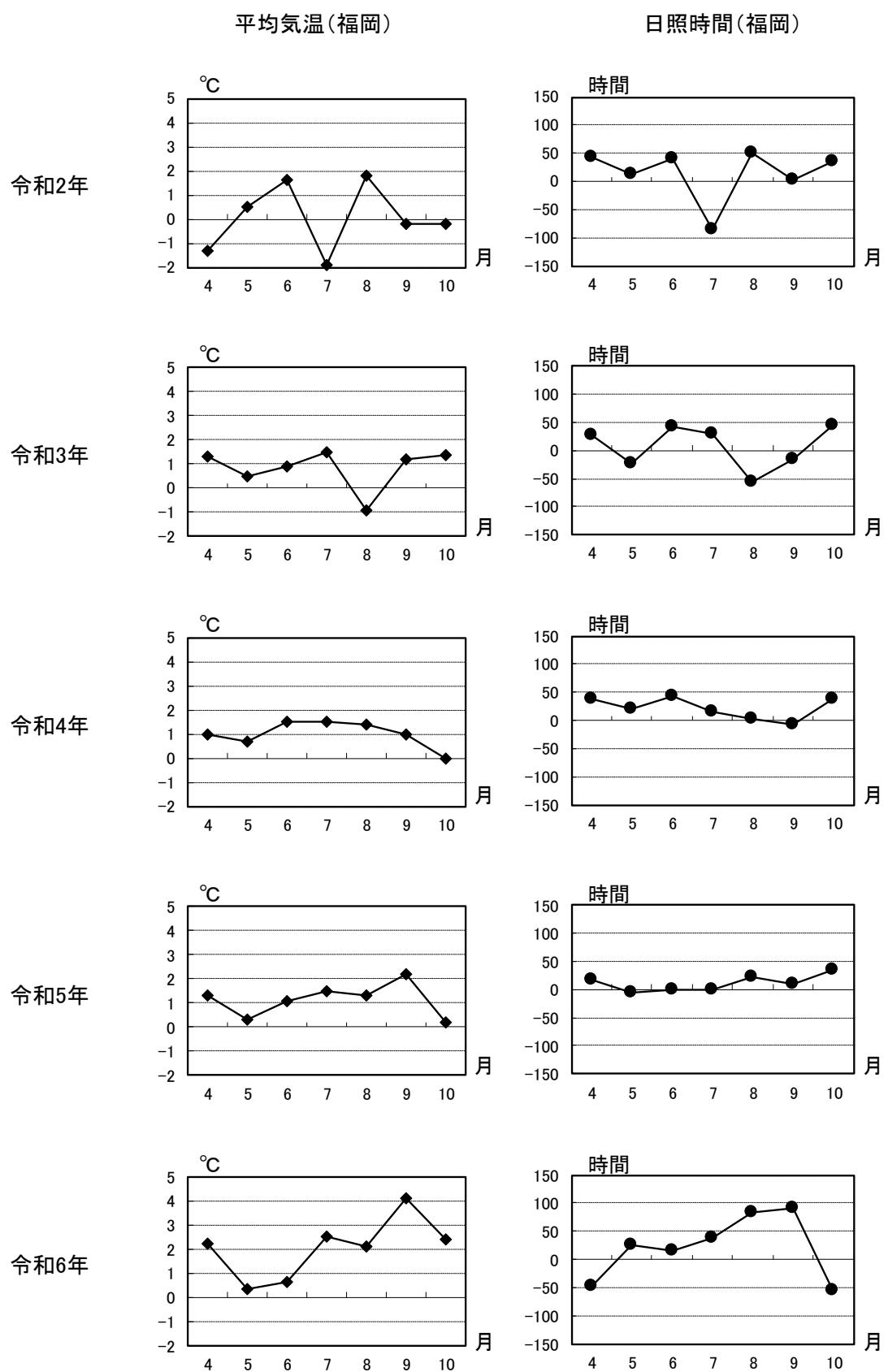


図 4-6 月平均気温、日照時間の平年値との差(福岡)

(注)平年値は 1991-2020 年の 30 年平均値

[参考2]ポテンシャル日と注意報等発令の関係

東京の気象条件から求めたポテンシャル日（注）と、首都圏ブロックにおける注意報等の実際の発令の関係を表4-5に示す。これによると、ポテンシャル日に注意報等が発令された日数は計12日であった。

表4-5 ポテンシャル日と注意報等発令の関係

（令和6年4月～10月）

	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月
ポテンシャル日の日数(日)	4	8	10	13	11	7	1
ポテンシャル日に注意報等が発令された日数(日)		1	1	8	2		
同上の割合(%)		13	10	62	18		
ポテンシャル日以外の発令日数(日)			1	5	2	2	

（注）ポテンシャル日：高濃度の光化学オキシダントが発生する可能性のある気象条件該当日。

気象条件は以下のとおり。

要素	内容
全天日射量	9時～15時の間に $1.28\text{MJ}/\text{m}^2(30\text{cal}/\text{cm}^2/\text{hr})$ が2時間以上
風速	9時、12時、15時の3回の平均風速が $5\text{m}/\text{s}$ 以下
風向	9時～15時に南成分の風が継続
気温	最高気温が 24°C 以上
天気	9時、12時、15時に晴れ（うす曇も含む）と曇り

[参考3]広域的発令状況の気象条件

首都圏ブロックにおいて、同一日に4都県以上が注意報等を発令した広域的発令日における東京の気象条件を表4-6に示す。天気図型はH4型の南高北低型（夏型）とH2型の移動性高気圧の気圧配置であった。

表 4-6 首都圏ブロックで4都県以上の広域的発令日における東京の気象条件

（令和6年4月～10月）

日付	最高気温(°C)	全天日射量 (MJ/m ²)	天気図型	平均風速(09、12、15時) (m/s)	発令 都県数
7月4日	35.0	22.9	H4	4.3	5
7月5日	35.5	27.7	H4	3.3	4
7月7日	34.4	25.5	H4	3.1	5
7月18日	33.4	23.0	H4	2.4	4
7月25日	34.8	20.4	H4	3.4	4
8月4日	35.3	25.0	H2	2.9	4

（注）天気図型は65ページを参照。

資料

資料目次

(1) 注意報等の発令及び発令地域における被害届出一覧 (令和6年)	47
ア. 日付順一覧	47
イ. 濃度順一覧	49
(2) 気象状況	52
ア. 地点別気象データ (令和2年～令和6年)	52
イ. 東京における気象データ (令和6年4月～10月)	58
(3) 通知 (参考)	66

「光化学オキシダントに係る緊急時発令状況等の報告について」

(環大企第308号昭和62年6月10日)

(1) 注意報等の発令及び発令地域における被害届出一覧(令和 6 年)

ア. 日付順一覧

発令年月日	都道府県	発令地域	最高濃度 (ppm)	発令時刻	解除時刻	被害届出 人數(人)	備考
5月21日(火)	千葉県	君津地域	0.134	15:20	16:20		
6月14日(金)	群馬県	県東南部	0.123	15:20	16:20		
6月14日(金)	岡山県	浅口市	0.120	14:10	17:30		
6月14日(金)	岡山県	里庄町	0.120	14:10	17:30		
6月14日(金)	香川県	西讃地域	0.121	16:10	17:10		
6月14日(金)	愛媛県	四国中央市	0.125	18:00	19:00		
6月19日(水)	大阪府	東大阪地域	0.125	16:40	18:20		
6月19日(水)	大阪府	堺市及びその周辺地域	0.132	15:20	18:20		
6月19日(水)	奈良県	大和平野中部	0.132	16:10	18:45		
6月19日(水)	岡山県	倉敷市	0.121	14:10	17:30		
6月19日(水)	岡山県	岡山市	0.121	16:10	17:30		
6月26日(水)	東京都	区南部	0.153	13:20	15:20		
6月26日(水)	東京都	多摩南部	0.135	15:20	17:20		
6月26日(水)	神奈川県	横浜地域	0.135	14:30	16:20		
6月26日(水)	神奈川県	川崎地域	0.142	14:30	16:20		
7月3日(水)	埼玉県	県南中部	0.124	16:20	17:20		
7月3日(水)	千葉県	市原地域	0.148	13:20	16:20		
7月3日(水)	千葉県	千葉地域	0.136	15:20	16:20		
7月3日(水)	神奈川県	横浜地域	0.125	13:30	15:30		
7月4日(木)	群馬県	県東南部	0.131	18:00	20:00		
7月4日(木)	埼玉県	県南西部	0.136	17:20	18:20		
7月4日(木)	埼玉県	県北中部	0.133	17:20	19:20		
7月4日(木)	埼玉県	県北西部	0.135	17:20	19:20		
7月4日(木)	埼玉県	秩父	0.122	17:20	18:20		
7月4日(木)	埼玉県	本庄	0.133	18:20	19:20		
7月4日(木)	千葉県	君津地域	0.183	12:20	15:20		
7月4日(木)	東京都	多摩南部	0.154	13:20	16:20		
7月4日(木)	東京都	多摩中部	0.151	14:20	16:20		
7月4日(木)	東京都	多摩西部	0.135	16:20	18:20		
7月4日(木)	神奈川県	横浜地域	0.166	12:20	17:20		
7月4日(木)	神奈川県	川崎地域	0.153	12:20	17:20		
7月4日(木)	神奈川県	横須賀地域	0.123	12:20	16:30		
7月4日(木)	神奈川県	湘南地域	0.159	12:20	16:30	2	
7月4日(木)	神奈川県	相模原地域	0.149	13:20	17:20		
7月4日(木)	神奈川県	県央地域	0.157	13:20	17:20		
7月5日(金)	埼玉県	県南中部	0.133	15:20	18:20		
7月5日(金)	埼玉県	県南西部	0.152	16:20	19:20		
7月5日(金)	埼玉県	県北西部	0.146	17:20	19:20		
7月5日(金)	埼玉県	秩父	0.128	18:20	19:20		
7月5日(金)	千葉県	南房総地域	0.145	11:20	15:20		
7月5日(金)	千葉県	君津地域	0.124	14:20	15:20		
7月5日(金)	東京都	多摩南部	0.145	14:20	18:20		
7月5日(金)	東京都	多摩北部	0.154	15:20	18:20		
7月5日(金)	東京都	多摩中部	0.140	15:20	17:20		
7月5日(金)	東京都	多摩西部	0.139	16:20	18:20		
7月5日(金)	東京都	区西部	0.139	17:20	18:20		
7月5日(金)	神奈川県	横浜地域	0.146	13:20	18:30		
7月5日(金)	神奈川県	湘南地域	0.141	13:20	18:50	1	
7月5日(金)	神奈川県	県央地域	0.135	13:20	18:30		
7月5日(金)	神奈川県	川崎地域	0.150	14:20	18:30		
7月5日(金)	神奈川県	相模原地域	0.142	14:20	18:30		
7月5日(金)	神奈川県	横須賀地域	0.137	14:20	18:50		
7月5日(金)	神奈川県	三浦地域	0.124	17:20	18:50		
7月6日(土)	千葉県	市原地域	0.134	13:20	15:20		
7月6日(土)	東京都	区東部	0.144	14:20	17:20		
7月6日(土)	東京都	区南部	0.164	14:20	17:20		
7月6日(土)	東京都	多摩北部	0.145	14:20	17:20		
7月6日(土)	東京都	多摩中部	0.135	14:20	17:20		
7月6日(土)	東京都	区西部	0.125	15:20	17:20		
7月6日(土)	東京都	多摩南部	0.139	15:20	17:20		
7月6日(土)	神奈川県	横浜地域	0.148	13:30	17:30		
7月6日(土)	神奈川県	川崎地域	0.147	13:30	17:30		
7月7日(日)	茨城県	龍ヶ崎地域	0.123	14:30	17:30		
7月7日(日)	茨城県	常総地域	0.131	15:30	17:50		
7月7日(日)	群馬県	県東南部	0.131	18:00	19:40		
7月7日(日)	埼玉県	県南東部	0.129	13:20	17:20		
7月7日(日)	埼玉県	県南中部	0.129	13:20	17:20		
7月7日(日)	埼玉県	県北東部	0.134	16:20	18:20		
7月7日(日)	埼玉県	県北中部	0.123	17:20	19:20		
7月7日(日)	千葉県	野田地域	0.138	14:20	17:20		
7月7日(日)	千葉県	東葛地域	0.130	13:20	16:20		
7月7日(日)	東京都	区北部	0.135	13:20	15:20		
7月7日(日)	東京都	区西部	0.133	14:20	15:20		
7月8日(月)	埼玉県	県南東部	0.133	13:20	18:20		
7月8日(月)	埼玉県	県南中部	0.157	13:20	18:20		
7月8日(月)	埼玉県	県南西部	0.130	17:20	18:20		
7月8日(月)	千葉県	東葛地域	0.129	13:20	18:20		
7月8日(月)	千葉県	千葉地域	0.145	13:20	16:20		
7月8日(月)	千葉県	成田地域	0.141	15:20	18:20		
7月8日(月)	千葉県	印西地域	0.137	16:20	18:20		
7月8日(月)	東京都	区北部	0.140	14:20	17:20		
7月8日(月)	東京都	区西部	0.157	14:20	17:20		
7月10日(水)	千葉県	葛南地域	0.123	11:20	13:20		
7月10日(水)	千葉県	千葉地域	0.132	11:20	13:20		

