

3.2 夏季

3.2.1 気象概況

梅雨入りは関東甲信地方及び東海地方で6月7日頃（平年より1日早い）、梅雨明けは関東甲信地方及び東海地方で7月24日頃（平年より3日遅い）であった。

平均気温は関東甲信地方及び東海地方で平年より低かった。降水量は関東甲信地方で平年より多く、東海地方で平年より多かった。日照時間は、関東甲信地方で平年より少なく、東海地方で平年よりかなり少なかった。なお、表 3-2-1 に調査期間中の調査地点における光化学スモッグ注意報の発令状況、表 3-2-2 に各都県における主な地点の調査期間中の気象及び光化学オキシダントのデータを示した。

表 3-2-1 調査期間中の調査地点における光化学スモッグ注意報の発令状況

発令日	地域		調査地点
7月30日	群馬県	県東南部地域	太田
7月31日	埼玉県	県北中部地域	鴻巣
		県南中部地域	さいたま

表 3-2-2 気象データ及びオキシダント日最高1時間値

測定日	地点名	主風向	風速 (m/s)	気温 (°C)	湿度 (%)	雨量 (mm)	気圧 (hPa)	日射量 (MJ/m ²)	Ox (ppb)
7月18日	土浦	NNE	1.3	24.1	93	—	1010.9	9.5	37
	真岡	S	1.6	24.4	93	5.0	996.5	10.6	59
	前橋	ENE	0.9	24.3	86	7.5	999.3	12.6	70
	鴻巣	NE,C	1.0	25.6	86	9.0	1008.6	12.2	69
	千葉	SW	2.0	27.1	80	13.5	1011.9	13.4	41
	多摩	S	0.5	24.9	94	17.0	1009.4	8.4	54
	横浜	SSE,SSW	4.7	26.2	84	8.0	1007.4	16.2	39
	甲府	WNW	0.5	24.0	87	22.5	981.8	12.6	57
	長野	WSW	1.6	23.3	87	5.0	964.4	10.1	39
静岡	NW	1.0	25.6	89	23.0	1011.2	13.3	44	
7月19日	土浦	NE	1.6	26.7	87	—	1008.2	17.5	51
	真岡	N	1.6	25.6	93	7.5	996.5	12.8	62
	前橋	W,WNW	1.0	26.1	75	—	999.4	14.9	60
	鴻巣	C	0.8	27.3	80	1.0	1008.8	17.7	58
	千葉	W	2.2	27.9	75	—	1011.9	18.0	26
	多摩	NW	0.5	26.3	93	0.5	1009.4	15.4	51
	横浜	SW	3.1	27.3	80	—	1007.5	16.5	35
	甲府	WNW	0.4	25.0	87	1.1	980.3	13.1	44
	長野	E	1.5	24.2	85	0.5	966.1	10.1	28
静岡	WSW	1.8	28.0	73	—	1011.3	15.1	20	
7月20日	土浦	ENE	1.7	25.9	86	—	1011.4	15.2	52
	真岡	NNE	1.7	24.7	92	24.0	999.1	9.3	64
	前橋	NE	1.0	26.4	81	—	1001.8	11.1	55
	鴻巣	ESE	1.3	26.6	83	—	1011.3	9.8	65
	千葉	ESE	1.3	26.4	82	—	1014.5	5.7	37
	多摩	SSE	0.2	26.2	94	—	1012.1	7.0	51
	横浜	SSE	1.5	26.1	86	—	1010.0	6.3	62
	甲府	WNW	0.2	24.5	91	1.5	983.3	7.0	28
