３　各季節の概況

3.1　春季

3.1.1　気象概況

風速等の観測値について、午前 10 時を起点に集計した。気象項目ごとの測定局の詳細は、「Ⅱ資料編」に示した。

各地域の春季における降雨の状況は、5 月 13 日に、広い範囲で降雨があった。なお、表 3-1-1 に春季における降雨の状況を示した。

調査期間中の平均気温は、関東甲信地方及び東海地方では平年よりかなり高く、日照時間は、関東甲信地方及び東海地方では多かった。平均気温及び日照時間を平年と比較した際の表現は、気象庁の階級表現に則り、観測値が 1981～2010 年における 30 年間の観測値を 3 つの階級に均等に振り分け、下位に該当する場合を「低い（少ない）」、中位に該当する場合を「平年並」、上位に該当する場合を「高い（多い）」とした。さらに、30 年間の観測値の下位 10%に該当する場合を「かなり低い（少ない）」、上位 10%に該当する場合を「かなり高い（多い）」と表現した [1)] 。なお、表 3-1-2 に各地点の風向風速、平均気温、雨量及び日射量について示した。

調査期間中の調査地点における光化学スモッグ注意報発令状況は、5 月 12 日に富士、静岡にて、5 月 20 日に八潮、さいたま、市原、千葉にて、5 月 21 日に桐生、鴻巣、八潮、さいたま、市原、千葉、綾瀬にて光化学スモッグ注意報が発令された。

また、調査期間中における黄砂の飛来状況は、気象庁が公表している目視による観測 [2)] では関東甲信静地域での黄砂の飛来は確認されなかった。また、環境省が公表しているライダー観測の結果 [3)]においても、黄砂は観測されなかった。

参考文献

1)　よくある質問：気象庁
http://www.data.jma.go.jp/gmd/cpd/cgi-bin/view/explanation/faq.html
2)　2017 年黄砂観測日および観測地点の表：気象庁
http://www.data.jma.go.jp/gmd/env/kosahp/kosa_table_2017.html
3)　環境省黄砂飛来情報（ライダー黄砂観測データ提供ページ）：環境省※
http://soramame.taiki.go.jp/dss/kosa/index.html（

※ライダー黄砂観測について、2017 年度のデータが確定するのは、2019 年 3 月頃を予定しているのこと。また URL が変更されている。

資料２

表 3-1-1　春季における降雨の状況

	やや強い雨	強い雨	激しい雨	非常に激しい雨	猛烈な雨
1時間雨量 降水日	10 mm以上 ～20 mm 未満	20 mm以上 ～30 mm 未満	30 mm以上 ～50 mm 未満	50 mm以上 ～80 mm 未満	80 mm以上
5月10日	土浦				
5月12日	真岡、桐生	前橋、本庄、長野			
5月13日	前橋、桐生、本庄、甲府、東山梨、富士、湖西、浜松	真岡、鴻巣、八潮、市原、勝浦、綾瀬、多摩、相模原	土浦、埼玉、富津、千葉、大和、横浜、川崎、静岡		
5月15日		静岡			
5月18日		千葉			
5月21日					静岡

表 3-1-2　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 (℃)	雨量 (mm)	日射量 (MJ/m^2)	Ox (ppb)
5/10～5/11	土浦	NNE	1.0	15.7	10.0	4.7	52
	真岡	S	1.4	15.7	-	12.3	59
	前橋	NE, WSW	1.2	16.1	-	10.1	53
	桐生	NE	0.8	16.2	-	10.1	42
	鴻巣	C	0.7	16.9	0.5	11.5	44
	八潮	C	1.0	17.1	0.5	11.1	47
	本庄	C	0.8	15.3	1.0	11.5	50
	さいたま	C	1.0	17.2	-	6.4	51
	市原	S	1.5	17.2	1.8	0.4	58
	勝浦	C	0.4	16.5	2.0		63
	富津	S SSW	1.2	17.3	1.0	0.5	53
	千葉	C	1.2	17.7	-	9.2	51
	綾瀬	NE	0.8	17.8	1.0	8.2	
	多摩	SE	0.3	15.9	0.5	8.8	48
	大和	SW,N,S,NNW	1.2	16.6	-	10.6	43
	横浜	W	1.7	17.2	1.0	7.9	46
	川崎	C	0.6	-	1.0	10.2	45
	相模原	S	1.3	16.9	0.5	11.1	44
	甲府	W	0.3	16.0	3.0	7.3	50
	東山梨	WSW	0.7	15.0	4.5	7.3	48
	長野	W	2.5	17.1	2.0	13.8	50
	富士	W	2.6	18.7	-	14.1	46
	湖西	W	2.6	18.7	-	14.1	63
	静岡	WNW	1.0	17.7	-	9.1	58
	浜松	W	2.6	18.7	-	14.1	58
5/11～5/12	土浦	W	1.8	20.5	-	26.1	67
	真岡	N	1.8	20.2	0.5	23.0	62
	前橋	NW	1.1	20.0	-	22.0	62
	桐生	N	2.5	20.8	-	22.0	57
	鴻巣	N	1.3	22.2	-	25.0	62
	八潮	ENE	2.3	22.2	-	22.6	69
	本庄	NNW	1.2	19.9	-	25.0	59
	さいたま	NNW	2.2	23.3	-	20.6	83
	市原	E	2.3	21.4	-	1.1	72
	勝浦	C	0.6	19.6	-		68
	富津	ENE,S,SSW	1.8	20.1	-	1.1	71
	千葉	E	1.8	22.1	-	22.2	80
	綾瀬	NE	1.9	22.6	-	19.8	
	多摩	S,W,NW,NNW	0.8	21.0	-	22.8	75
	大和	NNW	2.2	22.0	-	24.6	63
	横浜	N	3.1	21.9	-	24.9	58
	川崎	N	1.0	-	-	24.4	58
	相模原	NW	2.6	22.0	-	22.6	64
	甲府	NE	0.9	21.4	-	24.5	72
	東山梨	N	2.0	20.3	0.5	24.5	72
	長野	ENE,E	1.9	16.4	0.5	20.2	59
	富士	W,WNW	2.8	21.1	-	25.6	63
	湖西	W,WNW	2.8	21.1	-	25.6	81
	静岡	W	2.5	21.5	0.5	23.3	70
	浜松	W,WNW	2.8	21.1	-	25.6	76
5/12～5/13	土浦	SE	2.0	20.4	-	23.4	77
	真岡	E	2.3	19.8	11.5	16.2	76
	前橋	NE, ENE	3.0	20.5	22.0	15.7	90
	桐生	ESE	2.0	21.0	15.5	15.7	78
	鴻巣	ESE	2.1	21.8	2.0	16.3	87
	八潮	ESE	3.4	21.7	1.0	16.6	79
	本庄	ESE	2.3	20.7	20.5	16.3	83
	さいたま	ESE	2.8	22.8	0.5	18.5	87
	市原	ESE SE	3.1	21.1	1.3	0.7	70
	勝浦	ESE	1.1	19.6	4.0		71
	富津	-	-	-	-	-	77
	千葉	SSE	3.1	21.8	0.5	15.6	67
	綾瀬	ESE	2.5	22.5	1.0	16.3	
	多摩	ESE,SE,S	0.8	21.1	2.0	19.0	97
	大和	SSW	2.4	21.8	2.5	16.5	88
	横浜	E	3.3	21.3	1.5	18.7	86
	川崎	E	1.3	-	0.5	16.3	75
	相模原	S	2.9	21.3	-	16.6	94
	甲府	WNW	0.6	21.7	-	22.7	77
	東山梨	NE	1.3	20.8	-	22.7	93
	長野	W	2.7	19.4	10.5	13.7	67
	富士	E	2.4	20.9	8.0	14.5	108
	湖西	E	2.4	20.9	8.0	14.5	102
	静岡	C	1.5	20.6	-	24.8	105
	浜松	E	2.4	20.9	8.0	14.5	106
5/13～5/14	土浦	NE	2.7	17.0	42.0	2.3	59
	真岡	NNW	4.0	16.1	22.5	5.8	63
	前橋	C	0.9	14.6	17.5	4.2	66
	桐生	NNE	1.0	15.4	14.5	4.2	57
	鴻巣	NE,NW	2.1	16.8	22.0	5.2	61
	八潮	NNW	3.9	17.0	26.5	3.7	55
	本庄	C	0.8	15.0	19.5	5.2	64
	さいたま	NNW	4.0	17.2	31.0	2.7	59
	市原	NNE	3.7	17.5	27.7	0.2	63
	勝浦	NW	1.9	16.9	28.5		68
	富津	NW	2.6	17.6	35.0	0.2	59
	千葉	N	2.8	17.3	34.0	3.7	61
	綾瀬	NNW	3.4	17.8	26.0	3.0	
	多摩	NW	1.8	15.9	23.0	3.4	58
	大和	NNW	3.3	16.5	35.5	3.1	53
	横浜	NW	4.2	17.2	32.5	2.6	53
	川崎	N	1.0	-	30.0	3.8	55
	相模原	NNW	3.4	16.5	26.5	3.7	55
	甲府	E	0.3	15.9	19.5	4.3	60
	東山梨	NNE	0.9	15.2	16.5	4.3	56
	長野	W	3.3	16.5	1.5	12.2	60
	富士	W	1.4	17.4	16.5	8.2	51
	湖西	W	1.4	17.4	16.5	8.2	67
	静岡	NW,C	0.9	17.4	35.5	3.5	60
	浜松	W	1.4	17.4	16.5	8.2	64