発令年月日	都道府県	発令地域	最高濃度 (ppm)	発令時刻	解除時刻	被害届出 人數(人)	備考
7月18日(木)	埼玉県	県南西部	0.130	14:20	16:20		
7月18日(木)	埼玉県	県北西部	0.133	15:20	16:20		
7月18日(木)	千葉県	市原地域	0.128	12:20	15:20		
7月18日(木)	東京都	多摩中部	0.149	13:20	16:20		
7月18日(木)	東京都	多摩北部	0.154	14:20	16:20		
7月18日(木)	東京都	多摩南部	0.134	14:20	15:20		
7月18日(木)	神奈川県	川崎地域	0.141	12:20	15:20		
7月18日(木)	神奈川県	横浜地域	0.131	13:30	15:20		
7月22日(月)	千葉県	市原地域	0.136	13:20	16:20		
7月22日(月)	千葉県	葛南地域	0.126	16:20	17:20		
7月22日(月)	東京都	多摩中部	0.163	14:20	17:20		
7月22日(月)	東京都	区西部	0.149	15:20	16:20		
7月22日(月)	神奈川県	横浜地域	0.149	13:20	16:20	1	
7月22日(月)	神奈川県	川崎地域	0.154	13:20	16:20		
7月23日(火)	群馬県	県東南部	0.133	17:00	18:20		
7月23日(火)	群馬県	県西部	0.142	17:20	18:20		
7月23日(火)	埼玉県	県南東部	0.129	12:20	15:20		
7月23日(火)	埼玉県	県南中部	0.141	12:20	15:20		
7月23日(火)	埼玉県	県南西部	0.125	14:20	16:20		
7月23日(火)	埼玉県	県北東部	0.138	14:20	16:20		
7月23日(火)	埼玉県	県北中部	0.151	15:20	17:20		
7月23日(火)	埼玉県	本庄	0.148	16:20	17:20		
7月23日(火)	千葉県	千葉地域	0.152	12:20	15:20		
7月23日(火)	千葉県	葛南地域	0.128	13:20	15:20		
7月23日(火)	千葉県	印西地域	0.128	14:20	16:20		
7月25日(木)	茨城県	鹿島地域	0.146	15:20	17:30		
7月25日(木)	埼玉県	県南中部	0.128	14:20	16:20		
7月25日(木)	埼玉県	県南西部	0.131	15:20	16:20		
7月25日(木)	埼玉県	県北中部	0.138	16:20	17:20		
7月25日(木)	千葉県	成田地域	0.139	14:20	16:20		
7月25日(木)	東京都	区西部	0.136	14:20	15:20		
7月25日(木)	東京都	多摩北部	0.125	14:20	15:20		
7月26日(金)	埼玉県	県南東部	0.126	14:20	15:20		
7月27日(土)	埼玉県	県南中部	0.132	14:20	17:20		
7月27日(土)	埼玉県	県南東部	0.121	15:20	17:20		
7月27日(土)	千葉県	千葉地域	0.143	12:20	16:20		
7月27日(土)	千葉県	市原地域	0.160	12:20	15:20		
7月27日(土)	千葉県	葛南地域	0.140	13:20	17:20		
7月27日(土)	東京都	区西部	0.131	14:20	16:20		
7月27日(土)	東京都	区東部	0.135	15:20	18:20		
7月27日(土)	東京都	区北部	0.132	17:20	18:20		
7月31日(水)	神奈川県	湘南地域	0.128	13:20	18:30		
7月31日(水)	神奈川県	西湘地域	0.137	13:20	17:50		
7月31日(水)	神奈川県	県央地域	0.128	14:20	18:30		
7月31日(水)	静岡県	熱海地区	0.137	14:50	16:30		
8月2日(金)	岐阜県	西濃南部地域	0.135	14:50	16:30		
8月2日(金)	愛知県	衣浦区域	0.129	13:55	15:55		
8月2日(金)	愛知県	西三河区域	0.128	13:55	15:55		
8月2日(金)	愛知県	尾張東区域	0.130	15:55	16:55		
8月2日(金)	大阪府	東大阪地域	0.129	14:30	18:00		
8月2日(金)	大阪府	堺市及びその周辺地域	0.127	14:30	18:00		
8月3日(土)	埼玉県	県南中部	0.137	14:20	17:20		
8月3日(土)	埼玉県	県南西部	0.136	15:20	18:20		
8月3日(土)	埼玉県	県北中部	0.133	17:20	18:20		
8月3日(土)	埼玉県	本庄	0.120	18:20	19:20		
8月3日(土)	東京都	区南部	0.128	12:20	15:20		
8月3日(土)	東京都	区西部	0.146	13:20	17:20		
8月3日(土)	東京都	多摩北部	0.139	14:20	18:20		
8月3日(土)	東京都	多摩中部	0.132	14:20	16:20		
8月3日(土)	神奈川県	川崎地域	0.136	13:30	16:30		
8月3日(土)	大阪府	東大阪地域	0.126	14:40	17:20		
8月3日(土)	大阪府	北大阪地域	0.126	15:40	17:20		
8月4日(日)	埼玉県	県南中部	0.131	15:20	18:20		
8月4日(日)	埼玉県	県南西部	0.127	16:20	18:20		
8月4日(日)	千葉県	市原地域	0.204	11:20	14:20		
8月4日(日)	千葉県	千葉地域	0.131	13:20	15:20		
8月4日(日)	千葉県	葛南地域	0.152	13:20	15:20		
8月4日(日)	東京都	区東部	0.155	14:20	17:20		
8月4日(日)	東京都	区西部	0.137	14:20	18:20		
8月4日(日)	東京都	区北部	0.133	15:20	17:20		
8月4日(日)	東京都	区南部	0.139	15:20	17:20		
8月4日(日)	東京都	多摩北部	0.141	15:20	18:20		
8月4日(日)	東京都	多摩中部	0.134	15:20	16:20		
8月4日(日)	神奈川県	川崎地域	0.133	13:20	16:30		
8月4日(日)	岡山県	倉敷市	0.138	14:10	17:10		
8月4日(日)	岡山県	浅口市	0.146	14:10	15:10		
8月4日(日)	香川県	中讃地域	0.127	14:10	18:10		
8月5日(月)	埼玉県	県南中部	0.131	14:20	15:20		
8月5日(月)	埼玉県	県南西部	0.140	14:20	16:20		
8月5日(月)	東京都	区南部	0.152	12:20	15:20		
8月5日(月)	東京都	区西部	0.149	13:20	15:20		
8月5日(月)	東京都	多摩北部	0.156	13:20	17:20		
8月5日(月)	東京都	多摩中部	0.142	13:20	16:20		
8月5日(月)	神奈川県	横浜地域	0.144	13:20	15:20	2	
8月5日(月)	神奈川県	川崎地域	0.161	13:20	15:20		
8月5日(月)	岡山県	倉敷市	0.127	15:10	17:10		
8月6日(火)	神奈川県	西湘地域	0.123	14:20	16:20		
8月9日(金)	岡山県	倉敷市	0.138	12:10	16:10		
9月6日(金)	千葉県	千葉地域	0.131	14:20	16:20		
9月6日(金)	東京都	区南部	0.140	14:20	16:20		
9月6日(金)	東京都	区西部	0.135	15:20	17:20		
9月7日(土)	埼玉県	県南中部	0.134	14:20	16:20		
9月7日(土)	東京都	区北部	0.123	13:20	15:20		
9月7日(土)	東京都	区西部	0.122	14:20	15:20		

イ. 濃度順一覧

発令年月日	都道府県	発令地域	最高濃度 (ppm)	発令時刻	解除時刻	被害届出 人数(人)	備考
8月4日(日)	千葉県	市原地域	0.204	11:20	14:20		
7月4日(木)	千葉県	君津地域	0.183	12:20	15:20		
7月4日(木)	神奈川県	横浜地域	0.166	12:20	17:20		
7月6日(土)	東京都	区南部	0.164	14:20	17:20		
7月22日(月)	東京都	多摩中部	0.163	14:20	17:20		
8月5日(月)	神奈川県	川崎地域	0.161	13:20	15:20		
7月27日(土)	千葉県	市原地域	0.160	12:20	15:20		
7月4日(木)	神奈川県	湘南地域	0.159	12:20	16:30	2	
7月8日(月)	埼玉県	県南中部	0.157	13:20	18:20		
7月8日(月)	東京都	区西部	0.157	14:20	17:20		
7月4日(木)	神奈川県	県央地域	0.157	13:20	17:20		
8月5日(月)	東京都	多摩北部	0.156	13:20	17:20		
8月4日(日)	東京都	区東部	0.155	14:20	17:20		
7月22日(月)	神奈川県	川崎地域	0.154	13:20	16:20		
7月18日(木)	東京都	多摩北部	0.154	14:20	16:20		
7月5日(金)	東京都	多摩北部	0.154	15:20	18:20		
7月4日(木)	東京都	多摩南部	0.154	13:20	16:20		
7月4日(木)	神奈川県	川崎地域	0.153	12:20	17:20		
6月26日(水)	東京都	区南部	0.153	13:20	15:20		
8月5日(月)	東京都	区南部	0.152	12:20	15:20		
8月4日(日)	千葉県	葛南地域	0.152	13:20	15:20		
7月23日(火)	千葉県	千葉地域	0.152	12:20	15:20		
7月5日(金)	埼玉県	県南西部	0.152	16:20	19:20		
7月23日(火)	埼玉県	県北中部	0.151	15:20	17:20		
7月4日(木)	東京都	多摩中部	0.151	14:20	16:20		
7月5日(金)	神奈川県	川崎地域	0.150	14:20	18:30		
8月5日(月)	東京都	区西部	0.149	13:20	15:20		
7月22日(月)	東京都	区西部	0.149	15:20	16:20		
7月22日(月)	神奈川県	横浜地域	0.149	13:20	16:20	1	
7月18日(木)	東京都	多摩中部	0.149	13:20	16:20		
7月4日(木)	神奈川県	相模原地域	0.149	13:20	17:20		
7月23日(火)	埼玉県	本庄	0.148	16:20	17:20		
7月6日(土)	神奈川県	横浜地域	0.148	13:30	17:30		
7月3日(水)	千葉県	市原地域	0.148	13:20	16:20		
7月6日(土)	神奈川県	川崎地域	0.147	13:30	17:30		
8月4日(日)	岡山県	浅口市	0.146	14:10	15:10		
8月2日(土)	東京都	区西部	0.146	13:20	17:20		
7月25日(木)	茨城県	鹿島地域	0.146	15:20	17:30		
7月5日(金)	埼玉県	県北西部	0.146	17:20	19:20		
7月5日(金)	神奈川県	横浜地域	0.146	13:20	18:30		
7月8日(月)	千葉県	千葉地域	0.145	13:20	16:20		
7月6日(土)	東京都	多摩北部	0.145	14:20	17:20		
7月5日(金)	千葉県	南房総地域	0.145	11:20	15:20		
7月5日(金)	東京都	多摩南部	0.145	14:20	18:20		
8月5日(月)	神奈川県	横浜地域	0.144	13:20	15:20	2	
7月6日(土)	東京都	区東部	0.144	14:20	17:20		
7月27日(土)	千葉県	千葉地域	0.143	12:20	16:20		
8月5日(月)	東京都	多摩中部	0.142	13:20	16:20		
7月23日(火)	群馬県	県西部	0.142	17:20	18:20		
7月5日(金)	神奈川県	相模原地域	0.142	14:20	18:30		
6月26日(水)	神奈川県	川崎地域	0.142	14:30	16:20		
8月4日(日)	東京都	多摩北部	0.141	15:20	18:20		
7月23日(火)	埼玉県	県南中部	0.141	12:20	15:20		
7月18日(木)	神奈川県	川崎地域	0.141	12:20	15:20		
7月8日(月)	千葉県	成田地域	0.141	15:20	18:20		
7月5日(金)	神奈川県	湘南地域	0.141	13:20	18:50	1	
9月6日(金)	東京都	区南部	0.140	14:20	16:20		
8月5日(月)	埼玉県	県南西部	0.140	14:20	16:20		
7月27日(土)	千葉県	葛南地域	0.140	13:20	17:20		
7月8日(月)	東京都	区北部	0.140	14:20	17:20		
7月5日(金)	東京都	多摩中部	0.140	15:20	17:20		
8月4日(日)	東京都	区南部	0.139	15:20	17:20		
8月3日(土)	東京都	多摩北部	0.139	14:20	18:20		
7月25日(木)	千葉県	成田地域	0.139	14:20	16:20		
7月8日(土)	東京都	多摩南部	0.139	15:20	17:20		
7月5日(金)	東京都	多摩西部	0.139	16:20	18:20		
7月5日(金)	東京都	区西部	0.139	17:20	18:20		
8月9日(金)	岡山県	倉敷市	0.138	12:10	16:10		
8月4日(日)	岡山県	倉敷市	0.138	14:10	17:10		
7月25日(木)	埼玉県	県北中部	0.138	16:20	17:20		
7月23日(火)	埼玉県	県北東部	0.138	14:20	16:20		
7月7日(日)	千葉県	野田地域	0.138	14:20	17:20		
8月4日(日)	東京都	区西部	0.137	14:20	18:20		
8月3日(土)	埼玉県	県南中部	0.137	14:20	17:20		
7月31日(水)	神奈川県	西湘地域	0.137	13:20	17:50		
7月31日(水)	静岡県	熱海地区	0.137	14:50	16:30		
7月8日(月)	千葉県	印西地域	0.137	16:20	18:20		
7月5日(金)	神奈川県	横須賀地域	0.137	14:20	18:50		
8月3日(土)	埼玉県	県南西部	0.136	15:20	18:20		
8月3日(土)	神奈川県	川崎地域	0.136	13:30	16:30		
7月25日(木)	東京都	区西部	0.136	14:20	15:20		
7月22日(月)	千葉県	市原地域	0.136	13:20	16:20		
7月4日(木)	埼玉県	県南西部	0.136	17:20	18:20		
7月3日(水)	千葉県	千葉地域	0.136	15:20	16:20		
9月6日(金)	東京都	区西部	0.135	15:20	17:20		
8月2日(金)	岐阜県	西濃南部地域	0.135	14:50	16:30		
7月27日(土)	東京都	区東部	0.135	15:20	18:20		
7月7日(日)	東京都	区北部	0.135	13:20	15:20		
7月6日(土)	東京都	多摩中部	0.135	14:20	17:20		