	長野	WSW	2.3	24.4	82	0.5	967.6	8.7	15
静岡	NW	0.9	26.2	84	—	1013.3	8.9	34	
7月21日	土浦	NE	2.3	22.5	95	0.5	1012.0	6.7	27
	真岡	E	1.7	22.5	97	2.5	998.0	3.5	38
	前橋	ENE	1.5	22.9	94	2.5	1000.7	5.2	54
	鴻巣	ESE	1.7	23.3	91	1.0	1010.1	6.7	37
	千葉	E	1.7	24.2	87	—	1013.0	5.8	26
	多摩	ESE	0.6	24.3	96	3.0	1010.8	4.8	59
	横浜	ESE	3.4	24.8	90	—	1008.4	8.3	38
	甲府	W	0.6	26.7	79	—	982.1	19.1	33
	長野	WSW,W	3.2	27.3	70	—	964.1	15.6	31
静岡	WNW	1.2	26.8	87	—	1011.3	14.9	46	
7月22日	土浦	NNE	2.1	21.5	98	2.0	1008.1	3.8	14
	真岡	N	0.9	22.8	99	1.5	993.3	4.3	17
	前橋	ENE	0.6	22.6	94	0.5	996.2	7.3	22
	鴻巣	C	0.6	23.1	94	1.0	1005.5	5.1	25
	千葉	ENE	1.1	23.7	91	1.0	1008.2	3.1	26
	多摩	N,NNW	0.2	22.6	99	1.5	1006.2	3.4	62
	横浜	NNE	1.7	23.7	94	1.0	1003.9	4.1	9
	甲府	WNW	0.5	26.0	85	2.5	978.0	11.5	26
	長野	WSW	1.6	24.5	87	6.5	960.5	9.3	19
静岡	WNW	1.2	25.5	93	40.0	1006.6	10.4	18	
7月23日	土浦	SSE	1.4	23.8	96	0.5	1003.7	7.9	29
	真岡	NNE	1.3	25.0	90	1.0	990.7	14.5	44
	前橋	ENE	1.4	25.1	83	127.0	993.4	15.6	61
	鴻巣	ESE	1.5	26.2	84	4.5	1002.7	16.4	52
	千葉	ESE	1.3	25.6	90	21.0	1005.6	7.2	21
	多摩	ENE,E	0.4	25.6	93	—	1003.4	10.8	22
	横浜	NE	2.5	25.9	87	—	1001.3	18.2	42
	甲府	E	0.5	26.3	82	5.0	973.8	20.8	48
	長野	SW	1.9	26.0	76	—	958.6	22.5	41
静岡	NW	1.4	26.6	86	—	1004.1	18.0	70	
7月24日	土浦	NE	2.1	26.2	85	28.0	1004.6	18.2	41
	真岡	N	1.9	26.3	86	—	993.0	15.9	40
	前橋	ENE	1.4	26.8	77	5.5	995.7	22.8	64
	鴻巣	NE	1.4	27.3	79	—	1005.1	19.3	56
	千葉	SSE	1.7	27.8	77	—	1008.3	12.8	34
	多摩	SE,WNW	0.5	27.0	89	—	1005.8	16.5	65
	横浜	SSE	2.7	27.6	79	—	1003.8	21.2	50
	甲府	W	0.8	27.5	76	0.5	975.1	23.4	61
	長野	E	2.3	26.9	72	—	961.3	24.3	56
静岡	NW	1.7	27.5	84	—	1006.9	25.9	58	