測定日	地点名	主風向	風速 (m/s)	気温 (℃)	雨量 (mm)	日射量 (MJ/m^2)	Ox (ppb)
5/14～5/15	土浦	NE	3.1	16.8	-	7.8	47
	真岡	NNE	1.9	16.4	-	8.6	46
	前橋	ENE	1.9	16.9	-	9.0	53
	桐生	SSE	1.3	17.5	-	9.0	43
	鴻巣	ESE,SE	1.8	17.8	-	12.2	49
	八潮	ENE	3.0	17.0	-	7.4	48
	本庄	SE,SSE	1.8	17.0	-	12.2	51
	さいたま	E	1.8	17.9	-	7.7	50
	市原	ENE	3.2	16.7	-	0.3	49
	勝浦	NW	1.2	15.3	-		48
	富津	ENE	2.4	17.2	-	0.5	48
	千葉	E	2.3	16.8	-	6.6	44
	綾瀬	ENE	2.1	17.8	-	7.1	
	多摩	E	0.7	16.8	-	7.9	52
	大和	NE	2.1	18.0	-	7.7	47
	横浜	NNE	3.6	17.4	-	7.8	45
	川崎	NNE	1.3	-	-	7.2	49
	相模原	ENE	2.2	17.7	-	7.4	50
	甲府	W	0.5	18.5	-	15.1	49
	東山梨	WSW	0.9	17.3	-	15.1	44
	長野	WSW,W	3.2	20.0	-	23.7	54
	富士	E	1.7	19.3	-	15.1	58
	湖西	E	1.7	19.3	-	15.1	67
	静岡	WNW	1.5	19.1	2.0	18.6	61
	浜松	E	1.7	19.3	-	15.1	61
5/15～5/16	土浦	NE	1.8	16.2	-	7.2	45
	真岡	N	1.5	16.5	1.0	11.4	49
	前橋	W	0.9	16.1	-	8.2	56
	桐生	SSW,C	0.9	16.6	0.5	8.2	44
	鴻巣	NNW	1.3	17.8	-	10.4	45
	八潮	SSE	2.6	18.4	-	14.9	45
	本庄	C	0.7	15.5	-	10.4	45
	さいたま	N	2.0	18.3	0.5	10.9	48
	市原	E	2.3	18.8	-	0.5	48
	勝浦	S	0.8	17.8	6.5		53
	富津	SW	2.1	19.2	-	0.7	53
	千葉	E	1.7	18.8	-	12.4	47
	綾瀬	NNE,NE,S	2.0	19.2	-	12.5	
	多摩	NNW	1.1	17.4	-	12.8	52
	大和	N	2.8	18.0	-	14.3	43
	横浜	NW	3.7	18.7	-	12.2	46
	川崎	SE	1.1	-	-	13.4	40
	相模原	N	4.1	18.0	-	14.9	45
	甲府	WNW	0.6	19.6	-	16.8	58
	東山梨	NE	1.1	19.0	-	16.8	58
	長野	E	3.2	16.0	-	18.0	61
	富士	WSW,WNW	1.8	19.2	-	13.6	45
	湖西	WSW,WNW	1.8	19.2	-	13.6	59
	静岡	W	1.5	20.0	27.5	7.3	44
	浜松	WSW,WNW	1.8	19.2	-	13.6	55
5/16～5/17	土浦	NNE	2.1	18.1	-	19.7	56
	真岡	N	2.7	17.2	1.0	13.8	67
	前橋	ENE, W	1.1	17.3	2.0	12.4	67
	桐生	NNE	1.6	17.9	0.5	12.4	65
	鴻巣	NE	1.9	18.5	-	12.2	67
	八潮	SE	3.3	18.7	-	16.0	64
	本庄	C	1.4	17.2	3.0	12.2	67
	さいたま	E,SSE	2.6	19.5	-	15.5	69
	市原	NE	3.2	18.1	-	0.5	61
	勝浦	C	0.6	16.6	-		62
	富津	ENE	2.0	18.0	-	0.5	59
	千葉	ENE	2.3	18.8	-	12.8	65
	綾瀬	SSE	2.3	18.5	-	14.4	
	多摩	SSE	0.8	17.4	-	16.8	63
	大和	SSW,N	2.7	18.2	-	12.5	57
	横浜	N	3.8	18.4	-	15.0	60
	川崎	N	1.3	-	-	13.3	48
	相模原	S	3.5	17.8	7.0	16.0	55
	甲府	W	0.7	18.3	-	19.7	60
	東山梨	SSW	1.3	17.6	-	19.7	59
	長野	E	3.3	15.0	-	23.4	60
	富士	W	1.9	18.4	-	14.7	62
	湖西	W	1.9	18.4	-	14.7	67
	静岡	WNW	1.5	18.5	-	17.5	72
	浜松	W	1.9	18.4	-	14.7	67
5/17～5/18	土浦	NE	2.5	15.5	-	8.3	43
	真岡	NNW	1.4	16.0	-	9.2	44
	前橋	C	0.8	15.3	9.5	7.1	56
	桐生	NNE	1.0	15.5	7.5	7.1	46
	鴻巣	NNW	1.1	16.6	-	9.6	46
	八潮	N	2.3	17.1	-	14.6	43
	本庄	C	0.9	15.2	3.0	9.6	55
	さいたま	NNW	2.1	17.4	-	12.8	43
	市原	N	3.2	17.5	-	0.5	43
	勝浦	NW	1.0	16.1	-		56
	富津	N	2.3	17.6	-	0.7	48
	千葉	ENE	2.4	17.6	-	12.6	45
	綾瀬	N,NNE	2.2	16.9	-	12.4	
	多摩	N,NNW	0.7	16.2	-	14.0	45
	大和	NNE	2.4	17.3	-	14.2	46
	横浜	NNE	3.4	17.5	-	11.5	42
	川崎	NNE	1.2	-	-	14.2	43
	相模原	N,NNE	2.4	17.4	-	14.6	42
	甲府	E	0.5	17.7	5.0	13.5	63
	東山梨	SSW	1.3	16.5	1.5	13.5	51
	長野	E	2.2	15.1	3.0	18.7	53
	富士	N,S	1.3	18.2	-	16.9	50
	湖西	N,S	1.3	18.2	-	16.9	71
	静岡	NW	1.4	18.9	-	18.2	65
	浜松	N,S	1.3	18.2	-	16.9	68

資料２

表 3-1-2　続き

測定日	地点名	主風向	風速 (m/s)	気温 (℃)	雨量 (mm)	日射量 (MJ/m^2)	Ox (ppb)
5/18～5/19	土浦	NNE	1.5	16.8	1.5	17.7	50
	真岡	NNE	1.5	15.6	-	20.4	51
	前橋	ENE	1.0	17.6	-	22.4	62
	桐生	NE	1.5	17.2	-	22.4	51
	鴻巣	C	1.3	18.7	-	26.0	61
	八潮	SSE	2.0	18.7	-	14.9	54
	本庄	ESE	1.0	17.2	-	26.0	61
	さいたま	E,WNW,CALM	1.6	19.2	-	12.9	63
	市原	SSE	1.8	17.3	8.1	0.8	60
	勝浦	C	0.3	16.1	0.5		59
	富津	E	1.8	18.3	-	1.1	70
	千葉	SE	1.3	18.9	16.5	17.6	61
	綾瀬	NNE,SE	1.4	18.5	1.5	11.9	
	多摩	ESE	0.8	17.4	-	14.1	63
	大和	NW	1.9	18.7	-	21.0	54
	横浜	NNE	2.0	18.4	0.5	21.3	52
	川崎	C	0.7	-	6.0	15.9	58
	相模原	WNW	2.5	18.6	-	14.9	57
	甲府	E	0.8	18.6	-	23.3	63
	東山梨	NNE	1.3	17.2	1.5	23.3	62
	長野	SSW	2.2	16.4	-	26.9	60
	富士	SSW,SW	1.4	18.9	-	27.4	75
	湖西	SSW,SW	1.4	18.9	-	27.4	89
	静岡	WNW,NW	1.5	19.4	-	20.2	68
	浜松	SSW,SW	1.4	18.9	-	27.4	85
5/19～5/20	土浦	SSE	1.7	19.2	-	27.9	72
	真岡	SSE	1.9	20.0	-	28.5	85
	前橋	ENE	1.4	20.9	-	28.4	90
	桐生	NNE	1.5	20.4	-	28.4	105
	鴻巣	S	1.6	21.6	-	28.0	106
	八潮	S	2.8	21.8	-	28.2	81
	本庄	NW	1.3	20.1	-	28.0	100
	さいたま	S,SSW	3.0	22.0	-	25.9	93
	市原	SSE S WNW	2.2	20.0	-	1.2	122
	勝浦	C	0.6	18.9	-		69
	富津	S SSW SW	1.7	20.1	-	1.2	82
	千葉	SSW	2.0	21.9	-	26.5	68
	綾瀬	SSE,S	2.4	21.1	-	25.3	
	多摩	SSE,S,W	1.0	19.7	-	28.3	85
	大和	S	2.7	20.6	-	27.8	80
	横浜	SE	4.1	20.8	-	27.7	78
	川崎	SSE	1.1	-	-	26.9	75
	相模原	S	3.7	20.1	-	28.2	77
	甲府	W	0.7	20.1	-	29.7	78
	東山梨	SSW	1.3	19.3	-	29.7	74
	長野	NNE	1.9	19.4	-	28.7	74
	富士	SSW	1.5	20.2	-	28.1	83
	湖西	SSW	1.5	20.2	-	28.1	86
	静岡	ESE,WNW,NW	2.0	19.4	-	27.8	80
	浜松	SSW	1.5	20.2	-	28.1	81
5/20～5/21	土浦	SW	1.5	22.3	-	27.7	91
	真岡	S	1.8	23.0	-	28.0	99
	前橋	ENE	1.3	23.6	-	27.5	98
	桐生	NNE	1.6	23.5	-	27.5	97
	鴻巣	S	1.3	24.4	-	27.7	107
	八潮	SSE	2.2	24.3	-	27.3	109
	本庄	NW	1.4	23.2	-	27.7	98
	さいたま	SSW	2.6	24.7	-	24.9	124
	市原	S	2.4	22.0	-	1.1	106
	勝浦	C	0.6	20.2	-		76
	富津	SW	1.6	20.7	-	1.1	92
	千葉	WNW	1.9	23.2	-	26.3	123
	綾瀬	S	1.7	23.2	-	24.4	
	多摩	SSE	0.8	21.8	-	27.3	96
	大和	S	2.5	22.6	-	27.2	79
	横浜	SE	3.1	22.3	-	27.3	80
	川崎	C	1.0	-	-	26.4	87
	相模原	S	3.2	22.4	-	27.3	77
	甲府	W	0.6	22.8	-	28.4	81
	東山梨	NE	1.2	22.3	-	28.4	79
	長野	NE	1.9	21.6	-	27.6	85
	富士	SSW	1.5	21.9	-	27.3	80
	湖西	SSW	1.5	21.9	-	27.3	98
	静岡	E	1.8	20.5	-	25.2	86
	浜松	SSW	1.5	21.9	-	27.3	96
5/21～5/22	土浦	SSE	1.6	24.2	-	27.6	101
	真岡	SSE	1.9	23.9	-	26.5	107
	前橋	ENE	1.5	24.8	-	26.8	106
	桐生	NNE	1.6	24.6	-	26.8	131
	鴻巣	S,SSW	1.4	25.5	-	26.6	118
	八潮	SSE	3.0	25.4	-	26.4	98
	本庄	NW	1.4	24.0	-	26.6	109
	さいたま	SSW	2.9	26.4	-	24.8	139
	市原	SSW	3.3	23.6	-	1.1	94
	勝浦	SW	0.9	21.6	-		82
	富津	SSW	2.8	22.1	-	1.1	77
	千葉	WSW	2.7	24.4	-	24.8	130
	綾瀬	SSE	2.2	24.4	-	23.9	
	多摩	SSE	0.7	23.3	-	26.8	98
	大和	SSE	2.3	24.0	-	25.4	92
	横浜	NNE,NNW	4.5	23.2	-	26.3	98
	川崎	SE,SSE	1.3	-	-	25.5	102
	相模原	S	3.0	23.8	-	26.4	87
	甲府	W	0.6	23.7	-	27.0	88
	東山梨	NE	1.3	23.4	-	27.0	90
	長野	E	2.0	22.7	-	26.7	91
	富士	N	1.5	22.3	-	25.7	81
	湖西	N	1.5	22.3	-	25.7	79
	静岡	WNW	2.0	20.7	97.0	22.6	75
	浜松	N	1.5	22.3	-	25.7	78