発令年月日	都道府県	発令地域	最高濃度 (ppm)	発令時刻	解除時刻	被害届出 人數(人)	備考
7月5日(金)	神奈川県	県央地域	0.135	13:20	18:30		
7月4日(木)	埼玉県	県北西部	0.135	17:20	19:20		
7月4日(木)	東京都	多摩西部	0.135	16:20	18:20		
6月26日(水)	東京都	多摩南部	0.135	15:20	17:20		
6月26日(水)	神奈川県	横浜地域	0.135	14:30	16:20		
9月7日(土)	埼玉県	県南中部	0.134	14:20	16:20		
8月4日(日)	東京都	多摩中部	0.134	15:20	16:20		
7月18日(木)	東京都	多摩南部	0.134	14:20	15:20		
7月7日(日)	埼玉県	県北東部	0.134	16:20	18:20		
7月6日(土)	千葉県	市原地域	0.134	13:20	15:20		
5月21日(火)	千葉県	君津地域	0.134	15:20	16:20		
8月4日(日)	東京都	区北部	0.133	15:20	17:20		
8月4日(日)	神奈川県	川崎地域	0.133	13:20	16:30		
8月3日(土)	埼玉県	県北中部	0.133	17:20	18:20		
7月23日(火)	群馬県	県東南部	0.133	17:00	18:20		
7月18日(木)	埼玉県	県北西部	0.133	15:20	16:20		
7月3日(月)	埼玉県	県南東部	0.133	13:20	18:20		
7月7日(日)	東京都	区西部	0.133	14:20	15:20		
7月5日(金)	埼玉県	県南中部	0.133	15:20	18:20		
7月4日(木)	埼玉県	県北中部	0.133	17:20	19:20		
7月4日(木)	埼玉県	本庄	0.133	18:20	19:20		
8月3日(土)	東京都	多摩中部	0.132	14:20	16:20		
7月27日(土)	埼玉県	県南中部	0.132	14:20	17:20		
7月27日(土)	東京都	区北部	0.132	17:20	18:20		
7月10日(水)	千葉県	千葉地域	0.132	11:20	13:20		
6月19日(水)	大阪府	堺市及びその周辺地域	0.132	15:20	18:20		
6月19日(水)	奈良県	大和/or野中部	0.132	16:10	18:45		
9月6日(金)	千葉県	千葉地域	0.131	14:20	16:20		
8月5日(月)	埼玉県	県南中部	0.131	14:20	15:20		
8月4日(日)	埼玉県	県南中部	0.131	15:20	18:20		
8月4日(日)	千葉県	千葉地域	0.131	13:20	15:20		
7月27日(土)	東京都	区西部	0.131	14:20	16:20		
7月25日(木)	埼玉県	県南西部	0.131	15:20	16:20		
7月18日(木)	神奈川県	横浜地域	0.131	13:30	15:20		
7月7日(日)	茨城県	常総地域	0.131	15:30	17:50		
7月7日(日)	群馬県	県東南部	0.131	18:00	19:40		
7月4日(木)	群馬県	県東南部	0.131	18:00	20:00		
8月2日(金)	愛知県	尾張東区域	0.130	15:55	16:55		
7月18日(木)	埼玉県	県南西部	0.130	14:20	16:20		
7月8日(月)	埼玉県	県南西部	0.130	17:20	18:20		
7月7日(日)	千葉県	東葛地域	0.130	13:20	16:20		
7月7日(日)	千葉県	東葛地域	0.130	13:20	16:20		
8月2日(金)	愛知県	衣浦区域	0.129	13:55	15:55		
8月2日(金)	大阪府	東大阪地域	0.129	14:30	18:00		
7月23日(火)	埼玉県	県南東部	0.129	12:20	15:20		
7月8日(月)	千葉県	東葛地域	0.129	13:20	18:20		
7月7日(日)	埼玉県	県南東部	0.129	13:20	17:20		
7月7日(日)	埼玉県	県南中部	0.129	13:20	17:20		
8月3日(土)	東京都	区南部	0.128	12:20	15:20		
8月2日(金)	愛知県	西三河区域	0.128	13:55	15:55		
7月31日(水)	神奈川県	湘南地域	0.128	13:20	18:30		
7月31日(水)	神奈川県	県央地域	0.128	14:20	18:30		
7月25日(木)	埼玉県	県南中部	0.128	14:20	16:20		
7月23日(火)	千葉県	葛南地域	0.128	13:20	15:20		
7月23日(火)	千葉県	印西地域	0.128	14:20	16:20		
7月18日(木)	千葉県	市原地域	0.128	12:20	15:20		
7月5日(金)	埼玉県	秩父	0.128	18:20	19:20		
8月5日(月)	岡山県	倉敷市	0.127	15:10	17:10		
8月4日(日)	埼玉県	県南西部	0.127	16:20	18:20		
8月4日(日)	香川県	中讃地域	0.127	14:10	18:10		
8月2日(金)	大阪府	堺市及びその周辺地域	0.127	14:30	18:00		
8月3日(土)	大阪府	東大阪地域	0.126	14:40	17:20		
8月3日(土)	大阪府	北大阪地域	0.126	15:40	17:20		
7月26日(金)	埼玉県	県南東部	0.126	14:20	15:20		
7月22日(月)	千葉県	葛南地域	0.126	16:20	17:20		
7月25日(木)	東京都	多摩北部	0.125	14:20	15:20		
7月23日(火)	埼玉県	県南西部	0.125	14:20	16:20		
7月6日(土)	東京都	区西部	0.125	15:20	17:20		
7月3日(水)	神奈川県	横浜地域	0.125	13:30	15:30		
6月19日(水)	大阪府	東大阪地域	0.125	16:40	18:20		
6月14日(金)	愛媛県	四国中央市	0.125	18:00	19:00		
7月5日(金)	千葉県	君津地域	0.124	14:20	15:20		
7月5日(金)	神奈川県	三浦地域	0.124	17:20	18:50		
7月3日(水)	埼玉県	県南中部	0.124	16:20	17:20		
9月7日(土)	東京都	区北部	0.123	13:20	15:20		
8月6日(火)	神奈川県	西湘地域	0.123	14:20	16:20		
7月10日(水)	千葉県	葛南地域	0.123	11:20	13:20		
7月7日(日)	茨城県	龍ヶ崎地域	0.123	14:30	17:30		
7月7日(日)	埼玉県	県北中部	0.123	17:20	19:20		
7月4日(木)	神奈川県	横須賀地域	0.123	12:20	16:30		
6月14日(金)	群馬県	県東南部	0.123	15:20	16:20		
9月7日(土)	東京都	区西部	0.122	14:20	15:20		
7月4日(木)	埼玉県	秩父	0.122	17:20	18:20		
7月27日(土)	埼玉県	県南東部	0.121	15:20	17:20		
6月19日(水)	岡山県	倉敷市	0.121	14:10	17:30		
6月19日(水)	岡山県	岡山市	0.121	16:10	17:30		
6月14日(金)	香川県	西讃地域	0.121	16:10	17:10		
8月3日(土)	埼玉県	本庄	0.120	18:20	19:20		
6月14日(金)	岡山県	浅口市	0.120	14:10	17:30		
6月14日(金)	岡山県	里庄町	0.120	14:10	17:30		

〔参考〕

光化学オキシダント測定局で 1 時間値 0.24ppm 以上を記録した過去の例を次に示す。

昭和 48 年	4 月 11 日	神奈川県(横須賀)	0.24ppm	
	7 月 13 日	埼玉県(和光)	0.24ppm	警報発令
	8 月 10 日	大阪府(河内長野)	0.25ppm	
	8 月 11 日	大阪府(寝屋川)	0.24ppm	警報発令
昭和 49 年	5 月 17 日	大阪府(高石)	0.24ppm	
	5 月 18 日	千葉県(船橋)	0.26ppm	警報発令
	〃	東京都(調布)	0.26ppm	〃
	6 月 13 日	岡山県(笠岡)	0.27ppm	
	8 月 3 日	神奈川県(高津)	0.26ppm	
	8 月 6 日	埼玉県(上尾)	0.24ppm	
昭和 50 年	6 月 6 日	千葉県(習志野)	0.25ppm	
	〃	神奈川県(川崎)	0.26ppm	警報発令
	7 月 15 日	東京都(石神井)	0.25ppm	〃
	〃	埼玉県(富士見)	0.26ppm	〃
	7 月 18 日	神奈川県(横浜)	0.31ppm	〃
	8 月 13 日	埼玉県(富士見)	0.25ppm	〃
昭和 53 年	7 月 4 日	埼玉県(富士見)	0.24ppm	警報発令
	8 月 12 日	神奈川県(横浜)	0.26ppm	〃
	9 月 9 日	埼玉県(久喜)	0.26ppm	〃
昭和 59 年	7 月 4 日	埼玉県(上尾)	0.24ppm	警報発令
	〃	埼玉県(川越)	0.24ppm	〃
	〃	埼玉県(鴻巣)	0.24ppm	
昭和 62 年	7 月 29 日	東京都(葛飾)	0.24ppm	
平成 3 年	7 月 23 日	東京都(石神井)	0.25ppm	
平成 5 年	6 月 27 日	千葉県(市原)	0.24ppm	
平成 10 年	7 月 9 日	千葉県(白井)	0.24ppm	
平成 14 年	7 月 4 日	千葉県(八幡)	0.25ppm	警報発令
	8 月 1 日	千葉県(辰巳台)	0.24ppm	〃
	8 月 5 日	千葉県(辰巳台)	0.24ppm	
	8 月 6 日	東京都(若宮)	0.24ppm	
	〃	千葉県(宮野木)	0.25ppm	
平成 17 年	8 月 5 日	千葉県(市原)	0.26ppm	
	〃	千葉県(君津)	0.25ppm	
	9 月 2 日	千葉県(野田)	0.25ppm	