測定日	地点名	主風向	風速 (m/s)	気温 (°C)	湿度 (%)	雨量 (mm)	気圧 (hPa)	日射量 (MJ/m ²)	Ox (ppb)
7月25日	土浦	ENE	1.8	27.4	84	3.5	1007.1	17.1	67
	真岡	S	2.0	27.4	84	—	994.9	16.4	78
	前橋	ENE	1.2	27.8	73	—	997.6	19.6	73
	鴻巣	ESE,S	1.4	28.5	76	21.5	1006.9	25.2	93
	千葉	WSW	3.4	29.7	69	—	1010.7	24.6	70
	多摩	S	0.8	27.8	83	—	1007.9	20.5	76
	横浜	SW	5.7	28.5	74	—	1006.1	24.5	41
	甲府	W	0.7	27.9	72	—	978.3	21.2	61
	長野	WSW,W	2.0	26.7	75	2.0	963.0	22.2	49
静岡	WNW	1.8	27.6	83	—	1009.9	23.4	64	
7月26日	土浦	NE	2.6	28.9	74	22.0	1008.9	26.4	39
	真岡	S	3.8	28.9	78	—	995.5	20.8	41
	前橋	NE	2.4	27.5	73	0.5	997.8	15.9	60
	鴻巣	S	2.7	29.3	72	6.5	1007.2	26.2	27
	千葉	SW	3.3	29.5	74	9.5	1011.3	19.0	22
	多摩	S	1.2	27.6	87	3.5	1008.7	18.4	70
	横浜	SSE	5.7	28.0	80	8.0	1006.7	22.1	20
	甲府	WSW	0.8	27.5	69	—	979.9	21.7	29
	長野	W	4.3	29.5	56	—	962.0	25.2	40
静岡	SW	1.5	27.6	81	37.0	1009.5	18.0	23	
7月27日	土浦	ENE	3.5	28.5	82	1.0	1007.5	23.8	21
	真岡	S	4.2	27.9	85	24.5	993.8	14.9	31
	前橋	ENE	2.2	27.4	79	28.5	996.4	16.0	34
	鴻巣	S	3.1	28.6	79	11.0	1005.6	21.4	25
	千葉	SW	4.6	29.0	78	15.5	1010.4	17.2	17
	多摩	SSE	1.2	26.8	93	14.0	1007.4	14.0	23
	横浜	SSW	8.3	27.6	84	5.0	1005.7	16.8	18
	甲府	W	0.5	25.7	87	23.5	978.0	12.6	27
	長野	W	2.2	26.2	83	35.5	962.7	17.0	24
静岡	SSW,W	1.8	27.0	87	21.0	1009.4	8.2	24	
7月28日	土浦	SE	2.4	27.5	87	6.5	1008.7	18.7	34
	真岡	S	1.8	28.2	85	—	996.7	19.9	60
	前橋	W	1.3	28.3	72	0.5	999.5	20.2	42
	鴻巣	S	1.3	30.0	73	1.5	1008.7	24.2	59
	千葉	WSW	2.4	29.1	77	—	1012.2	16.7	34
	多摩	SE	0.4	28.3	88	—	1009.7	21.2	19
	横浜	SSE	3.4	28.4	80	—	1007.8	21.7	20
	甲府	W	0.6	27.8	81	2.0	980.4	20.8	33
	長野	NNE	2.1	26.8	80	6.0	965.9	19.5	30
静岡	ENE	1.2	28.5	81	—	1011.4	19.2	42	
7月29日	土浦	S	1.4	29.0	84	1.5	1009.2	21.8	80
	真岡	NNE	1.8	28.1	82	—	996.0	17.2	65
	前橋	WSW	1.1	27.7	75	—	998.8	19.8	54
	鴻巣	NE,C	1.2	29.2	76	0.5	1008.0	22.9	78
	千葉	WSW	3.1	29.8	76	—	1011.3	22.4	64
	多摩	SE,SSE,NNW	0.5	29.0	85	—	1008.8	22.1	45
	横浜	SSE,SSW	4.0	28.8	79	—	1006.9	23.7	28
	甲府	W	0.5	27.7	80	1.5	981.1	16.9	42
	長野	SW	3.0	26.3	78	—	965.3	19.6	32
静岡	W	1.8	27.1	85	3.5	1010.9	14.7	41	
7月30日	土浦	NE	2.0	29.5	82	—	1007.9	25.1	72
	真岡	S	1.9	29.2	81	—	994.9	20.4	99
	前橋	ENE	1.4	29.1	73	5.5	997.7	25.9	99
	鴻巣	ENE	1.5	30.8	71	—	1006.9	25.8	107
	千葉	WSW	3.1	30.3	74	—	1010.5	23.5	39
	多摩	SSE	0.5	29.5	85	—	1007.8	22.8	55
	横浜	SSW	4.7	29.2	77	—	1006.0	22.3	22
	甲府	W	0.8	28.6	75	—	979.6	25.8	47
	長野	NE,S,SW	2.1	28.5	74	—	964.2	24.8	44
静岡	E,C	1.1	28.2	86	—	1009.9	14.9	29	
7月31日	土浦	NE	1.6	30.1	82	0.5	1008.2	19.9	83
	真岡	NNE,N	1.6	28.8	85	5.0	995.8	21.2	67
	前橋	ENE	1.4	29.2	75	2.5	998.6	22.9	73
	鴻巣	NNE,SE	1.6	31.5	70	—	1007.8	23.3	115
	千葉	SW	2.4	30.6	74	—	1011.1	21.1	52
	多摩	SE	0.6	29.9	85	—	1008.7	22.4	65
	横浜	SSE	3.3	29.4	78	—	1006.8	24.4	30
	甲府	W	0.7	29.9	74	1.0	979.9	22.1	54
	長野	NE	1.9	28.8	72	—	965.2	23.9	45
静岡	ESE	1.5	29.3	83	—	1010.4	22.5	57	