測定日	地点名	主風向	風速 (m/s)	気温 (℃)	雨量 (mm)	日射量 (MJ/m^2)	Ox (ppb)
5/22～5/23	土浦	S	2.1	23.5	-	26.1	79
	真岡	S	2.4	22.3	-	27.9	114
	前橋	ENE	1.6	23.6	-	27.3	116
	桐生	NNE	1.7	24.0	-	27.3	129
	鴻巣	SSE	1.8	24.2	-	26.8	103
	八潮	SSE	4.0	23.8	-	27.5	60
	本庄	SSE	1.5	23.1	-	26.8	117
	さいたま	S	3.5	25.2	-	24.7	86
	市原	S	4.4	23.1	-	1.2	61
	勝浦	SSW	1.3	20.9	-		56
	富津	S SSW	3.5	21.8	-	1.2	61
	千葉	SW	3.4	23.4	-	26.0	66
	綾瀬	SSE	3.3	22.6	-	24.6	
	多摩	SSE	0.9	22.6	-	27.1	80
	大和	S	2.9	23.6	-	27.2	59
	横浜	S	6.4	22.6	-	26.3	48
	川崎	SSE	1.8	-	-	27.0	50
	相模原	SSE	3.6	22.9	-	27.5	66
	甲府	WNW	0.6	22.6	-	24.5	77
	東山梨	SW	1.3	22.7	-	24.5	84
	長野	NNE	2.6	22.8	-	26.6	91
	富士	N,SW	1.7	21.5	-	27.9	56
	湖西	N,SW	1.7	21.5	-	27.9	59
	静岡	WNW	1.9	21.4	-	28.9	67
	浜松	N,SW	1.7	21.5	-	27.9	57
5/23～5/24	土浦	S	2.5	22.6	-	25.8	63
	真岡	SSE	2.9	21.5	-	23.7	94
	前橋	ENE	1.8	22.3	-	23.0	104
	桐生	E,SE	1.8	22.8	-	23.0	105
	鴻巣	SSE	2.0	23.1	-	25.0	85
	八潮	S	5.1	23.0	-	26.2	47
	本庄	SE	1.6	22.0	-	25.0	101
	さいたま	S	5.1	23.9	-	24.9	68
	市原	S	4.5	22.6	-	1.2	54
	勝浦	S	1.5	21.2	-		50
	富津	S	3.2	21.9	-	1.2	51
	千葉	SSW	3.4	23.2	-	25.8	58
	綾瀬	S	4.4	22.0	-	23.9	
	多摩	SSE	1.3	21.5	-	26.8	58
	大和	S	4.1	22.4	-	26.5	47
	横浜	S	7.5	22.1	-	27.1	52
	川崎	SSE	1.9	21.6	-	25.4	46
	相模原	S	4.7	21.6	-	26.2	53
	甲府	W	0.8	22.6	-	24.0	64
	東山梨	S	1.4	22.4	-	24.0	70
	長野	NE	2.7	22.0	-	20.1	87
	富士	SW	1.4	21.6	-	25.0	51
	湖西	SW	1.4	21.6	-	25.0	55
	静岡	NW	1.8	20.4	-	29.5	58
	浜松	SW	1.4	21.6	-	25.0	53

※斜線は未実施、-は降水なしを示す。

3.2　夏季

3.2.1　気象概況

梅雨入りは、関東甲信地方は 6 月 7 日ごろ（平年より 1 日早い）、東海地方は 6 月 21 日ごろ（平年より 13 日遅い）、梅雨明けは関東甲信地方は 7 月 21 日ごろ（平年より 15 日遅い）、東海地方は 7 月 21 日ごろ（平年より 6 日遅い）であった。

各地域の夏季における降雨の状況は、7 月 25 日、7 月 29 日及び 8 月 1 日に、広い範囲で降雨があった。なお、表 3-2-1 に夏季における降雨の状況を示した。

調査期間中の平均気温及び日照時間は、7 月の平均気温について、関東甲信地方では平年よりかなり高く、東海地方では高かった。日照時間について、関東甲信地方及び東海地方では多かった。8 月の平均気温について、関東甲信地方では平年並みであり、東海地方では高かった。日照時間について、関東甲信地方ではかなり少なく、東海地方では少なかった。なお、表 3-2-2 に各地点の風向風速、平均気温、雨量及び日射量について示した。

調査期間中の調査地点において、光化学スモッグ注意報の発令はなかった。

表 3-2-1　夏季における降雨の状況

	やや強い雨	強い雨	激しい雨	非常に激しい雨	猛烈な雨
1時間雨量 降水日	10 mm以上 ～20 mm 未満	20 mm以上 ～30 mm 未満	30 mm以上 ～50 mm 未満	50 mm以上 ～80 mm 未満	80 mm以上
7月 22日	東山梨				
7月 25日	真岡、さいたま、綾瀬、川崎		八潮、本庄	長野	前橋、桐生
7月 26日	土浦、大和	綾瀬	静岡		
7月 29日	桐生、八潮、綾瀬、大和、横浜、川崎	真岡、前橋、甲府、東山梨	本庄、さいたま、多摩		
7月 31日					相模原
8月 1日	土浦、桐生、八潮、さいたま、多摩、横浜、川崎、静岡	勝浦、富津	鴻巣、本庄		大和

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 (℃)	雨量 (mm)	日射量 (MJ/m^2)	Ox (ppb)
7/20～7/21	土浦	SSE	2.2	27.1	-	23.3	63
	真岡	SSE	2.3	28.4	-	23.9	91
	前橋	ENE	1.4	28.1	-	22.9	91
	桐生	ESE	1.4	28.8	-	22.9	81
	鴻巣	S,SSW	2.1	29.7	-	25.6	68
	八潮	SSE,S	4.6	29.6	-	21.0	58
	本庄	SSE	1.5	27.8	-	25.6	84
	さいたま	S	0.5	30.2	-	18.0	55
	市原	SSE S	2.8	28.3	-	0.9	43
	勝浦	SE	1.0	27.1	-		39
	富津	-	-	-	-	-	43
	千葉	SSW	2.4	29.9	-	24.4	60
	綾瀬	S	3.4	28.9	-	18.0	
	多摩	SSE	1.1	27.2	-	20.5	45
	大和	S	3.7	28.1	-	21.0	37
	横浜	SE	4.2	28.1	-	19.5	41
	川崎	SSE	1.6	29.1	-	24.7	40
	相模原	S	4.9	27.3	-	21.0	41
	甲府	WNW	0.8	27.9	-	28.0	64
	東山梨	WSW	1.0	27.0	0.5	28.0	64
	長野	W	3.4	30.0	-	26.4	73
	富士	E	2.2	28.1	-	25.7	44
	湖西	E	2.2	28.1	-	25.7	40
	静岡	ESE	1.8	27.8	-	26.9	52
	浜松	E	2.2	28.1	-	25.7	57
7/21～7/22	土浦	S	2.6	28.1	-	26.8	54
	真岡	SSE	2.1	28.2	-	19.9	52
	前橋	NE, ENE	1.4	28.4	-	23.2	74
	桐生	NNE	1.7	29.0	-	23.2	70
	鴻巣	S	2.0	30.0	-	21.8	54
	八潮	S	4.3	30.1	-	26.0	28
	本庄	SE	1.5	28.3	-	21.8	67
	さいたま	SSW	0.5	30.5	-	25.5	42
	市原	S	3.5	28.5	-	0.8	24
	勝浦	SSE	1.0	27.3	-		21
	富津	SSW	2.4	28.3	-	1.2	21
	千葉	SW	2.4	29.8	-	21.1	37
	綾瀬	S	3.5	29.5	-	25.5	
	多摩	SSE,S	1.1	27.6	-	27.1	32
	大和	S	4.1	28.6	-	26.2	22
	横浜	SE	4.8	28.5	-	27.4	17
	川崎	SSE,S	1.7	29.4	-	26.0	23
	相模原	S	4.7	27.6	-	26.0	26
	甲府	W	0.9	28.6	-	26.1	45
	東山梨	W	1.2	28.2	-	26.1	54
	長野	W	2.6	29.8	-	25.6	61
	富士	SE,SSE	1.6	28.2	-	21.4	18
	湖西	SE,SSE	1.6	28.2	-	21.4	28
	静岡	W	1.7	27.2	-	23.5	25
	浜松	SE,SSE	1.6	28.2	-	21.4	23
7/22～7/23	土浦	SSW	2.2	28.8	-	21.1	34
	真岡	SSE	2.5	27.9	-	13.3	56
	前橋	NE	0.9	26.4	8.5	14.7	78
	桐生	NNE	1.7	27.8	3.5	14.7	72
	鴻巣	S	1.9	29.6	-	17.2	59
	八潮	S	4.9	29.3	-	18.8	24
	本庄	NNW	1.2	27.7	-	17.2	73
	さいたま	SSW	0.5	30.1	-	19.3	37
	市原	S	4.0	28.6	-	0.8	18
	勝浦	SW	1.1	26.6	-		15
	富津	SSW	3.2	27.7	-	0.9	18
	千葉	SW	3.0	29.3	-	18.6	19
	綾瀬	S	3.9	28.6	-	19.3	
	多摩	S	1.1	27.5	-	19.8	26
	大和	S	4.5	28.7	-	20.3	15
	横浜	SE	5.9	28.0	-	21.5	17
	川崎	SSE	1.8	28.6	-	19.6	16
	相模原	S	4.9	27.7	-	18.8	20
	甲府	WNW	0.8	28.3	1.0	22.6	40
	東山梨	SW	1.1	27.4	12.0	22.6	43
	長野	WSW	2.9	27.4	7.5	16.6	46
	富士	SSW	1.4	27.8	-	20.8	20
	湖西	SSW	1.4	27.8	-	20.8	25
	静岡	W	1.8	25.9	0.5	21.1	22
	浜松	SSW	1.4	27.8	-	20.8	24
7/23～7/24	土浦	SSW	2.5	26.7	-	8.2	18
	真岡	S	1.7	26.0	0.5	8.1	27
	前橋	NE,SW	0.5	25.6	0.5	10.9	40
	桐生	NNE	0.9	26.0	0.5	10.9	37
	鴻巣	C	0.7	27.6	0.5	9.4	35
	八潮	SSW	3.6	28.3	-	8.6	19
	本庄	C	0.5	25.3	0.5	9.4	39
	さいたま	SSW	0.4	28.2	-	6.4	24
	市原	SSW	6.5	27.7	-	0.3	16
	勝浦	SW	1.4	25.8	-		17
	富津	S	3.5	26.6	-	0.4	20
	千葉	WSW	4.4	28.1	-	6.4	18
	綾瀬	S	3.2	27.9	-	6.4	
	多摩	S	0.6	26.5	-	7.0	23
	大和	SSW	3.7	27.6	-	8.6	18
	横浜	S	6.7	27.1	-	6.7	19
	川崎	SSE	2.0	28.0	-	8.4	14
	相模原	S	2.6	27.0	-	8.6	18
	甲府	W	0.5	26.1	-	6.2	26
	東山梨	NE	0.6	24.6	0.5	6.2	29
	長野	SW	1.1	24.2	3.0	8.5	24
	富士	WSW	1.8	27.9	-	16.3	18
	湖西	WSW	1.8	27.9	-	16.3	26
	静岡	WSW	1.7	26.8	-	11.6	27
	浜松	WSW	1.8	27.9	-	16.3	24