なお、大気汚染防止法第 23 条第 2 項の緊急時〔光化学オキシダント濃度 1 時間値が 0.4ppm 以上で、気象条件からみて汚染の状態が継続すると認められるとき(重大緊急時)〕の発令は、光化学大気汚染が我が国で問題となった昭和 45 年以来、各都道府県とも一度もない。

(2) 気象状況

ア. 地点別気象データ(令和2年～令和6年)

地点名 東京(東京管区気象台)

要素	月	令和2年	令和3年	令和4年	令和5年	令和6年	平年値
月平均気温 (°C)	4月	12.8	15.1	15.3	16.3	17.1	14.3
	5月	19.5	19.6	18.8	19.0	20.0	18.8
	6月	23.2	22.7	23.0	23.2	23.1	21.9
	7月	24.3	25.9	27.4	28.7	28.7	25.7
	8月	29.1	27.4	27.5	29.2	29.0	26.9
	9月	24.2	22.3	24.4	26.7	26.6	23.3
最高気温の 月平均値 (°C)	10月	17.5	18.2	17.2	18.9	20.6	18.0
	4月	18.2	20.6	20.2	21.7	21.8	19.4
	5月	24.0	24.1	23.5	24.0	24.8	23.6
	6月	27.5	27.3	27.6	27.6	27.7	26.1
	7月	27.7	30.3	31.7	33.9	33.5	29.9
	8月	34.1	31.6	32.0	34.3	33.6	31.3
最低気温の 月平均値 (°C)	9月	28.1	26.2	28.8	31.2	30.9	27.5
	10月	21.4	22.7	21.5	23.7	24.5	22.0
	4月	7.9	10.3	11.1	11.9	13.1	9.8
	5月	15.6	15.7	14.8	14.6	15.6	14.6
	6月	19.8	19.4	19.6	19.6	19.3	18.5
	7月	21.8	22.9	24.4	24.7	25.0	22.4
平均湿度 (%)	8月	25.3	24.3	24.3	26.1	25.7	23.5
	9月	21.5	19.3	21.1	23.6	23.5	20.3
	10月	14.4	14.7	13.8	14.7	17.4	14.8
	4月	66	60	75	62	72	62
	5月	75	73	75	72	72	68
	6月	82	77	77	80	79	75
日照時間 合計 (h)	7月	89	83	79	72	78	76
	8月	76	80	79	78	79	74
	9月	83	82	81	80	81	75
	10月	75	76	75	67	79	71
	4月	213.4	218.5	169.6	197.2	150.3	178.8
	5月	175.5	150.5	181.1	195.9	185.5	179.6
平均全天 日射量 (MJ/m ²)	6月	136.3	131.6	167.6	137.5	158.1	124.2
	7月	47.7	160.2	176.4	250.4	199.6	151.4
	8月	254.7	175.6	150.4	222.3	189.8	174.2
	9月	105.7	100.7	134.5	143.7	160.8	126.7
	10月	113.9	163.0	119.4	200.6	111.7	129.4
	4月	18.4	19.3	15.8	17.6	15.3	16.1
平均風速 (m/s)	5月	17.4	15.7	17.5	18.6	18.2	17.3
	6月	15.9	16.2	17.4	16.3	17.4	14.8
	7月	10.3	16.3	17.3	21.6	18.5	15.6
	8月	20.6	15.9	15.4	19.0	17.4	15.8
	9月	11.2	10.6	13.3	13.9	13.9	11.9
	10月	9.4	11.1	9.9	13.5	9.4	9.8

(注) 平年値とは、1991年から2020年までの30年平均値である。

(注) ”)”は準正常値。品質に軽微な問題があるか、または統計値を求める対象となる
資料の一部が許容する範囲内で欠けている場合。

地点名　名古屋(名古屋地方気象台)

要素	月	令和2年	令和3年	令和4年	令和5年	令和6年	平年値
月平均気温 (°C)	4月	13.4	15.2	16.8	15.9	17.5	14.6
	5月	20.6	19.5	19.5	20.2	19.7	19.4
	6月	24.6	23.4	24.3	23.8	23.8	23.0
	7月	25.4	27.4	27.5	28.9	29.4	26.9
	8月	30.3	27.8	28.5	29.4	30.2	28.2
	9月	25.4	24.1	26.1	27.3	28.2	24.5
最高気温の 月平均値 (°C)	10月	18.0	19.9	18.7	18.3	21.6	18.6
	4月	19.0	20.6	22.2	21.5	22.6	20.1
	5月	25.7	24.2	24.7	25.6	24.9	24.6
	6月	29.3	28.1	29.0	28.1	28.8	27.6
	7月	29.1	32.0	32.0	34.1	34.3	31.4
	8月	35.9	31.9	33.1	34.8	35.8	33.2
最低気温の 月平均値 (°C)	9月	30.0	28.3	30.5	32.3	33.2	29.1
	10月	22.5	24.7	23.8	23.9	26.2	23.3
	4月	8.6	10.5	12.2	11.0	13.3	9.7
	5月	16.1	15.3	14.9	15.8	15.2	14.9
	6月	21.1	19.9	20.4	20.1	19.9	19.4
	7月	22.9	24.2	24.1	24.8	25.7	23.5
平均湿度 (%)	8月	26.5	24.8	25.1	25.8	26.5	24.7
	9月	22.2	21.1	22.8	24.0	24.8	21.0
	10月	14.5	16.1	14.8	14.1	18.0	14.8
	4月	57	59	66	62	68	59
	5月	65	69	63	65	67	64
	6月	73	72	72	74	71	71
日照時間 合計 (h)	7月	84	77	78	71	71	73
	8月	68	76	76	73	71	69
	9月	75	78	75	73	72	70
	10月	69	67	66	66	74	68
	4月	254.9	219.5	200.2	202.0	172.5	200.2
	5月	213.6	151.9	210.5	225.8	218.2	205.5
平均全天 日射量 (MJ/m ²)	6月	164.2	153.7	203.8	128.8	193.6	151.8
	7月	78.2	175.2	192.8	241.5	205.0	166.0
	8月	265.5	167.1	155.5	216.2	239.1	201.3
	9月	148.5	126.1	163.8	181.3	187.7	159.6
	10月	178.2	197.1	189.8	217.4	140.7	168.9
	4月	20.5	18.7	17.6	17.6	16.2	17.5
平均全 日射量 (MJ/m ²)	5月	19.7	16.1	19.4	20.2	19.8	18.6
	6月	17.3	17.4	19.8	16.2	19.0	16.7
	7月	12.3	17.8	17.9	20.6	18.8	16.7
	8月	21.0	15.9	16.3	19.0	19.1	17.7
	9月	13.9	12.6	15.1	15.7	16.0	14.1
	10月	11.9	13.3	13.0	14.0	11.2	11.8
平均風速 (m/s)	4月	3.8	3.5	3.1	3.5	3.0	3.3
	5月	2.9	3.0	2.9	3.2	3.6	3.1
	6月	2.8	2.8	2.8	2.6	2.8	2.7
	7月	3.0	2.5	2.8	2.6	2.7	2.8
	8月	2.9	3.1	2.7	3.3	3.0	2.9
	9月	2.9	2.3	3.1	2.4	2.5	2.8
	10月	2.8	2.9	2.6	2.8	2.5	2.7

(注) 平年値とは、1991年から2020年までの30年平均値である。

地点名 大阪(大阪管区気象台)

要素	月	令和2年	令和3年	令和4年	令和5年	令和6年	平年値
月平均気温 (°C)	4月	13.7	15.5	16.8	15.9	17.8	15.2
	5月	20.8	20.0	20.0	20.0	19.4	20.1
	6月	24.9	23.9	24.4	23.8	23.9	23.6
	7月	26.0	27.9	28.4	28.9	29.6	27.7
	8月	30.7	28.1	29.5	29.9	30.4	29.0
	9月	25.8	24.8	26.2	27.9	28.6	25.2
最高気温の 月平均値 (°C)	10月	18.7	20.3	19.0	19.3	22.1	19.5
	4月	18.1	20.8	22.1	20.9	22.6	19.9
	5月	25.7	24.1	24.8	24.9	24.4	24.9
	6月	29.1	28.5	28.8	27.8	28.7	28.0
	7月	29.6	32.5	32.5	33.7	33.5	31.8
	8月	35.7	32.3	33.8	35.2	35.4	33.7
最低気温の 月平均値 (°C)	9月	30.0	28.7	30.7	32.5	33.0	29.5
	10月	22.9	25.0	23.6	24.0	26.4	23.7
	4月	9.7	10.9	12.6	11.6	13.9	10.9
	5月	16.8	16.4	15.7	15.9	15.1	16.0
	6月	21.4	20.5	20.8	20.4	20.2	20.3
	7月	23.4	24.9	25.4	25.6	26.8	24.6
平均湿度 (%)	8月	27.1	25.3	26.4	26.8	26.9	25.8
	9月	22.8	21.9	22.7	24.8	25.5	21.9
	10月	15.1	16.8	15.2	15.6	18.8	16.0
	4月	55	58	63	62	65	58
	5月	63	68	61	64	65	61
	6月	69	69	69	73	71	68
日照時間 合計 (h)	7月	80	72	72	70	71	70
	8月	66	73	70	70	67	66
	9月	69	73	70	67	68	67
	10月	67	65	65	62	69	65
	4月	227.8	221.2	217.4	193.1	154.9	192.6
	5月	221.3	169.9	214.6	226.9	215.8	203.7
平均全天 日射量 (MJ/m ²)	6月	175.0	173.6	213.4	130.9	183.4	154.3
	7月	95.2	191.0	188.8	242.0	228.4	184.0
	8月	296.3	165.2	215.4	219.4	250.2	222.4
	9月	134.6	124.9	178.2	188.0	212.3	161.6
	10月	182.8	203.1	201.6	213.7	154.4	166.1
	4月	19.4	18.8	18.9	16.8	16.0	16.8
平均風速 (m/s)	5月	20.4	17.3	19.8	20.0	19.8	18.5
	6月	18.3	18.6	20.6	16.5	19.1	16.8
	7月	14.3	18.7	18.7	21.2	20.7	17.7
	8月	22.6	16.1	18.9	19.2	20.1	18.4
	9月	13.7	13.1	15.5	16.6	17.1	14.0
	10月	12.5	13.5	13.2	13.9	12.1	11.5

(注) 平年値とは、1991年から2020年までの30年平均値である。

地点名 広島(広島地方気象台)