測定日	地点名	主風向	風速 (m/s)	気温 (℃)	雨量 (mm)	日射量 (MJ/m^2)	Ox (ppb)
7/24～7/25	土浦	SSW	2.7	27.9	-	12.4	39
	真岡	SSE	1.1	26.9	-	7.5	32
	前橋	NE,W	0.6	26.3	1.5	10.0	62
	桐生	NNE	1.3	27.2	0.5	10.0	39
	鴻巣	NNE,N	1.5	29.0	-	15.7	65
	八潮	S	4.0	30.2	-	15.9	31
	本庄	NNW	0.8	27.3	-	15.7	74
	さいたま	SSW	0.4	30.8	-	16.3	46
	市原	SSW	7.3	28.8	-	0.8	25
	勝浦	SW	1.5	25.9	-		21
	富津	SSW	3.6	27.0	-	0.7	26
	千葉	WSW	4.9	28.9	-	14.8	28
	綾瀬	S	3.1	29.5	-	16.3	
	多摩	S	0.8	28.9	-	17.6	38
	大和	SSW	4.2	30.0	-	19.1	29
	横浜	S	7.7	28.4	-	20.2	29
	川崎	SSE	2.1	29.5	-	19.4	20
	相模原	S	3.3	29.7	-	15.9	32
	甲府	W	0.7	28.5	-	20.3	43
	東山梨	W	0.9	27.8	-	20.3	51
	長野	SE,S	1.0	25.2	5.5	5.9	30
	富士	WSW	2.2	28.5	-	20.6	26
	湖西	WSW	2.2	28.5	-	20.6	31
	静岡	WSW	2.6	28.3	-	23.5	39
	浜松	WSW	2.2	28.5	-	20.6	26
7/25～7/26	土浦	NE	1.8	26.9	0.5	8.4	49
	真岡	NNE	1.7	26.1	11.5	10.2	45
	前橋	NNE,ENE	0.7	26.3	92.5	9.4	80
	桐生	SE,C	0.8	26.8	111.5	9.4	62
	鴻巣	NNE	1.2	27.1	8.5	9.2	85
	八潮	SSE	3.8	27.6	30.0	7.6	36
	本庄	C	1.0	25.6	33.5	9.2	78
	さいたま	NE	0.2	28.2	17.5	7.8	65
	市原	SSW	5.4	27.8	7.4	0.4	23
	勝浦	SW	1.0	26.1	0.5		17
	富津	S	2.9	27.0	-	0.4	21
	千葉	WSW	3.5	27.6	5.0	10.2	28
	綾瀬	SSE	2.4	28.1	13.5	7.8	
	多摩	NNW	0.7	27.3	1.5	7.9	59
	大和	S	2.7	29.3	-	13.4	47
	横浜	S	7.8	27.7	0.5	14.8	27
	川崎	SSE	1.5	28.7	-	14.4	25
	相模原	N	2.5	28.4	10.5	7.6	55
	甲府	WNW	0.6	29.0	-	17.3	48
	東山梨	S	1.0	28.4	-	17.3	61
	長野	E	1.7	23.9	59.5	9.3	39
	富士	WSW	1.8	28.5	-	16.0	25
	湖西	WSW	1.8	28.5	-	16.0	32
	静岡	S,WSW,W,C	1.6	28.3	-	18.1	43
	浜松	WSW	1.8	28.5	-	16.0	33
7/26～7/27	土浦	NE	2.8	23.4	13.0	6.6	35
	真岡	NNW	1.8	23.8	-	7.7	37
	前橋	ENE	1.0	22.7	2.5	5.9	38
	桐生	S	0.9	23.5	3.5	5.9	32
	鴻巣	SE	1.4	24.6	-	6.8	37
	八潮	N	3.2	24.3	-	5.3	34
	本庄	SSE	1.2	23.4	0.5	6.8	36
	さいたま	E	0.2	24.8	2.0	4.1	32
	市原	NNE NE ENE	4.0	23.4	3.5	0.1	32
	勝浦	NW	1.4	22.0	4.5		34
	富津	ENE N	2.5	23.8	0.5	0.2	30
	千葉	NE	2.4	23.7	2.5	4.2	30
	綾瀬	NE	2.5	23.9	20.0	4.1	
	多摩	NE,NNW	0.7	23.4	10.0	4.7	33
	大和	NNE	2.4	24.4	0.5	4.2	27
	横浜	S	5.5	23.7	8.5	3.4	28
	川崎	N	1.3	24.5	4.5	3.8	26
	相模原	N	2.5	24.6	0.5	5.3	30
	甲府	WNW	0.7	27.6	3.5	15.9	44
	東山梨	S	1.2	26.6	0.5	15.9	40
	長野	W	4.4	25.5	-	20.0	42
	富士	ESE	2.6	27.9	-	19.4	34
	湖西	ESE	2.6	27.9	-	19.4	93
	静岡	E	1.5	24.4	47.0	7.9	40
	浜松	ESE	2.6	27.9	-	19.4	101
7/27～7/28	土浦	NE	1.9	22.6	0.5	7.6	32
	真岡	NNE	1.0	24.2	0.5	8.5	32
	前橋	NE	0.6	24.7	-	13.3	53
	桐生	NNE	1.0	24.5	0.5	13.3	39
	鴻巣	ESE	1.1	25.4	-	11.3	50
	八潮	NNE	1.9	24.0	1.0	11.0	44
	本庄	C	0.8	24.6	-	11.3	63
	さいたま	NE	0.1	25.0	-	8.0	45
	市原	NE	2.7	23.3	-	0.3	32
	勝浦	NW	1.2	22.1	-		36
	富津	ENE	2.0	23.9	-	0.4	40
	千葉	ENE	2.1	23.5	-	7.0	29
	綾瀬	NE	1.4	23.8	0.5	8.0	
	多摩	N	0.5	24.2	-	9.6	53
	大和	NE	2.4	25.5	-	13.3	46
	横浜	N	4.0	24.7	0.5	11.6	39
	川崎	N	1.1	25.2	-	12.4	37
	相模原	NE	2.2	25.6	-	11.0	49
	甲府	W	0.7	26.8	2.0	23.3	55
	東山梨	NNE	0.9	26.0	0.5	23.3	48
	長野	W	3.3	26.2	-	13.6	46
	富士	SE	1.2	26.8	-	13.7	62
	湖西	SE	1.2	26.8	-	13.7	69
	静岡	C	1.2	26.8	-	17.9	59
	浜松	SE	1.2	26.8	-	13.7	70