要素	月	令和2年	令和3年	令和4年	令和5年	令和6年	平年値
月平均気温 (°C)	4月	13.2	15.4	16.4	15.7	17.5	14.8
	5月	20.3	19.5	20.0	19.9	19.6	19.6
	6月	24.2	23.8	24.2	23.3	23.5	23.2
	7月	25.2	27.6	28.1	27.9	28.9	27.2
	8月	29.9	27.4	29.2	30.0	30.7	28.5
	9月	25.0	25.0	26.0	27.2	28.8	24.7
最高気温の 月平均値 (°C)	10月	18.7	19.9	18.9	18.9	21.3	18.8
	4月	18.3	21.0	21.3	20.5	21.8	19.8
	5月	24.9	23.7	24.9	24.6	24.1	24.4
	6月	28.1	27.9	28.5	27.1	27.5	27.2
	7月	28.3	31.7	32.1	31.5	32.4	30.9
	8月	34.5	31.1	33.1	34.3	35.5	32.8
最低気温の 月平均値 (°C)	9月	29.6	29.0	30.2	31.4	33.5	29.1
	10月	23.7	25.1	24.1	24.4	25.4	23.7
	4月	8.4	10.3	12.0	11.2	13.6	10.1
	5月	16.2	15.8	15.7	15.9	15.1	15.1
	6月	20.8	20.3	20.8	20.2	20.3	19.8
	7月	23.0	24.3	25.1	25.0	26.1	24.1
平均湿度 (%)	8月	26.4	24.6	26.3	26.9	27.2	25.1
	9月	21.7	21.9	22.5	24.0	25.3	21.1
	10月	14.9	15.9	14.8	14.5	17.8	14.9
	4月	50	50	12	56	62	61
	5月	59	63	14	57	56	63
	6月	67	64	24	68	66	71
日照時間 合計 (h)	7月	75	68	30	69	67	73
	8月	62	72	29	63	59	69
	9月	62	67	20	63	60	68
	10月	58	60	24	55	64	66
	4月	231.8	216.2	220.2	200.6	141.9	191.9
	5月	209.6	157.4	244.5	209.8	229.0	210.8
平均全天 日射量 (MJ/m ²)	6月	177.1	163.5	185.6	131.0	156.7	154.6
	7月	84.2	172.9]	154.2	198.0	201.0	173.4
	8月	261.9	146.4	189.7	211.0	283.9	207.3
	9月	158.8	115.3	132.8	157.5	246.5	167.3
	10月	211.3	230.1	210.6	221.5	137.0	178.6
	4月	19.6	19.1	18.8	17.3	15.1	17.0
平均風速 (m/s)	5月	19.5	16.4	21.1	19.6	20.2	18.9
	6月	17.0	18.4	19.5	16.3	16.9	16.7
	7月	12.3	19.3)	17.4	18.1	18.6	17.3
	8月	21.3	14.9	18.8	18.9	21.2	18.2
	9月	14.7	13.0	14.0	15.2	18.8	14.8
	10月	14.2	14.9	14.1	14.6	11.2	12.6

(注) 年平均値とは、1991年から2020年までの30年平均値である。

(注) ") " は準正常値。品質に軽微な問題があるか、または統計値を求める対象となる
資料の一部が許容する範囲内で欠けている場合。

(注) "] " は、統計値を求める対象となる資料が許容する資料数を満たさない場合。

地点名 高松(高松地方気象台)

要素	月	令和2年	令和3年	令和4年	令和5年	令和6年	平年値
月平均気温 (°C)	4月	13.5	15.5	16.2	15.5	17.3	14.7
	5月	20.6	19.8	19.8	19.7	19.3	19.8
	6月	24.6	23.6	24.2	23.5	23.7	23.3
	7月	25.8	27.7	28.6	28.5	29.5	27.5
	8月	30.6	27.8	29.8	29.7	30.6	28.6
	9月	25.5	25.1	26.1	27.4	28.5	24.7
最高気温の 月平均値 (°C)	10月	18.6	20.0	18.8	19.2	21.6	19.0
	4月	18.4	21.0	21.5	20.4	22.1	19.8
	5月	25.5	24.3	24.9	24.7	24.2	24.8
	6月	29.0	28.1	28.9	27.6	28.1	27.5
	7月	29.4	32.1	33.0	32.9	33.7	31.7
	8月	35.5	31.7	34.3	34.2	35.6	33.0
最低気温の 月平均値 (°C)	9月	29.7	28.6	30.0	31.8	33.1	28.8
	10月	22.7	24.3	23.2	24.2	25.5	23.2
	4月	8.5	10.2	11.4	11.0	13.2	9.9
	5月	16.1	15.9	15.3	15.3	14.8	15.1
	6月	21.2	20.2	20.2	20.2	20.1	19.8
	7月	23.4	24.2	25.4	25.0	26.0	24.1
平均湿度 (%)	8月	26.7	24.8	26.3	26.3	27.0	25.1
	9月	22.4	22.0	22.9	23.8	24.9	21.2
	10月	14.8	16.0	14.7	14.8	18.2	15.1
	4月	58	59	64	66	70	62
	5月	66	71	63	68	68	64
	6月	72	73	72	76	75	72
日照時間 合計 (h)	7月	81	74	73	74	74	73
	8月	68	78	70	74	69	70
	9月	72	76	74	74	71	72
	10月	71	70	70	65	75	70
	4月	243.7	237.0	219.6	201.7	150.8	194.5
	5月	229.3	159.2	221.4	207.5	223.7	210.1
平均全天 日射量 (MJ/m ²)	6月	175.8	157.2	196.5	135.5	161.7	158.2
	7月	99.3	210.0	196.6	227.2	229.7	191.8
	8月	283.3	173.1	207.5	227.5	267.3	221.2
	9月	141.4	113.9	133.1	180.0	215.7	159.6
	10月	175.4	210.9	181.9	206.4	139.3	164.6
	4月	20.0	19.9	19.1	17.4	16.4	17.3
平均風速 (m/s)	5月	21.1	16.9	20.4	19.8	20.1	19.3
	6月	18.7	18.5	19.7	16.4	18.0	17.4
	7月	14.5	19.3	19.6	20.3	20.3	18.4
	8月	22.3	16.1	19.2	19.3	20.9	18.8
	9月	14.2	13.1	13.7	16.1	17.4	14.3
	10月	12.3	13.6	12.6	13.7	11.0	11.7

(注) 平年値とは、1991年から2020年までの30年平均値である。

地点名 福岡(福岡管区気象台)

要素	月	令和2年	令和3年	令和4年	令和5年	令和6年	平年値
月平均気温 (°C)	4月	14.1	16.7	16.4	16.7	17.6	15.4
	5月	20.4	20.4	20.6	20.2	20.2	19.9
	6月	24.9	24.2	24.8	24.4	23.9	23.3
	7月	25.5	28.9	28.9	28.9	29.9	27.4
	8月	30.2	27.5	29.8	29.7	30.5	28.4
	9月	24.5	25.9	25.7	26.9	28.8	24.7
最高気温の 月平均値 (°C)	10月	19.4	21.0	19.6	19.8	22.0	19.6
	4月	18.4	21.7	21.1	21.0	21.5	19.9
	5月	24.7	24.6	24.9	24.5	24.4	24.4
	6月	29.2	28.1	28.7	28.3	27.7	27.2
	7月	28.9	33.2	32.8	32.9	33.8	31.2
	8月	34.5	31.4	33.8	33.9	34.8	32.5
最低気温の 月平均値 (°C)	9月	28.4	29.8	29.3	30.7	33.3	28.6
	10月	23.6	25.7	24.0	24.3	25.7	23.7
	4月	10.4	12.6	12.5	12.8	14.5	11.5
	5月	16.9	16.8	16.8	16.6	16.3	16.1
	6月	21.8	21.3	21.9	21.5	20.9	20.3
	7月	23.2	25.9	26.1	25.8	27.1	24.6
平均湿度 (%)	8月	27.0	24.6	26.8	26.9	27.7	25.4
	9月	21.4	23.0	22.7	24.1	25.3	21.6
	10月	15.8	17.3	15.8	16.1	18.7	16.0
	4月	59	60	67	65	78	64
	5月	71	69	64	71	66	67
	6月	76	75	73	76	77	75
日照時間 合計 (h)	7月	82	69	73	75	71	75
	8月	70	80	70	73	73	72
	9月	74	75	74	76	70	73
	10月	67	66	68	64	75	68
	4月	231.7	214.5	225.7	205.4	140.2	188.1
	5月	217.5	179.8	225.5	199.7	228.3	204.1
平均全天 日射量 (MJ/m ²)	6月	184.9	187.3	188.5	144.6	159.7	145.2
	7月	86.5	200.8	187.9	170.8	208.9	172.2
	8月	252.2	144.9	203.2	224.1	283.6	200.9
	9月	168.2	150.3	157.5	173.4	256.5	164.7
	10月	211.0	219.7	213.1	210.5	121.4	175.9
	4月	19.7	19.0	18.7	17.7	14.0	16.9
平均風速 (m/s)	5月	19.6	16.9	20.7	18.4	19.9	18.4
	6月	18.3	18.9	18.9	16.8	16.9	16.1
	7月	12.0	18.7	18.9	16.8	18.2	16.8
	8月	20.1	14.2	17.8	19.3	21.2	17.5
	9月	14.5	14.3	14.2	14.8	18.8	14.5
	10月	14.6	14.7	14.3	14.4	10.7	12.6

(注) 平年値とは、1991年から2020年までの30年平均値である。

イ. 東京における気象データ(令和6年4月～10月)

令和6年4月

日	天 気	視程 km		最高 気温 °C	12時 湿度 %	風 向			風 速 m/s				全天 日射量 MJ/m ²	1.28 MJ/m ² 2時間≤ の有無	天 気 図 型	ポテン シャル	首都圏 ブロック 注意報 発令
		9時	12時			9時	12時	15時	9時	12時	15時	平均					
1	曇	15.0	15.0	19.7	57	NE	E	SSE	2.5	2.0	3.5	2.7	14.9	○	L3	×	
2	曇	12.0	15.0	20.6	38	N	SSE	S	1.8	4.7	5.0	3.8	22.3	○	H2	×	
3	雨	15.0	10.0	16.6	92	SW	SSW	S	1.2	1.5	2.0	1.6	4.6	×	F2	×	
4	雨	15.0	20.0	19.9	67	NNE	N	S	2.5	1.5	1.8	1.9	9.3	○	F3	×	
5	雨	6.0	10.0	15.1	81	ENE	NE	NE	3.7	2.3	2.3	2.8	3.0	×	F3	×	
6	曇	13.0	13.0	15.8	70	NNW	NNW	N	3.0	3.1	1.7	2.6	8.8	×	F3	×	
7	曇	7.0	10.0	22.6	61	N	NNE	SSE	1.8	1.7	4.4	2.6	20.1	○	H5	×	
8	雨	8.0	8.0	23.2	64	E	NE	SSE	0.9	2.8	3.4	2.4	12.9	○	F3	×	
9	雨	2.5	10.0	19.8	93	SSE	NW	NW	6.6	2.7	4.2	4.5	2.4	×	L2	×	
10	晴	30.0	30.0	17.8	30	NE	E	SSE	3.0	2.5	3.3	2.9	26.4	○	H2	×	
11	曇	20.0	20.0	19.8	49	N	S	SSE	1.3	4.5	2.7	2.8	22.8	○	H5	×	
12	雨	15.0	10.0	18.2	91	N	NNE	NNE	2.7	1.1	3.4	2.4	11.5	○	L3	×	
13	曇	20.0	25.0	22.7	50	NE	ENE	E	3.7	3.4	3.9	3.7	21.5	○	H3	×	
14	晴	15.0	15.0	24.8	50	NNE	SSE	S	1.6	3.0	2.7	2.4	24.5	○	H2	×	
15	曇	15.0	20.0	26.8	51	S	SSE	SSE	2.3	3.0	4.7	3.3	24.2	○	H5	○	
16	曇	20.0	25.0	23.4	61	S	SSE	S	5.5	6.6	8.8	7.0	19.9	○	H5	×	
17	曇	15.0	25.0	25.5	66	S	ESE	S	2.6	2.4	2.7	2.6	18.2	○	H2	○	
18	曇	15.0	8.0	21.4	53	NE	NE	E	2.8	2.8	3.2	2.9	10.1	○	L3	×	
19	晴	15.0	15.0	23.6	34	NW	NW	NW	7.2	8.5	8.1	7.9	26.1	○	H2	×	
20	曇	15.0	15.0	26.1	29	N	NNW	SSE	1.4	1.1	2.8	1.8	20.9	○	H2	×	
21	雨	15.0	15.0	23.3	55	SE	S	SSE	0.9	4.0	3.9	2.9	15.1	○	F2	×	
22	雨	4.0	10.0	18.6	91	N	NNE	NW	0.9	2.6	1.5	1.7	5.2	×	L3	×	
23	曇	15.0	15.0	19.4	74	ENE	ENE	WNW	2.6	2.0	1.2	1.9	5.5	×	F3	×	
24	雨	15.0	7.0	16.5	96	E	ESE	E	1.2	1.5	2.6	1.8	3.2	×	L3	×	
25	晴	25.0	30.0	25.8	64	SSW	SSE	S	1.2	3.0	3.9	2.7	25.2	○	H2	○	
26	曇	10.0	15.0	25.1	51	N	SE	SE	1.3	3.5	3.4	2.7	15.7	○	H5	×	
27	雨	10.0	20.0	23.2	73	SSE	S	SSE	3.0	1.7	2.8	2.5	8.8	○	L3	×	
28	晴	10.0	15.0	28.2	55	NW	SSE	SSE	1.3	3.1	5.4	3.3	26.1	○	H2	×	
29	曇	10.0	15.0	25.8	63	SSW	SSE	SSE	1.9	4.8	5.7	4.1	18.9	○	H5	○	
30	雨	15.0	15.0	25.2	81	SE	NNE	NW	4.0	1.9	1.9	2.6	11.9	×	L2	×	