表 3-2-2　続き

測定日	地点名	主風向	風速 (m/s)	気温 (℃)	雨量 (mm)	日射量 (MJ/m^2)	Ox (ppb)
7/28～7/29	土浦	NE	1.7	25.5	0.5	22.2	32
	真岡	NNE	1.7	26.4	-	14.5	34
	前橋	NE,ENE	1.3	26.6	9.0	13.9	76
	桐生	NNE	1.2	27.3	1.5	13.9	69
	鴻巣	ESE	1.6	27.9	-	18.1	66
	八潮	ENE	2.5	27.7	-	16.1	37
	本庄	SE	1.3	26.8	-	18.1	85
	さいたま	E	0.1	28.6	-	15.5	52
	市原	ESE	2.3	27.4	-	0.9	36
	勝浦	C	0.6	25.5	3.0		21
	富津	E	1.8	27.5	-	0.9	65
	千葉	SE	1.6	28.3	-	17.8	34
	綾瀬	E	1.8	28.2	-	15.5	
	多摩	ESE,SE	0.4	27.2	-	16.6	74
	大和	E,SSE	1.6	28.2	-	21.1	61
	横浜	NNE	3.2	27.5	-	22.7	52
	川崎	NNE,NE,ESE	1.1	29.0	-	19.9	47
	相模原	S	1.8	28.0	-	16.1	63
	甲府	W	0.6	28.5	-	20.4	55
	東山梨	NE	1.2	27.8	-	20.4	59
	長野	E	2.1	26.3	9.0	13.1	50
	富士	SSW	1.2	28.3	-	20.5	66
	湖西	SSW	1.2	28.3	-	20.5	68
	静岡	W,NW	1.5	27.5	-	24.9	85
	浜松	SSW	1.2	28.3	-	20.5	71
7/29～7/30	土浦	ENE	2.2	25.5	-	14.4	20
	真岡	N	2.6	24.3	20.0	9.2	17
	前橋	SSW	0.7	22.6	20.0	5.7	26
	桐生	NNE	1.0	23.4	15.0	5.7	23
	鴻巣	NNE	1.6	25.1	8.5	8.7	27
	八潮	ENE	2.9	25.8	12.0	12.9	32
	本庄	C	0.7	22.3	35.0	8.7	27
	さいたま	E	0.2	26.4	49.5	13.5	35
	市原	ENE	3.2	26.4	0.8	0.4	49
	勝浦	WNW	1.0	25.6	-		16
	富津	ENE	1.7	26.4	-	0.4	25
	千葉	E	2.2	26.8	-	8.9	20
	綾瀬	ENE	1.7	26.1	16.5	13.5	
	多摩	NW	0.7	24.7	39.5	14.0	59
	大和	NNW	1.9	25.9	17.5	15.3	29
	横浜	ENE	2.5	26.3	19.0	15.8	31
	川崎	NNE	1.3	27.1	16.0	13.8	56
	相模原	NW	1.2	25.7	1.0	9.7	25
	甲府	E	0.6	26.4	27.0	14.0	56
	東山梨	WSW	0.8	25.5	37.5	14.0	62
	長野	E,SW	1.8	22.2	4.5	6.7	39
	富士	E	1.6	28.0	-	19.4	48
	湖西	E	1.6	28.0	-	19.4	59
	静岡	NW	1.3	26.4	-	19.0	58
	浜松	E	1.6	28.0	-	19.4	58
7/30～7/31	土浦	NE	2.3	25.4	-	15.2	21
	真岡	SSE	1.2	25.4	-	11.2	28
	前橋	C	0.7	24.8	0.5	12.4	29
	桐生	NNE	1.3	25.1	-	12.4	25
	鴻巣	ESE	0.9	26.4	-	12.0	27
	八潮	E	2.4	26.5	0.5	9.7	22
	本庄	C	0.7	24.8	-	12.0	30
	さいたま	E	0.1	26.4	0.5	7.8	23
	市原	E	2.3	26.6	-	0.6	30
	勝浦	WNW	0.7	25.4	-		19
	富津	ENE	1.7	26.9	-	0.9	28
	千葉	E	1.5	27.6	-	16.7	25
	綾瀬	ENE	1.7	26.6	-	7.8	
	多摩	N,WNW,NW	0.4	24.6	1.0	9.0	27
	大和	N	0.9	25.6	2.0	14.8	24
	横浜	NNE	3.4	26.7	-	14.2	34
	川崎	NNE	1.0	27.6	-	12.1	31
	相模原	S	2.8	27.9	-	17.2	27
	甲府	W	0.5	26.5	3.5	14.1	36
	東山梨	NNE	0.7	25.3	3.0	14.1	32
	長野	W	1.9	25.7	2.0	14.3	33
	富士	SE	1.3	27.8	-	20.1	39
	湖西	SE	1.3	27.8	-	20.1	53
	静岡	W	1.5	26.9	4.0	14.1	29
	浜松	SE	1.3	27.8	-	20.1	45
7/31～8/1	土浦	SSE	1.6	27.4	-	20.5	71
	真岡	S	1.4	27.5	-	16.7	56
	前橋	NE	0.8	27.7	-	20.5	73
	桐生	NNE	1.6	27.9	-	20.5	74
	鴻巣	S	1.2	29.2	-	20.2	111
	八潮	SSE	2.5	29.7	-	17.2	96
	本庄	C	0.9	27.4	0.5	20.2	91
	さいたま	SSW	0.3	30.1	-	17.6	104
	市原	S	2.8	28.4	-	0.9	85
	勝浦	SSE SSW C	0.6	27.4	-		30
	富津	S	1.9	28.2	-	1.0	37
	千葉	SW	2.0	29.7	-	19.8	46
	綾瀬	SSE	2.0	29.9	-	17.6	
	多摩	SSE	0.6	27.4	-	17.8	74
	大和	S	2.4	28.6	-	21.2	50
	横浜	NNE	2.8	28.4	-	21.1	77
	川崎	SSE	1.1	29.5	-	20.4	75
	相模原	NNE	2.9	24.4	101.0	7.2	65
	甲府	W	0.7	28.8	0.5	24.8	48
	東山梨	WSW	1.1	28.0	-	24.8	53
	長野	E	2.0	26.7	-	19.6	52
	富士	SSW	1.4	28.6	-	22.2	44
	湖西	SSW	1.4	28.6	-	22.2	41
	静岡	NW	1.3	28.1	-	25.0	58
	浜松	SSW	1.4	28.6	-	22.2	49

測定日	地点名	主風向	風速 (m/s)	気温 (℃)	雨量 (mm)	日射量 (MJ/m^2)	Ox (ppb)
8/1～8/2	土浦	NE	2.0	24.3	11.0	6.1	26
	真岡	NNE	1.8	23.0	6.5	6.4	32
	前橋	ENE	1.3	23.2	7.0	7.5	67
	桐生	SSE, SSW	0.9	23.4	14.5	7.5	52
	鴻巣	ESE	1.6	24.1	35.5	8.8	40
	八潮	NE	3.5	24.2	14.0	7.2	41
	本庄	SSE	1.4	23.2	42.5	8.8	55
	さいたま	E	0.2	24.7	14.0	6.5	36
	市原	NE	4.3	24.6	6.8	0.4	37
	勝浦	WNW	1.2	23.7	23.0		34
	富津	ENE	2.5	24.5	25.5	0.3	49
	千葉	E	2.5	25.0	7.0	9.0	34
	綾瀬	NE	2.6	24.9	6.5	6.5	
	多摩	N	0.6	23.5	18.0	7.2	56
	大和	NNE	2.4	24.6	96.5	9.6	46
	横浜	S	3.5	24.7	17.5	10.1	48
	川崎	NNE	1.6	25.3	16.0	7.5	47
	相模原	N	1.8	22.2	2.0	8.3	63
	甲府	WNW	0.5	27.4	1.0	12.6	57
	東山梨	NE	1.1	26.7	-	12.6	50
	長野	NE,ENE	2.0	23.7	-	10.0	37
	富士	ESE	2.2	28.5	3.0	19.4	37
	湖西	ESE	2.2	28.5	3.0	19.4	99
	静岡	ESE,W	1.6	26.9	13.0	15.2	52
	浜松	ESE	2.2	28.5	3.0	19.4	109
8/2～8/3	土浦	NE	2.6	22.0	-	10.2	29
	真岡	SSE	1.4	21.7	-	7.5	31
	前橋	NE	0.8	21.5	-	10.3	33
	桐生	NNE	0.9	21.5	0.5	10.3	22
	鴻巣	SE	1.1	23.1	-	11.0	36
	八潮	ENE	2.7	22.7	-	8.3	28
	本庄	SSE	1.2	22.0	-	11.0	32
	さいたま	E	0.2	23.5	-	6.5	30
	市原	NE	3.5	23.0	0.8	0.4	32
	勝浦	WNW	1.4	21.4	2.0		30
	富津	ENE	2.2	22.3	2.5	0.3	34
	千葉	ENE	2.1	23.3	-	9.3	27
	綾瀬	ENE	2.3	23.0	0.5	6.5	
	多摩	NNW	0.4	21.3	2.0	7.2	34
	大和	NNE	1.9	22.1	4.0	8.6	26
	横浜	NNE	5.2	22.9	2.0	8.3	31
	川崎	NNE	1.5	23.7	-	9.7	29
	相模原	S	1.7	28.3	-	12.1	33
	甲府	E	0.6	25.8	-	13.0	44
	東山梨	NNE	1.3	24.5	-	13.0	32
	長野	WSW	4.3	25.7	-	21.7	46
	富士	ESE	2.3	24.8	0.5	9.4	31
	湖西	ESE	2.3	24.8	0.5	9.4	37
	静岡	ENE	1.6	24.4	3.0	9.1	37
	浜松	ESE	2.3	24.8	0.5	9.4	36

※斜線は未実施、-は降水なしを示す。

3.3　秋季

3.3.1　気象概況

各地域における秋季における降雨の状況は、10 月 19 日から 10 月 24 日にかけて、台風 21 号の影響により広い範囲で降雨があった。また 10 月 29 日から 10 月 31 日にかけても、台風 22 号の影響により、広い範囲で降雨があった。なお、表 3-3-1 に秋季における降雨の状況を示した。

調査期間中の平均気温及び日照時間は、10 月の平均気温について、関東甲信地方及び東海地方では平年並みであり、日照時間について、関東甲信地方及び東海地方ではかなり少なかった。11 月の平均気温について、関東甲信地方及び東海地方では平年より低く、日照時間について、関東甲信地方及び東海地方では多かった。なお、表 3-3-2 に各地点の風向風速、平均気温、雨量及び日射量について示した。

表 3-3-1　秋季における降雨の状況

	やや強い雨	強い雨	激しい雨	非常に激しい雨	猛烈な雨
1時間雨量 降水日	10 mm以上 ～20 mm 未満	20 mm以上 ～30 mm 未満	30 mm以上 ～50 mm 未満	50 mm以上 ～80 mm 未満	80 mm以上
10月 19日	真岡、前橋、静岡	土浦、桐生、鴻巣、八潮、本庄、さいたま、市原、甲府、東山梨	勝浦、富津、千葉、綾瀬、多摩、大和、横浜、川崎、相模原		
10月 21日	真岡、鴻巣、八潮、本庄、さいたま、綾瀬、多摩、相模原				
10月 22日	長野、浜松	真岡	前橋、桐生、鴻巣、八潮、さいたま、市原、千葉、綾瀬、多摩、大和、横浜、川崎	本庄、勝浦、富津、相模原、富士、湖西	
10月 23日			静岡		土浦、真岡、前橋、桐生、鴻巣、八潮、本庄、さいたま、市原、勝浦、富津、千葉、綾瀬、多摩、大和、横浜、川崎、相模原、甲府、東山梨、長野、富士、湖西、浜松
10月 24日		土浦		甲府、東山梨	
10月 25日	長野	富士、湖西、浜松			
10月 26日	勝浦、東山梨				
10月 29日	甲府、東山梨	真岡、前橋、桐生、鴻巣、八潮、本庄、さいたま、千葉、綾瀬、多摩	市原、勝浦、富津、大和、横浜、川崎、相模原、富士、湖西、浜松		
10月 30日		前橋	真岡、桐生、鴻巣、本庄、長野、富士、湖西、浜松	八潮、さいたま、市原、勝浦、多摩、大和、相模原、甲府、東山梨	土浦、富津、千葉、綾瀬、横浜、川崎、静岡
11月 1日					静岡

資料２

表 3-3-2　気象データ

測定日	地点名	主風向	風速 (m/s)	気温 (℃)	雨量 (mm)	日射量 (MJ/m^2)
10/19～10/20	土浦	NNE	2.8	11.2	25.5	3.2
	真岡	N	3.4	11.3	11.5	4.3
	前橋	SW	0.2	11.0	13.0	3.6
	桐生	C	0.3	11.2	23.0	3.6
	鴻巣	NW	2.1	11.6	21.0	3.1
	八潮	NNW	4.5	11.5	24.0	2.4
	本庄	NNW	0.8	10.6	23.5	3.1
	さいたま	NNW	4.5	11.8	23.5	2.0
	市原	N	5.7	12.5	24.8	0.1
	勝浦	NW	2.1	12.2	49.5	
	富津	NNW	4.8	12.8	40.5	0.1
	千葉	NNE	3.6	12.3	30.0	2.4
	綾瀬	NNW	4.2	12.1	35.5	2.0
	多摩	NW	2.2	11.0	30.0	2.0
	大和	NNW	4.8	11.7	31.5	2.4
	横浜	N	4.1	11.9	33.0	1.9
	川崎	WSW	1.1	12.1	34.5	3.0
	相模原	NW	4.5	11.8	32.5	2.4
	甲府	E	0.3	11.7	24.0	4.3
	東山梨	E	0.3	10.7	24.0	4.3
	長野	WSW	3.6	11.7	1.0	5.9
	富士	NNW	1.4	15.7	6.5	4.6
	湖西	NNW	1.4	15.7	6.5	4.6
	静岡	W,C	0.9	16.6	18.0	4.1
	浜松	NNW	1.4	15.7	6.5	4.6
10/21～10/22	土浦	N	2.4	15.1	7.5	5.4
	真岡	N	3.2	15.4	10.5	6.8
	前橋	SSW	0.3	14.9	4.5	4.3
	桐生	C	0.2	15.4	6.5	4.3
	鴻巣	NW	1.7	15.9	14.0	4.8
	八潮	NNW	3.4	16.0	16.5	3.7
	本庄	C	0.6	14.9	10.5	4.8
	さいたま	NNW	3.7	16.0	14.0	3.5
	市原	N	4.2	16.4	6.8	0.1
	勝浦	NW	1.4	15.7	1.0	
	富津	NNW	3.0	16.4	5.0	0.1
	千葉	NNE	2.6	16.4	6.5	4.2
	綾瀬	NNW	3.3	16.1	15.0	3.5
	多摩	NW	1.6	15.2	10.5	3.5
	大和	N	3.9	16.0	3.5	5.8
	横浜	NNW	4.0	16.0	5.0	6.3
	川崎	WSW,WNW	0.8	16.4	7.5	5.3
	相模原	NW	3.6	15.8	11.5	3.7
	甲府	E	0.2	15.2	5.0	7.9
	東山梨	N	0.5	14.3	4.0	7.9
	長野	W	1.3	15.3	-	5.4
	富士	N,ENE,E	0.8	19.7	2.5	7.2
	湖西	N,ENE,E	0.8	19.7	2.5	7.2
	静岡	NW	1.1	20.0	-	10.5
	浜松	N,ENE,E	0.8	19.7	2.5	7.2
10/22～10/23	土浦	NNE	2.9	17.4	8.0	2.0
	真岡	N	2.7	16.7	22.5	1.9
	前橋	SSW	0.2	16.2	44.5	1.9
	桐生	C	0.3	16.5	33.5	1.9
	鴻巣	NW	1.2	17.0	44.0	1.4
	八潮	N	3.1	17.4	38.5	1.5
	本庄	C	0.5	15.9	53.5	1.4
	さいたま	NNW	3.3	17.3	38.5	1.3
	市原	NE	4.6	18.4	36.2	0.1
	勝浦	WNW	1.2	18.2	72.0	
	富津	NNW	3.6	18.0	51.5	0.1
	千葉	ENE	3.1	18.4	39.5	1.9
	綾瀬	N	3.2	17.6	43.0	1.3
	多摩	NW	1.4	16.3	45.5	1.3
	大和	N	3.9	17.1	41.5	1.4
	横浜	NW	6.0	17.2	47.5	1.4
	川崎	WSW	0.9	17.7	45.5	1.7
	相模原	NNW	3.7	16.9	61.0	1.5
	甲府	E	0.2	16.6	7.5	2.4
	東山梨	WSW	0.4	15.8	8.0	2.4
	長野	W	2.8	16.9	18.0	3.1
	富士	NE	1.3	18.8	51.0	2.0
	湖西	NE	1.3	18.8	51.0	2.0
	静岡	WNW	1.0	18.6	12.5	3.7
	浜松	NE	1.3	18.8	51.0	2.0
10/23～10/24	土浦	NNE	4.6	17.7	102.5	1.4
	真岡	N	4.1	17.3	116.0	3.0
	前橋	SW, WSW	0.1	16.6	140.0	3.9
	桐生	NE,W,NW,C	1.3	17.3	151.0	3.9
	鴻巣	NNW	3.6	17.7	183.5	2.9
	八潮	NNW	6.1	18.9	124.5	2.1
	本庄	C	1.5	16.5	184.5	2.9
	さいたま	NNW	6.5	18.1	183.5	1.5
	市原	NNE	7.2	19.4	103.8	0.1
	勝浦	NW	2.6	18.8	138.5	
	富津	NNW	5.5	19.2	131.0	0.1
	千葉	ENE	6.0	19.4	99.0	2.7
	綾瀬	NNW	4.9	19.0	147.0	1.5
	多摩	NW	2.5	16.7	224.0	1.5
	大和	NNW	4.9	17.7	160.0	0.9
	横浜	NW	4.6	18.5	148.0	0.7
	川崎	N	2.0	19.2	132.5	1.8
	相模原	NNW	4.8	17.6	264.0	2.1
	甲府	E	0.1	16.4	104.0	1.4
	東山梨	W	0.6	15.8	83.5	1.4
	長野	E	3.6	14.8	83.0	3.7
	富士	E	5.1	20.7	149.0	6.3
	湖西	E	5.1	20.7	149.0	6.3
	静岡	NE	2.7	19.4	37.5	3.2
	浜松	E	5.1	20.7	149.0	6.3

測定日	地点名	主風向	風速 (m/s)	気温 (℃)	雨量 (mm)	日射量 (MJ/m^2)
10/24～10/25	土浦	WNW	4.5	18.1	23.5	11.2
	真岡	N	1.8	13.4	-	10.2
	前橋	WSW	0.3	13.7	-	9.9
	桐生	NNE,NNW	1.3	14.4	-	9.9
	鴻巣	NW	3.5	15.9	-	13.4
	八潮	NW	4.6	17.2	-	13.8
	本庄	NNW	1.8	14.2	-	13.4
	さいたま	NW	6.4	17.0	-	12.0
	市原	NW	4.7	17.2	0.3	0.5
	勝浦	WNW	1.8	15.7	0.5	
	富津	NNW	3.8	17.4	-	0.5
	千葉	NNW	3.3	16.6	-	11.1
	綾瀬	NW	3.8	17.4	-	12.0
	多摩	NNW	2.5	16.2	-	12.0
	大和	NNE	3.4	17.1	-	12.7
	横浜	NW	4.9	17.8	-	11.8
	川崎	NNW	1.5	18.2	-	12.8
	相模原	NNW	3.6	16.7	-	13.8
	甲府	W	1.8	17.5	55.5	14.7
	東山梨	NNW	1.9	15.6	69.0	14.7
	長野	NNE,NE	2.7	9.6	0.5	10.8
	富士	NW	3.3	17.0	-	13.6
	湖西	NW	3.3	17.0	-	13.6
	静岡	NW,E,SE	2.1	19.6	1.0	15.8
	浜松	NW	3.3	17.0	-	13.6
10/25～10/26	土浦	NNE	1.4	13.1	-	8.1
	真岡	N	1.5	11.7	-	6.5
	前橋	WSW,W	1.3	12.1	-	6.4
	桐生	NNE	1.1	12.0	-	6.4
	鴻巣	NW,C	1.1	13.5	1.0	5.2
	八潮	N	2.8	14.7	0.5	5.6
	本庄	NNW	0.8	12.1	-	5.2
	さいたま	NNW	2.1	14.7	0.5	5.4
	市原	NE	3.8	15.0	3.0	0.2
	勝浦	WNW	1.1	13.8	0.5	
	富津	ENE	2.7	15.2	3.0	0.3
	千葉	ENE	2.1	14.5	3.0	8.3
	綾瀬	N	2.3	14.8	1.5	5.4
	多摩	NNW	0.9	13.4	1.0	5.4
	大和	N	2.4	14.5	1.5	5.5
	横浜	NW	7.1	14.7	5.5	6.3
	川崎	NNE	1.1	15.3	3.0	5.9
	相模原	NW	2.6	14.3	2.0	5.6
	甲府	E	0.3	13.2	-	7.5
	東山梨	NNE	0.8	12.2	-	7.5
	長野	WSW	2.2	11.8	14.0	8.4
	富士	E	2.2	16.2	25.0	3.2
	湖西	E	2.2	16.2	25.0	3.2
	静岡	E	1.8	16.4	-	7.1
	浜松	E	2.2	16.2	25.0	3.2
10/26～10/27	土浦	NNE	1.4	12.8	4.5	3.2
	真岡	N	1.4	10.5	2.5	7.1
	前橋	SW,WSW	0.6	12.3	0.5	6.8
	桐生	NNE	1.0	11.6	1.5	6.8
	鴻巣	NW	1.7	12.7	4.0	7.5
	八潮	N	2.7	13.2	6.0	6.7
	本庄	NNW	1.3	11.5	1.5	7.5
	さいたま	NNW	3.7	13.3	4.0	4.7
	市原	NNE N	4.3	13.9	9.9	0.3
	勝浦	NW	2.3	12.4	12.5	
	富津	NNW	3.1	14.0	6.5	0.3
	千葉	NNE	2.4	13.1	9.0	7.3
	綾瀬	N	2.4	13.0	7.5	4.7
	多摩	WNW,NNW	1.2	11.2	8.0	4.7
	大和	NNE	3.0	12.0	5.0	6.0
	横浜	NW	6.3	13.5	7.5	4.5
	川崎	N	1.1	14.1	5.5	6.7
	相模原	NNW	2.8	12.2	8.5	6.7
	甲府	E	0.6	11.7	9.5	3.1
	東山梨	NNE	0.7	10.6	11.0	3.1
	長野	SW	1.2	9.3	4.0	3.4
	富士	N,NNE,WNW	1.0	13.8	2.0	6.5
	湖西	N,NNE,WNW	1.0	13.8	2.0	6.5
	静岡	NW,C	0.8	15.3	8.5	5.3
	浜松	N,NNE,WNW	1.0	13.8	2.0	6.5
10/27～10/28	土浦	NNE	1.4	12.9	-	15.9
	真岡	N	1.5	11.7	-	15.4
	前橋	WSW	1.0	12.6	-	15.5
	桐生	NNE	1.3	12.9	-	15.5
	鴻巣	ESE,NNW	0.9	13.4	-	16.4
	八潮	NW	1.8	14.6	-	16.0
	本庄	NW	0.9	12.1	-	16.4
	さいたま	NW	1.5	14.5	-	14.0
	市原	SSE	1.9	13.5	0.3	0.7
	勝浦	NE C	0.7	12.4	-	
	富津	E	2.0	13.2	-	0.7
	千葉	NE	1.4	14.4	-	15.3
	綾瀬	E	1.6	14.4	-	14.0
	多摩	WSW	0.6	12.4	-	14.0
	大和	NW	1.9	14.2	-	15.4
	横浜	NNE	4.4	14.8	-	15.4
	川崎	C	0.7	15.6	-	15.4
	相模原	WNW	2.5	14.3	-	16.0
	甲府	WSW	0.2	11.9	-	15.4
	東山梨	NE	1.0	11.1	-	15.4
	長野	SE	1.1	10.4	-	14.8
	富士	NNE,NE	1.2	16.5	-	15.1
	湖西	NNE,NE	1.2	16.5	-	15.1
	静岡	NW	1.2	18.5	-	15.8
	浜松	NNE,NE	1.2	16.5	-	15.1