令和6年5月

東京管区気象台

日	天 気	視程 km		最高 気温	12時 湿度	風 向			風 速 m/s				全天 日射量 MJ/m ²	1.28 MJ/m ² 2時間≤ の有無	天 気 図 型	天 気 ポテン シャル	首都圏 ブロック 注意報 発令
		9時	12時			°C	%	9時	12時	15時	9時	12時	15時				
1	雨	15.0	7.0	21.2	94	ENE	ENE	ENE	4.1	4.5	4.2	4.3	2.8	x	L3	x	
2	曇	25.0	30.0	21.7	47	NNW	NNE	ENE	2.5	3.3	3.2	3.0	22.5	○	H3	x	
3	晴	25.0	30.0	24.2	47	SSE	SE	SSE	1.0	4.1	4.8	3.3	28.4	○	H2	○	
4	晴	25.0	25.0	27.8	23	NE	SSE	SSE	1.3	3.0	3.2	2.5	27.9	○	H2	x	
5	晴	25.0	30.0	27.7	43	S	SE	SSE	2.6	6.1	5.4	4.7	28.1	○	H5	○	
6	曇	25.0	20.0	23.6	63	S	SSW	SSW	4.6	6.3	6.2	5.7	9.7	○	L1	x	
7	雨	10.0	10.0	22.2	87	S	S	SSE	3.2	5.4	4.9	4.5	5.0	x	F2	x	
8	雨	10.0	20.0	23.8	67	NE	ENE	E	2.3	2.9	2.9	2.7	10.5	○	F3	x	
9	雨	15.0	20.0	18.9	69	N	NW	NNE	1.5	4.7	2.6	2.9	17.9	○	L2	x	
10	晴	30.0	40.0	24.4	37	SW	SE	SSE	1.6	5.1	6.3	4.3	29.0	○	H2	○	
11	晴	25.0	40.0	25.9	48	S	S	SSE	4.5	5.3	6.6	5.5	29.4	○	H5	x	
12	曇	30.0	30.0	24.8	58	S	S	SSW	5.8	6.9	6.3	6.3	14.8	○	F1	x	
13	雨	10.0	9.0	22.0	97	S	S	NW	5.1	4.0	3.7	4.3	4.4	x	F2	x	
14	曇	30.0	30.0	21.6	41	NNE	NNE	ENE	2.0	4.2	3.0	3.1	22.4	○	H3	x	
15	曇	25.0	25.0	25.7	54	N	SE	SE	1.7	4.3	3.7	3.2	24.6	○	H3	x	
16	雨	3.0	10.0	25.1	90	WNW	S	SSW	2.4	2.5	6.3	3.7	15.0	○	L2	x	
17	曇	40.0	40.0	27.2	32	SE	SE	SSE	4.6	3.8	4.7	4.4	28.7	○	H2	○	
18	曇	25.0	30.0	28.8	44	NNW	S	SSE	1.3	2.8	3.5	2.5	28.5	○	H5	x	
19	雨	10.0	9.0	24.1	72	SSW	SSE	SSE	0.7	2.2	1.8	1.6	8.9	x	F3	x	
20	雨	10.0	10.0	21.4	94	NNE	NW	NW	3.3	2.0	2.6	2.6	10.1	○	L2	x	
21	曇	10.0	10.0	28.9	54	WSW	SE	SSE	1.3	2.4	3.5	2.4	22.6	○	H3	○	○
22	曇	25.0	25.0	25.3	57	NE	SSW	SSE	3.4	2.4	4.5	3.4	21.4	○	H5	x	
23	曇	20.0	25.0	25.2	65	SSW	SSW	SSE	2.4	2.7	3.5	2.9	14.1	○	F3	○	
24	曇	10.0	10.0	29.0	51	NW	SW	SSE	2.4	1.5	4.1	2.7	23.7	○	H2	x	
25	曇	30.0	30.0	25.8	45	NW	SE	SSE	2.4	3.5	5.2	3.7	24.4	○	H3	x	
26	曇	25.0	25.0	26.6	38	SE	SSE	SSE	4.7	3.9	6.0	4.9	25.2	○	H5	○	
27	雨	10.0	10.0	25.1	79	S	SSW	SSW	4.2	5.5	4.1	4.6	7.2	x	L1	x	
28	雨	5.0	25.0	25.9	88	S	S	S	3.7	4.4	4.7	4.3	8.1	○	L2	x	
29	曇	20.0	25.0	25.8	62	NE	SE	S	2.6	3.3	5.1	3.7	23.7	○	H2	x	
30	曇	30.0	30.0	27.3	58	S	SSE	SE	2.0	4.3	4.5	3.6	19.2	○	H5	○	
31	雨	5.0	15.0	21.7	89	NNE	N	NW	2.8	3.1	2.8	2.9	7.1	○	L3	x	

令和6年6月

東京管区気象台

日	天 気	視程 km		最高 気温	12時 湿度	風 向			風 速 m/s				全天 日射量 MJ/m ²	1.28 MJ/m ² 2時間≤ の有無	天 気 図 型	首都圏 ポテン シャル	首都圏 ブロック 注意報 発令
		9時	12時			9時	12時	15時	9時	12時	15時	平均					
1	曇	20.0	25.0	26.3	56	ENE	ENE	E	1.6	2.5	4.0	2.7	22.2	○	H3	×	
2	雨	25.0	25.0	24.6	65	ENE	SE	NNW	1.4	3.0	3.3	2.6	13.7	○	L1	×	
3	曇	15.0	25.0	24.3	66	N	SE	SE	1.7	1.6	3.5	2.3	13.0	○	L1	×	
4	晴	40.0	40.0	25.5	59	N	N	NE	2.4	2.4	2.8	2.5	22.0	○	H3	×	
5	晴	25.0	40.0	27.4	46	NW	NE	ESE	2.9	3.1	2.6	2.9	29.0	○	H3	×	
6	曇	25.0	20.0	27.0	63	NNE	S	S	1.0	3.8	4.3	3.0	15.8	○	H3	×	
7	曇	40.0	30.0	26.7	65	SE	SSE	ESE	2.3	3.4	3.3	3.0	19.6	○	H5	○	
8	曇	30.0	40.0	28.2	39	ESE	SSE	SE	1.6	4.8	5.4	3.9	29.2	○	H5	○	
9	曇	30.0	30.0	25.7	67	SSE	SSE	S	3.3	4.5	4.8	4.2	12.9	○	F3	○	
10	雨	25.0	25.0	24.7	87	SSE	E	SE	2.4	1.8	2.6	2.3	11.1	○	L3	×	
11	曇	30.0	30.0	29.0	58	SE	SE	SSE	2.7	5.7	5.2	4.5	27.9	○	H2	○	
12	曇	25.0	40.0	30.1	51	SSE	S	SE	1.4	3.8	5.1	3.4	25.4	○	H5	○	
13	曇	30.0	30.0	25.4	75	SSE	SSW	SSE	2.1	1.1	3.0	2.1	7.6	×	L3	×	
14	晴	25.0	30.0	31.7	53	SSE	SSE	SSE	2.1	4.1	4.5	3.6	28.7	○	H2	○	○
15	曇	25.0	40.0	29.9	52	ESE	SSE	SSE	1.7	4.4	3.6	3.2	25.2	○	H5	○	
16	曇	25.0	15.0	28.7	75	S	SE	SE	1.3	3.4	6.3	3.7	21.6	○	F3	○	
17	曇	25.0	25.0	30.5	63	NNW	SE	S	1.6	2.1	2.8	2.2	14.9	○	H2	×	
18	雨	5.0	5.0	22.5	100	NNW	NNW	NNE	2.1	1.6	1.2	1.6	1.6	×	L2	×	
19	晴	20.0	30.0	29.5	55	N	SSE	SSE	2.2	3.9	3.9	3.3	29.8	○	H2	×	
20	曇	20.0	20.0	28.4	64	S	SSE	SE	1.2	4.4	4.7	3.4	19.5	○	H5	○	
21	雨	10.0	4.0	23.3	96	W	ENE	N	2.4	2.7	1.9	2.3	2.7	×	L3	×	
22	曇	30.0	40.0	30.0	55	SW	SE	SSE	1.6	3.9	5.4	3.6	22.8	○	H2	○	
23	雨	10.0	10.0	24.2	91	NNW	NNW	NE	1.8	2.3	1.4	1.8	5.1	×	F2	×	
24	曇	20.0	20.0	33.4	63	NNW	S	SSE	0.7	2.1	3.5	2.1	23.1	○	H2	×	
25	曇	20.0	20.0	31.8	66	W	SSW	SSW	2.1	3.3	3.6	3.0	15.8	○	F3	×	
26	曇	10.0	10.0	31.4	63	NNE	E	SSE	2.5	2.1	3.8	2.8	14.5	○	H2	×	○
27	曇	20.0	20.0	29.8	61	ENE	SSE	SSE	1.5	4.1	5.0	3.5	18.9	○	H5	×	
28	雨	2.0	4.0	23.8	99	SSE	SSE	W	2.2	4.0	1.7	2.6	3.6	×	L2	×	
29	曇	10.0	20.0	29.0	79	NW	N	SSW	1.2	1.3	2.2	1.6	14.6	○	F2	×	
30	雨	15.0	20.0	29.0	72	SW	SSW	SW	0.6	2.1	4.1	2.3	10.6	○	L1	×	

令和6年7月

東京管区気象台

日	天 気	視程 km		最高 気温	12時 湿度	風 向			風 速 m/s				全天 日射量 MJ/m ²	1.28 MJ/m ² 2時間≤ の有無	天 気 図 型	天 気 ポテン シャル	首都圈 ブロック 注意報 発令
		9時	12時			°C	%	9時	12時	15時	9時	12時	15時				
1	雨	8.0	10.0	29.4	93	S	S	SSW	4.2	5.9	5.4	5.2	7.8	○	F2	×	
2	曇	20.0	10.0	31.4	67	NE	SE	SSE	1.7	2.7	4.4	2.9	14.6	○	H3	×	
3	曇	15.0	15.0	33.3	62	NNW	SW	SE	1.9	1.8	4.9	2.9	22.1	○	H4	×	○
4	曇	10.0	10.0	35.0	64	ENE	S	SSE	3.5	4.2	5.1	4.3	22.9	○	H4	×	○
5	晴	15.0	10.0	35.5	63	NE	SE	SE	2.1	2.9	4.9	3.3	27.7	○	H4	×	○
6	曇	10.0	10.0	34.2	67	WSW	SE	SSE	0.9	2.4	4.6	2.6	19.5	○	H4	○	○
7	曇	9.0	10.0	34.4	68	SSW	SSE	SSE	1.3	3.9	4.0	3.1	25.5	○	H4	○	○
8	曇	15.0	15.0	36.0	57	ESE	SSE	SSE	1.7	3.3	3.7	2.9	25.6	○	H4	○	○
9	雨	20.0	25.0	34.5	59	S	S	SW	1.5	5.7	3.8	3.7	17.2	○	H4	×	
10	雨	20.0	20.0	33.7	61	S	SSE	SSW	2.2	3.9	4.7	3.6	15.9	○	H4	×	○
11	雨	20.0	20.0	29.6	73	SSW	SW	SSW	4.3	4.7	2.5	3.8	8.0	×	F2	×	
12	雨	15.0	10.0	26.9	95	SSW	SSW	SE	0.9	1.8	1.3	1.3	5.3	×	L2	×	
13	曇	20.0	20.0	31.3	63	S	SSE	SSE	0.9	5.1	4.4	3.5	21.2	○	H3	○	
14	雨	3.5	4.0	28.8	98	E	ENE	SE	2.8	1.4	1.4	1.9	7.0	×	F2	×	
15	曇	6.0	7.0	27.7	90	NNE	NW	NNE	1.6	2.8	1.1	1.8	7.4	×	F2	×	
16	雨	10.0	10.0	27.3	75	ENE	SE	E	2.2	2.4	2.5	2.4	7.0	×	F2	×	
17	曇	10.0	10.0	31.3	73	NNE	N	SSE	1.6	1.3	3.2	2.0	16.2	○	F2	×	
18	曇	15.0	15.0	33.4	60	WSW	SE	SSE	1.1	2.1	4.1	2.4	23.0	○	H4	○	○
19	曇	40.0	35.0	34.5	63	SSW	SSE	SSE	2.9	1.3	4.9	3.0	20.1	○	H4	○	
20	曇	15.0	15.0	35.8	62	SSE	SSE	S	1.8	4.3	3.1	3.1	23.6	○	H4	○	
21	曇	20.0	25.0	34.6	64	ESE	SSE	SSE	1.3	2.6	4.7	2.9	25.4	○	H4	○	
22	晴	15.0	10.0	36.6	58	NNW	SSE	SE	1.8	3.0	4.6	3.1	24.6	○	H4	×	○
23	晴	20.0	15.0	34.5	65	WSW	SSE	SSE	1.3	5.3	4.7	3.8	27.0	○	H4	○	○
24	曇	25.0	20.0	36.0	62	S	SE	S	1.5	4.4	1.1	2.3	18.4	○	H4	○	
25	曇	15.0	15.0	34.8	61	SW	S	S	1.3	4.3	4.5	3.4	20.4	○	H4	○	
26	曇	20.0	25.0	35.6	60	WSW	SSE	SSE	1.3	4.1	4.0	3.1	23.0	○	H4	○	○
27	曇	25.0	25.0	35.6	61	SSE	SSE	S	1.6	2.7	3.7	2.7	21.3	○	H4	○	○
28	曇	20.0	15.0	36.8	48	WNW	NNE	S	2.1	2.2	2.4	2.2	22.3	○	H2	×	
29	曇	40.0	40.0	37.3	48	NNW	S	S	2.1	3.7	5.3	3.7	25.4	○	H2	×	
30	雨	25.0	30.0	36.1	56	NNW	SSW	WSW	2.4	1.3	4.0	2.6	11.3	○	H2	×	
31	曇	25.0	20.0	35.6	63	NNE	ESE	WSW	2.1	3.0	1.5	2.2	18.2	○	H2	×	○

令和6年8月

東京管区気象台

日	天 気	視程 km		最高 気温	12時 湿度	風 向			風 速 m/s				全天 日射量 MJ/m ²	1.28 MJ/m ² 2時間≤ の有無	天 気 図 型	天 気 ポテン シャル	首都圏 ブロック 注意報 発令
		9時	12時			9時	12時	15時	9時	12時	15時	平均					
1	曇	30.0	30.0	33.5	60	NE	NE	ENE	2.5	2.9	3.3	2.9	22.3	○	H3	×	
2	曇	30.0	30.0	33.9	61	E	S	SSE	2.1	1.9	4.6	2.9	17.6	○	H3	×	
3	晴	25.0	25.0	34.6	64	SSE	SSE	SSE	1.7	2.6	3.1	2.5	23.2	○	H2	○	○
4	晴	25.0	25.0	35.3	58	NNW	SSE	SE	1.1	3.4	4.1	2.9	25.0	○	H2	×	○
5	曇	30.0	25.0	35.0	61	SSE	SSE	SSE	2.2	3.5	4.6	3.4	21.5	○	H3	○	○
6	曇	25.0	20.0	33.5	63	NNE	NE	SE	2.1	2.2	2.5	2.3	13.8	○	H3	×	○
7	曇	25.0	40.0	34.6	67	NNW	SW	SE	1.9	1.3	6.2	3.1	15.8	○	H3	×	
8	雨	25.0	25.0	33.9	79	N	SW	SE	0.8	1.3	4.7	2.3	13.8	○	H2	×	
9	晴	40.0	40.0	35.3	63	NW	NNE	NE	2.9	3.0	3.4	3.1	21.7	○	H2	×	
10	曇	25.0	35.0	34.9	49	N	N	NE	3.5	3.5	4.0	3.7	23.2	○	H3	×	
11	曇	20.0	30.0	35.9	55	W	SSE	SSE	2.3	4.3	4.6	3.7	24.5	○	H3	×	
12	晴	20.0	20.0	35.5	59	SSE	SE	SSE	3.0	5.9	6.1	5.0	24.4	○	H4	○	
13	晴	15.0	15.0	34.9	61	SE	SE	SSE	3.4	5.2	4.5	4.4	22.0	○	H5	○	
14	晴	15.0	15.0	34.7	61	SSE	SSE	SE	1.3	3.2	3.9	2.8	16.3	○	H5	○	
15	曇	25.0	30.0	35.7	60	NNE	ESE	ESE	1.8	1.8	3.4	2.3	19.2	○	H5	×	
16	雨	10.0	6.0	29.1	96	NNE	NNE	NNE	4.9	5.4	5.2	5.2	4.2	×	T	×	
17	晴	25.0	40.0	35.9	53	SW	SW	SSE	1.2	1.8	3.9	2.3	19.1	○	H2	○	
18	曇	10.0	10.0	34.0	81	N	E	SSE	2.0	0.7	3.8	2.2	14.7	○	H3	×	
19	曇	15.0	15.0	34.5	73	NW	WSW	SSE	1.5	0.6	4.9	2.3	18.1	○	H5	×	
20	曇	30.0	40.0	34.7	54	NNW	S	S	0.9	2.5	3.5	2.3	19.9	○	H5	×	
21	曇	15.0	20.0	33.6	73	WNW	S	SSE	2.7	3.1	4.5	3.4	16.0	○	H3	×	
22	雨	10.0	5.0	30.5	100	SSE	SSW	SSE	3.5	1.6	5.1	3.4	10.7	○	H5	×	
23	曇	25.0	30.0	32.3	76	SSE	SSE	SSE	3.9	5.0	4.4	4.4	15.7	○	H5	○	
24	曇	25.0	35.0	34.4	66	SW	SE	SSE	1.4	4.9	4.9	3.7	20.2	○	H5	○	
25	曇	20.0	30.0	33.5	63	S	SSE	S	1.3	5.4	5.7	4.1	20.2	○	H5	○	
26	晴	35.0	40.0	33.6	61	SSE	SSE	SSE	3.9	5.0	5.5	4.8	22.3	○	H5	○	
27	雨	30.0	25.0	31.5	77	S	S	S	4.8	6.9	7.4	6.4	15.1	○	F1	×	
28	曇	20.0	30.0	31.4	74	SE	SSE	S	4.7	3.6	3.5	3.9	13.2	○	F1	○	
29	雨	40.0	25.0	31.4	69	SE	SE	SW	1.5	3.5	2.1	2.4	10.5	○	F1	×	
30	雨	5.0	4.0	27.6	99	SE	SSE	SSE	4.3	4.2	4.3	4.3	2.7	×	T	×	
31	雨	15.0	15.0	31.1	79	S	SSE	SSE	4.2	4.2	6.0	4.8	11.2	○	T	×	

令和6年9月

東京管区気象台

日	天 気	視程 km		最高 気温	12時 湿度	風 向			風 速 m/s				全天 日射量 MJ/m ²	1.28 MJ/m ² 2時間≤ の有無	天 気 図 型	天 気 ポテン シャル	首都圏 ブロック 注意報 発令
		9時	12時			9時	12時	15時	9時	12時	15時	平均					
1	雨	20.0	15.0	30.5	91	ENE	WSW	SSE	1.9	3.0	3.4	2.8	8.6	○	T	×	
2	晴	30.0	40.0	34.1	66	S	S	S	5.1	5.8	5.2	5.4	22.3	○	H5	×	
3	雨	35.0	7.0	27.4	97	NE	NNE	ENE	5.1	2.0	1.7	2.9	5.2	×	F2	×	
4	曇	20.0	30.0	30.0	66	N	ENE	NE	2.8	3.4	2.9	3.0	17.5	○	H3	×	
5	晴	25.0	30.0	31.8	64	NE	ENE	SSE	2.9	1.3	3.7	2.6	19.1	○	H2	×	
6	曇	20.0	15.0	33.5	63	NNW	SSE	SSE	0.9	3.3	3.7	2.6	20.9	○	H5	×	○
7	晴	9.0	10.0	33.8	66	ENE	SSE	SE	0.7	3.4	4.6	2.9	18.4	○	H5	×	○
8	晴	15.0	15.0	33.6	64	N	SSE	SSE	1.0	3.7	3.2	2.6	18.9	○	H5	×	
9	晴	25.0	40.0	33.7	66	SE	ESE	ESE	1.6	3.3	3.5	2.8	15.5	○	H5	○	
10	晴	25.0	40.0	33.7	65	S	S	SSE	2.3	3.3	2.7	2.8	20.1	○	H5	○	
11	晴	25.0	40.0	34.2	66	SW	SSE	SSE	1.7	3.7	5.6	3.7	20.1	○	H5	○	
12	晴	30.0	30.0	34.5	66	SSE	SE	SE	2.2	4.5	4.9	3.9	16.9	○	H5	○	
13	晴	40.0	40.0	33.9	60	S	S	S	4.2	4.0	4.6	4.3	17.4	○	H5	○	
14	晴	30.0	30.0	34.5	62	S	SSE	SSE	3.7	5.3	5.7	4.9	19.5	○	H5	○	
15	晴	30.0	40.0	34.4	60	S	S	S	5.0	5.2	7.4	5.9	20.9	○	H5	×	
16	雨	10.0	20.0	28.3	85	NNE	NE	ENE	3.8	4.3	3.9	4.0	5.2	×	F2	×	
17	晴	10.0	10.0	33.4	68	NNW	SSE	SSW	1.1	3.7	4.2	3.0	18.7	○	H5	×	
18	曇	20.0	25.0	35.1	62	WNW	SSE	SSE	0.8	3.0	2.4	2.1	14.8	○	H4	×	
19	曇	25.0	20.0	33.6	63	NNW	NE	S	2.0	1.7	3.4	2.4	12.7	○	H4	×	
20	晴	20.0	15.0	33.9	76	SSE	SE	SE	1.6	1.0	3.4	2.0	13.7	○	H4	○	
21	曇	20.0	25.0	32.6	60	SW	SW	NW	4.4	4.1	1.9	3.5	11.0	○	L1	×	
22	雨	20.0	20.0	28.9	84	SE	SSW	NNW	0.7	5.9	2.1	2.9	5.6	×	L1	×	
23	曇	30.0	40.0	27.7	61	NE	NE	ENE	3.2	4.1	4.6	4.0	14.0	○	H3	×	
24	曇	25.0	20.0	25.3	57	NE	NNE	ENE	4.5	3.1	4.5	4.0	13.2	○	H3	×	
25	雨	30.0	20.0	23.7	65	NNW	NNE	NNW	3.4	4.4	3.0	3.6	8.4	×	L3	×	
26	曇	30.0	40.0	29.1	59	NNW	ENE	SSE	1.0	2.7	3.1	2.3	14.0	○	H3	×	
27	雨	9.0	7.0	24.8	92	NNE	NNE	NNE	1.6	2.5	2.5	2.2	3.3	×	F2	×	
28	曇	15.0	20.0	27.4	75	N	ENE	NE	1.6	1.9	2.6	2.0	9.3	○	F2	×	
29	曇	25.0	20.0	25.0	76	NNE	N	NNW	3.3	2.1	1.6	2.3	5.0	×	F3	×	
30	曇	20.0	20.0	25.3	69	NNE	N	ENE	2.4	2.0	2.8	2.4	7.8	×	L3	×	