表 3-3-2　続き

測定日	地点名	主風向	風速 (m/s)	気温 (℃)	雨量 (mm)	日射量 (MJ/m^2)
10/28～10/29	土浦	NNE	1.4	13.7	-	15.3
	真岡	N	1.6	13.4	-	11.7
	前橋	ENE,WSW	1.6	13.4	-	11.5
	桐生	NNE	1.2	14.1	-	11.5
	鴻巣	NW	1.0	15.0	-	12.1
	八潮	NW	2.2	16.3	-	11.6
	本庄	NW	0.8	13.0	-	12.1
	さいたま	NNW	2.1	16.3	-	11.3
	市原	NE	3.5	16.9	-	0.5
	勝浦	NW	0.8	15.7	-	
	富津	N	2.4	16.5	-	0.4
	千葉	ENE	2.2	16.4	-	11.6
	綾瀬	NNW	2.0	16.4	-	11.3
	多摩	NW	0.7	14.8	-	11.3
	大和	N	2.2	16.1	-	11.6
	横浜	N	4.8	16.5	-	13.2
	川崎	NNE	0.9	17.5	-	9.3
	相模原	NW	2.2	16.0	-	11.6
	甲府	E	0.3	13.1	-	16.1
	東山梨	NE	0.8	12.5	-	16.1
	長野	W	3.4	14.5	-	11.9
	富士	ENE	1.5	18.4	0.5	12.3
	湖西	ENE	1.5	18.4	0.5	12.3
	静岡	WNW	1.7	19.2	-	15.0
	浜松	ENE	1.5	18.4	0.5	12.3
10/29～10/30	土浦	NNE	2.4	14.7	8.0	3.4
	真岡	N	1.9	13.5	22.0	1.1
	前橋	SW	1.6	12.9	24.5	2.0
	桐生	C	0.3	13.5	21.5	2.0
	鴻巣	NW	1.5	13.7	28.0	1.6
	八潮	NNW	2.9	14.2	27.0	2.8
	本庄	NW	0.5	12.8	26.5	1.6
	さいたま	NNW	3.4	14.2	22.0	2.7
	市原	NNE	3.9	15.1	31.7	0.1
	勝浦	NW	1.3	15.1	35.5	
	富津	N	3.3	15.1	46.0	0.1
	千葉	NE	2.6	14.9	28.5	2.1
	綾瀬	NNW	3.2	14.6	26.0	2.7
	多摩	NNW	1.3	13.3	29.5	2.7
	大和	N	3.1	14.2	31.0	2.0
	横浜	NW	2.6	14.2	35.5	2.4
	川崎	SW	0.7	14.7	31.5	2.5
	相模原	NNW	3.2	14.1	43.0	2.8
	甲府	E	0.1	12.6	12.5	2.6
	東山梨	ENE	0.4	11.8	10.0	2.6
	長野	WSW	3.5	13.1	11.5	2.6
	富士	ENE	1.3	16.9	30.5	2.5
	湖西	ENE	1.3	16.9	30.5	2.5
	静岡	WNW,C	0.7	17.3	5.0	3.9
	浜松	ENE	1.3	16.9	30.5	2.5
10/30～10/31	土浦	NNE	2.1	14.9	87.5	1.2
	真岡	NNW	2.6	14.8	42.0	6.1
	前橋	SW	0.2	15.1	27.5	4.9
	桐生	NNW	1.2	15.4	33.0	4.9
	鴻巣	NW	2.3	15.7	49.0	5.7
	八潮	NW	4.9	16.1	62.5	5.2
	本庄	NNW	1.6	15.5	36.0	5.7
	さいたま	NNW	6.2	15.9	55.0	3.2
	市原	NNW	4.0	16.2	73.7	0.2
	勝浦	NW	2.0	15.4	74.0	
	富津	NNW	3.0	16.1	92.0	0.1
	千葉	N	3.3	16.0	91.5	4.4
	綾瀬	NNW	3.8	16.0	82.0	3.2
	多摩	NW	1.9	15.2	63.0	3.2
	大和	NNE	3.2	15.8	66.5	2.9
	横浜	NW	3.6	15.9	93.5	1.9
	川崎	NNW	0.9	16.5	84.0	4.4
	相模原	NNW	3.6	15.7	78.0	5.2
	甲府	ESE	0.3	13.2	78.5	1.6
	東山梨	NE	0.8	12.6	79.5	1.6
	長野	NE,ENE	2.1	12.1	41.0	3.9
	富士	WNW	4.7	18.5	47.5	4.5
	湖西	WNW	4.7	18.5	47.5	4.5
	静岡	WNW	2.6	16.1	125.5	1.6
	浜松	WNW	4.7	18.5	47.5	4.5
10/31～11/1	土浦	WNW	3.7	15.0	-	15.8
	真岡	NNW	2.1	8.4	-	15.9
	前橋	SW	0.5	9.9	-	13.2
	桐生	NW,NNW	1.2	11.4	-	13.2
	鴻巣	NW	3.1	11.8	-	15.3
	八潮	NNW	5.2	13.1	-	13.7
	本庄	NNW	2.2	10.4	-	15.3
	さいたま	NNW	7.2	12.9	-	12.7
	市原	N	6.3	14.4	-	0.7
	勝浦	NW	2.4	12.7	-	
	富津	NNW	4.3	14.9	-	0.4
	千葉	NNE	4.9	13.3	-	14.1
	綾瀬	NNW	4.8	13.2	-	12.7
	多摩	NNW	2.5	11.8	-	12.7
	大和	NNE	4.7	13.6	-	12.6
	横浜	NW	4.5	14.0	-	12.5
	川崎	NNW	1.5	14.4	-	13.1
	相模原	N	4.9	13.3	-	13.7
	甲府	NE	1.3	14.4	-	16.7
	東山梨	NE	1.9	12.2	-	16.7
	長野	NE	2.5	7.4	-	12.6
	富士	NW	4.2	13.2	-	14.9
	湖西	NW	4.2	13.2	-	14.9
	静岡	NW	1.6	15.9	-	16.6
	浜松	NW	4.2	13.2	-	14.9