令和6年10月

東京管区気象台

日	天気	視程 km		最高 気温	12時 湿度	風 向			風 速 m/s				全天 日射量 MJ/m ²	1.28 MJ/m ² 2時間≤ の有無	天 気 図 型	天 気 ポ テン シ ヤ ル	首都圏 ブロック 注意報 発令
		9時	12時			9時	12時	15時	9時	12時	15時	平均					
1	雨	20.0	5.0	26.6	95	NNW	NNW	NNW	2.8	2.5	2.2	2.5	11.5	○	T	×	
2	曇	20.0	25.0	31.9	49	W	SSW	SSE	0.9	5.5	6.0	4.1	18.3	○	H5	×	
3	雨	25.0	30.0	25.4	77	NE	E	ENE	1.4	3.2	4.4	3.0	5.9	×	L2	×	
4	雨	15.0	30.0	30.4	72	S	S	S	4.1	6.0	5.2	5.1	12.6	○	L1	×	
5	雨	25.0	10.0	24.5	96	NE	NNE	NNE	3.4	2.4	3.6	3.1	1.9	×	F2	×	
6	曇	15.0	15.0	22.9	89	N	NW	NNE	1.9	3.6	2.2	2.6	5.0	×	F3	×	
7	曇	10.0	30.0	29.9	71	SSE	S	SSW	3.3	3.5	4.8	3.9	15.0	○	H5	○	
8	雨	5.0	3.0	25.3	98	NNE	NE	NE	2.8	2.9	4.7	3.5	2.0	×	F2	×	
9	雨	5.0	10.0	17.7	95	NNW	NNW	NNW	3.5	2.7	2.3	2.8	3.6	×	F3	×	
10	曇	40.0	30.0	22.1	74	N	NW	N	3.1	2.9	2.6	2.9	7.5	○	H3	×	
11	曇	20.0	20.0	24.3	54	NNE	NNE	SSE	1.2	1.0	2.2	1.5	16.1	○	H2	×	
12	晴	20.0	30.0	25.8	52	N	ENE	NE	1.1	1.5	3.3	2.0	16.4	○	H3	×	
13	晴	10.0	20.0	26.6	54	N	NE	ENE	2.2	2.6	3.1	2.6	16.3	○	H3	×	
14	晴	25.0	25.0	26.4	54	NW	N	NE	2.5	2.3	3.1	2.6	16.0	○	H3	×	
15	晴	15.0	25.0	26.6	54	NNE	SSE	SE	1.9	3.8	3.2	3.0	16.5	○	H5	×	
16	曇	25.0	20.0	26.4	71	NNW	SW	NNE	0.8	2.4	1.7	1.6	8.5	○	F2	×	
17	曇	15.0	20.0	26.0	72	NE	ENE	ENE	3.7	1.9	2.6	2.7	8.1	×	H3	×	
18	雨	2.0	5.0	22.9	92	NW	NNW	NW	2.2	2.3	2.3	2.3	3.3	×	H5	×	
19	曇	15.0	30.0	30.1	69	W	S	S	1.7	3.5	4.4	3.2	11.3	○	F1	×	
20	雨	20.0	30.0	22.7	47	NE	ENE	ENE	3.5	3.6	4.7	3.9	13.6	○	H3	×	
21	曇	30.0	35.0	20.5	48	NNW	NW	N	2.9	2.3	2.0	2.4	12.3	○	H3	×	
22	曇	40.0	35.0	24.4	54	NNW	NNE	SW	2.1	1.9	0.8	1.6	12.0	○	H5	×	
23	雨	10.0	15.0	24.8	83	NNW	NW	SSW	0.5	2.1	1.4	1.3	4.2	×	L1	×	
24	曇	20.0	15.0	26.3	73	NNW	ESE	ENE	2.1	1.4	3.3	2.3	9.2	○	H2	×	
25	曇	25.0	20.0	21.8	73	N	NNE	NE	1.1	3.6	1.7	2.1	3.6	×	F3	×	
26	曇	20.0	20.0	20.7	72	NNW	NW	NW	2.3	3.0	1.8	2.4	3.9	×	F3	×	
27	雨	15.0	15.0	23.8	65	WNW	NW	SE	1.2	0.7	1.4	1.1	8.5	○	H5	×	
28	曇	10.0	10.0	20.7	92	NNW	N	N	1.4	1.8	2.0	1.7	3.5	×	F2	×	
29	雨	25.0	20.0	18.8	68	ENE	NE	N	2.5	3.6	2.3	2.8	2.8	×	F3	×	
30	雨	6.0	30.0	22.4	87	N	N	N	3.3	2.8	1.7	2.6	9.1	○	F3	×	
31	曇	25.0	40.0	20.2	48	NW	ESE	SSE	1.3	1.0	2.5	1.6	11.9	○	H3	×	

気象データの説明

① 天気

9時、12時、15時の平均的天気状況を示す。ただし、9時、12時、15時のうちいずれかに降雨があった場合は雨とする。

② ポテンシャル日

高濃度の光化学オキシダントが発生する可能性のある気象条件該当日。気象条件は以下のとおり。

要素	内容
全天日射量	9時～15時の間に $1.28 \text{ MJ/m}^2 (30 \text{ cal/cm}^2/\text{hr})$ が 2 時間以上
風速	9時、12時、15時の 3 回の平均風速が 5m/s 以下
風向	9時～15時に南成分の風が継続
気温	最高気温が 24°C 以上
天気	9時、12時、15時に晴れ(うす曇も含む)と曇り

③ 天気図型

	H 1 西高東低型		L 2 本州付近の低気圧
	H 2 移動性高気圧型		L 3 本州南沖の低気圧
	H 3 北高型		F 1 日本海を南下する前線
	H 4 南高北低型 (夏型)		F 2 本州付近を通過中の前線
	H 5 移動性高気圧の後面または東高西低の夏型		F 3 本州南沖に停滞する前線
	L 1 日本海低気圧		T 本州南沖の台風

(3) 通知(参考)

環大企第308号
昭和62年6月10日

各都道府県知事
北九州市市長 殿

環境庁大気保全局長

光化学オキシダントに係る緊急時発令状況等 の報告について（依頼）

標記については、昭和47年6月1日付け環大企第92号「光化学スモッグの発生防止等に関する暫定措置について」の記の5に基づき、報告願っているところであるが、緊急時発令状況等の把握を的確に行うため、今後下記事項に留意の上、別添「光化学オキシダントに係る緊急時発令状況等報告要領」に従い、高濃度出現状況及び被害届出状況等の報告をされるようお願いする。

なお、「光化学スモッグの発生防止等に関する暫定措置について」の記の5に基づく報告は廃止する。

記

1. 光化学オキシダント注意報、警報等の周知を徹底し、又はその被害の状況を的確に把握するためには、貴都道府県・市内において市町村及び保健所、教育委員会等の関係機関の間で、緊密な連絡協力を行うことが重要であるので、関係機関の間の連絡協力体制の整備・確立に努められたい。
2. 光化学オキシダント注意報、警報等を発令した場合、住民に対し、迅速に周知が図れるよう、報道機関との間においても緊密な連絡協力体制の確立に努めること。

3. 光化学オキシダントに係る被害の状況を的確に把握するため、次の点に配慮されたい。

- ① 広報等を通じて光化学オキシダントに係る被害症状、被害届出の方法等についての知識の普及、周知に努めること。
- ② 従来の被害届出状況をみると、小中学校等の教育機関からの通報によるものが大部分であり、その夏期休暇中の被害状況が十分把握されていないと懸念されることにかんがみ、同期間中における学童の被害発生状況の把握が適切に行えるよう、教育委員会等と連絡を取りつつ、父兄会等を通じ、光化学オキシダントに係る被害症状、被害届出の方法等についての知識の普及・周知に努めること。

1. 光化学オキシダント緊急時発令状況

光化学オキシダントに関し、注意報、警報、重大緊急時警報を発令した場合には、別添様式1により1か月毎に取りまとめ、翌月の10日までに報告すること。

2. 光化学オキシダント被害届出状況

光化学オキシダントによると思われる被害届出があった場合には、別紙様式2により、1か月毎に取りまとめ、翌月の10日までに報告すること。

また、小中学校等における20人以上の集団的被害又は四肢のけいれん、呼吸困難等の重症被害が発生した場合には、被害状況が集計された段階で直ちに別紙様式3により報告するとともに、調査の進展に応じてその概要を報告すること。

(注) 本要領1.において、

1. 「注意報」とは、大気汚染防止法第23条第1項に基づく措置をいう。
2. 「警報」とは、各都道府県、政令市が要綱等で定め、実施している措置をいう。例えば、光化学オキシダント濃度の1時間値が0.24ppm以上で、気象条件からみてその状態が継続すると認められる場合に発令されるものをいう。
3. 「重大緊急時発令」とは、大気汚染防止法第23条第4項に基づく措置をいう。

(備考) 本要領は、昭和62年4月に係る報告から適用する。ただし同年4月、5月、6月分の報告については、同年7月10日までに提出すること。

様式1

光化学オキシダント緊急時発令状況等一覧表

月 日	発令地域区分の名称 ()内は 発令延日数	緊急時発令		光化学オキシダント			参考項目							
		種類 ()内は 発令延日数	発令時刻	解除時刻	1時間値が 0.12ppm以上 となった 測定局名	1時間値が 0.12ppm以上 となった 最初の時刻	1時間値が 0.12ppm以上 であつた 続縁の時間	最高値を 記録した 時刻	測定局名	NO _x 濃度 6～9時の 3時間平均値 (ppm)	NMHC濃度 6～9時の 3時間平均値 (ppmC)	午前9時の気候	午前9時の気候	
(例) 7.1	多摩南部 (3)	注意報	12:20	17:30	町田	12:00	5	0.140	14:00	0.050	0.70	SE	3.0	32.0
					多摩	13:00	4	0.125	15:00	0.045	0.55	E	2.5	30.5
														60

記入上の注意

1. 発令延日数の()内には、発令の種類ごとに、当該都道府県等内で年度当初から当日までに発令された累積の日数(同日に複数地域の発令があつた場合も1日として数える)を書き入れること。
2. 「光化学オキシダント」の欄には、緊急時の発令の有無を問わず、オキシダント濃度の1時間値が0.12ppm以上になつたすべての測定局のデータを記入すること。
3. 「参考項目」の欄には、当該発令地域の状態を代表とすると考えられる地点のデータを記入すること。

様式 2

光化学オキシダント被害届出状況

月 日	発令地域区分の名称	発生場所の市区町村名	被害届出者の分類 ()内は年齢	届出者数 ()内は男女内訳	被害発生時間	被害の状況	都道府県名		(年 月 分)
							処置	届出先	
(例) 7. 1	多摩南部	町田市 ○○町	A中学校生徒 (13~15)	5 (男 3, 女 2)	14:20	運動場でクラブ(陸上部)活動中、眼が チカチカ、胸苦しくなった。	洗眼、うがい、 安静入院(点滴)	学校保健室	注意報あり (13:30~17:00)
7. 5	西部	小平市 △△町	主婦 (38, 40)	2 (女 2)	15:00	テニス中、眼がチカ チカした。	洗眼、安静 チカした。	町役場	なし

光化学オキシダントによると思われる集団（20人以上）・重症（入院加療を要した）被害発生状況報告

記入者

1 被害発生場所

2 被害発生日時

3 被害訴え者総数

4 被害発生の全般的状況

(当日の気象、場所、被害時の活動内容、被害症状等本被害に係る概説的記述をすること。)

5 被害訴え者分類

グループ分類	人数（男女内訳）	具 体 的 活 動 状 況	発 生 場 所	被害者把握方法
1 (例) 2年B組生徒	70人（男49女21）	体育の授業（水泳）の準備体操中	プールサイド	自発的訴え 58人
2 バレーボール部	20人（女20）	課外活動中	運動場	アンケート 12人
	合計90人（男49女41）			自発的訴え 20人

(注) 被害集団が、被害場所・活動状況で分類できる場合は、グループの分類ごとに左端の欄に1, 2, ..., と付けること。

6 被害者把握の詳細

N o . 2

(例) 訴えた生徒の他にも被害者がいることが予想されたので、下校前、全学校生徒にアンケートした。

7 被害症状の詳細と措置

7 被害症状の詳細と措置			被 害 症 状			処 置		
7 グループ分類			被 害 症 状			・ 事 後 経 過		
1 (例) 2年 B組生徒	眼がチカチカ 男36人 女28人	女生徒5人は保健室にて洗眼し、目薬を点眼して症状が治まった。	喉が痛い	13	30	頭痛を訴えた生徒全員は、1時間以内に症状が治った（アンケート結果）。		
	頭痛がする	学校医にも症状を電話で連絡し、処置について指示を仰いだ。	1	2				
2 バレーボール部	眼がチカチカ 女12人	呼吸困難の2名は、入院し点滴を受けた。5時間後に症状が治り、翌日退院した。	喉が痛い	5		その他の18名は洗眼、安静等で1時間後に回復した。		
	呼吸困難		2					

(注) 左端の数字は、「5 被害者訴え者分類」の左端の数字と対応させる。

8 当日の大気汚染状況

測定局名 ()

項目	時間	NO. 3												平均
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
OX(ppb)														
NMHC(ppmC)														
NOX(ppb)														
NO(ppm)														
NO ₂ (ppm)														
SOX(ppb)														
SPM(μ g/m ³)														
CO(ppm)														
風速(m/s)														
風向(16方位)														
気温(°C)														
湿度(%)														
視程(km)														