測定日	地点名	主風向	風速 (m/s)	気温 (℃)	雨量 (mm)	日射量 (MJ/m^2)
11/1～11/2	土浦	NNE	1.4	11.1	-	14.0
	真岡	N	2.0	9.7	-	13.7
	前橋	W	0.3	10.8	-	14.4
	桐生	NNE	1.4	10.9	-	14.4
	鴻巣	NNW	1.5	12.3	-	13.4
	八潮	NNW	2.1	13.2	-	8.6
	本庄	NW,NNW	1.3	10.1	-	13.4
	さいたま	NNW	2.8	12.9	-	6.6
	市原	NNE	1.8	13.0	-	0.4
	勝浦	C	0.5	12.1	-	
	富津	ENE	1.8	12.3	-	0.4
	千葉	N	1.2	13.3	-	10.7
	綾瀬	NNW	2.0	13.0	-	6.6
	多摩	W,NNW	0.6	11.4	-	6.6
	大和	NNE	2.0	12.8	-	9.1
	横浜	NW	4.9	13.6	-	8.5
	川崎	C	0.6	14.4	-	9.2
	相模原	WNW	2.2	12.7	-	8.6
	甲府	WNW	0.3	10.1	-	15.1
	東山梨	NE	1.0	8.9	-	15.1
	長野	NNE,E,SW,WSW,W	2.0	7.6	-	13.6
	富士	N,NNE	1.1	15.7	-	11.3
	湖西	N,NNE	1.1	15.7	-	11.3
	静岡	NW	1.1	15.8	11.0	8.2
	浜松	N,NNE	1.1	15.7	-	11.3
11/2～11/3	土浦	WNW	0.9	12.7	-	12.2
	真岡	NNW	1.2	10.9	-	10.1
	前橋	ENE,SW,C	1.1	11.1	-	11.4
	桐生	NNE	0.8	11.7	-	11.4
	鴻巣	NNW	1.0	12.2	-	10.8
	八潮	NW	1.7	13.6	-	12.7
	本庄	NNW	0.8	11.0	-	10.8
	さいたま	NW	1.7	12.9	-	11.1
	市原	NNE NE W WNW N	1.8	14.9	-	0.6
	勝浦	C	0.4	15.8	-	
	富津	ENE	1.6	14.9	-	0.6
	千葉	NNE	1.1	15.3	-	9.8
	綾瀬	NNW	1.6	13.7	-	11.1
	多摩	W	0.5	11.7	-	11.1
	大和	NE,N	1.7	13.8	-	14.3
	横浜	NW	6.9	14.8	-	13.9
	川崎	C	0.5	15.8	-	14.2
	相模原	WNW	2.3	14.1	-	12.7
	甲府	E	0.3	12.6	-	14.6
	東山梨	NE	0.8	11.9	-	14.6
	長野	SSW,WSW	1.3	10.1	-	13.0
	富士	W	1.3	15.3	-	13.8
	湖西	W	1.3	15.3	-	13.8
	静岡	NW	1.6	16.6	-	13.8
	浜松	W	1.3	15.3	-	13.8

※斜線は未実施、-は降水なしを示す。

3.4　冬季

3.4.1　気象概況

各地域の冬季における降雨の状況は、1 月 23 日に、広い範囲で降雪があった。なお、表 3-4-1 に冬季における降雨の状況を示した。

調査期間中の平均気温及び日照時間は、1 月の平均気温について、関東甲信地方及び東海地方では平年より低く、日照時間について、関東甲信地方では平年並みであったが、東海地方では多かった。2 月の平均気温について、関東甲信地方及び東海地方では平年より低く、日照時間について、関東甲信地方では平年並みであったが、東海地方ではかなり多かった。なお、表 3-4-2 に各地点の風向風速、平均気温雨量及び日射量について示した。

表 3-4-1　冬季における降雨の状況

	やや強い雨	強い雨	激しい雨	非常に激しい雨	猛烈な雨
1時間雨量 降水日	10 mm以上 ～20 mm 未満	20 mm以上 ～30 mm 未満	30 mm以上 ～50 mm 未満	50 mm以上 ～80 mm 未満	80 mm以上
1月 22日	前橋、桐生、鴻巣、本庄、市原、富津、千葉、横浜、長野、富士、湖西、静岡、浜松	八潮、さいたま、綾瀬、多摩、大和、相模原	勝浦		
1月 29日	静岡				

表 3-4-2　気象データ

測定日	地点名	主風向	風速 (m/s)	気温 (℃)	雨量 (mm)	日射量 (MJ/m^2)
1/18～1/19	土浦	NE	1.1	7.1	-	10.7
	真岡	N	1.3	4.3	-	10.1
	前橋	WSW	1.9	8.6	-	10.1
	桐生	NNW	3.0	9.7	-	10.1
	鴻巣	NW	2.0	9.1	-	10.6
	八潮	NNW	2.3	9.3	-	8.8
	本庄	NNW	1.5	7.9	-	10.6
	さいたま	NNW	3.4	9.4	-	7.5
	市原	NNE	2.3	9.6	0.3	0.4
	勝浦	NW C	0.9	7.7	-	
	富津	E NNW	2.0	9.7	-	0.4
	千葉	NNE	1.6	9.1	-	10.2
	綾瀬	WNW	2.0	9.4	-	7.5
	多摩	N	1.2	7.9	-	7.5
	大和	N	2.0	8.2	-	7.4
	横浜	NW	2.6	9.7	-	7.7
	川崎	C	0.9	10.4	-	8.6
	相模原	NW	2.5	7.9	-	8.8
	甲府	E	0.8	8.7	-	12.2
	東山梨	NE	1.3	7.2	-	12.2
	長野	NNE,ENE	2.1	3.8	-	7.4
	富士	WNW	4.1	1.1	-	10.5
	湖西	WNW	4.1	1.1	-	10.5
	静岡	WNW	1.7	8.4	-	13.1
	浜松	WNW	4.1	1.1	-	10.5
1/19～1/20	土浦	NNE	1.5	6.1	-	8.4
	真岡	N	2.1	4.9	-	11.3
	前橋	C	0.9	6.3	-	11.1
	桐生	NNE	1.2	6.7	-	11.1
	鴻巣	ESE	1.6	6.9	-	6.0
	八潮	N	2.1	7.7	-	7.3
	本庄	C	0.9	6.7	-	6.0
	さいたま	NNW	2.1	7.8	-	6.5
	市原	E	2.7	7.6	1.0	0.3
	勝浦	WNW	1.0	6.8	2.0	
	富津	ENE	1.8	7.8	3.0	0.3
	千葉	E	1.8	7.6	-	8.6
	綾瀬	N	2.0	8.0	-	6.5
	多摩	NNW	1.0	6.9	-	6.5
	大和	E,NNE	1.7	7.5	-	6.4
	横浜	NW	2.0	8.2	-	6.5
	川崎	NNE	1.2	8.6	-	6.7
	相模原	NNW	1.7	7.5	-	7.3
	甲府	WNW	0.2	5.9	-	8.3
	東山梨	NE	0.8	4.9	-	8.3
	長野	NNE	1.7	0.7	-	3.0
	富士	WNW	1.2	0.9	-	10.2
	湖西	WNW	1.2	0.9	-	10.2
	静岡	WNW	1.5	9.6	-	9.4
	浜松	WNW	1.2	0.9	-	10.2
1/20～1/21	土浦	NNE	1.7	5.0	-	5.8
	真岡	N	1.8	2.5	-	11.7
	前橋	SW	1.5	5.3	-	11.5
	桐生	NNE	1.0	3.8	-	11.5
	鴻巣	C	0.6	4.5	-	9.1
	八潮	NNW	1.2	5.9	-	8.5
	本庄	NW	1.0	4.4	-	9.1
	さいたま	N,NNW	1.4	6.0	-	7.0
	市原	SE	1.4	4.2	0.3	0.2
	勝浦	NE	0.6	3.6	0.5	
	富津	ENE	1.9	4.6	-	0.2
	千葉	NNE	1.0	4.8	-	3.7
	綾瀬	N,ENE	1.1	5.7	-	7.0
	多摩	WSW	0.7	4.1	-	7.0
	大和	N	1.6	5.5	-	6.4
	横浜	NNW	3.3	6.7	-	5.7
	川崎	C	0.6	7.0	-	6.9
	相模原	WNW	2.0	5.8	-	8.5
	甲府	E	0.2	5.7	-	11.7
	東山梨	NE	0.8	5.4	-	11.7
	長野	NNE	2.0	2.2	-	11.7
	富士	WNW	2.9	0.8	-	10.6
	湖西	WNW	2.9	0.8	-	10.6
	静岡	NW	1.7	7.5	-	12.8
	浜松	WNW	2.9	0.8	-	10.6
1/21～1/22	土浦	NNE	1.4	4.7	-	11.7
	真岡	N	2.3	3.8	-	10.0
	前橋	SSW	1.8	4.9	-	10.3
	桐生	SSE,NNW	1.5	5.1	-	10.3
	鴻巣	N	1.4	5.8	-	9.8
	八潮	NNW	2.2	6.7	-	9.8
	本庄	NNW	1.6	4.8	-	9.8
	さいたま	NNW	2.6	6.9	-	9.7
	市原	NNE	2.8	6.8	-	0.4
	勝浦	WNW	0.9	5.1	0.5	
	富津	N	2.1	7.1	0.5	0.4
	千葉	NE	1.8	6.8	-	4.0
	綾瀬	N	2.1	7.1	-	9.7
	多摩	N	1.5	5.8	-	9.7
	大和	NNE	2.6	6.4	-	9.2
	横浜	NNW	3.4	7.2	0.5	10.6
	川崎	N	0.9	8.0	-	8.9
	相模原	N	2.6	6.5	-	9.8
	甲府	W	0.5	4.7	-	12.5
	東山梨	NE	0.8	3.8	-	12.5
	長野	ENE	2.9	0.7	-	9.5
	富士	WNW	3.0	0.8	-	10.1
	湖西	WNW	3.0	0.8	-	10.1
	静岡	WNW	1.5	8.5	-	11.5
	浜松	WNW	3.0	0.8	-	10.1

測定日	地点名	主風向	風速 (m/s)	気温 (℃)	雨量 (mm)	日射量 (MJ/m^2)
1/22～1/23	土浦	NNE	3.4	0.9	9.5	1.4
	真岡	NNW	3.4	-0.9	9.5	4.0
	前橋	C	0.9	-1.3	14.0	1.3
	桐生	-	0.9	-0.9	12.0	1.3
	鴻巣	C	1.4	-1.0	19.5	1.3
	八潮	NNW	3.8	0.5	27.0	3.4
	本庄	NNE	0.9	-1.6	12.5	1.3
	さいたま	NNW	3.9	0.2	23.5	1.9
	市原	N	5.3	1.9	13.8	0.2
	勝浦	WNW	-	0.8	40.0	
	富津	NNW	4.1	2.2	11.5	0.2
	千葉	N	3.5	1.2	15.0	3.9
	綾瀬	NNW	3.3	0.6	24.0	1.9
	多摩	NW	2.6	-0.3	29.5	1.9
	大和	NNW	4.2	0.6	22.5	2.9
	横浜	N	3.9	1.4	19.5	1.5
	川崎	NW	1.0	1.6	-	1.6
	相模原	NW	4.1	0.7	23.5	3.4
	甲府	E	0.3	1.4	8.5	2.6
	東山梨	NE	0.3	0.5	7.0	2.6
	長野	SW	1.3	-1.9	13.5	2.1
	富士	WNW	2.4	0.5	11.0	2.7
	湖西	WNW	2.4	0.5	11.0	2.7
	静岡	WNW	1.8	5.0	11.5	3.1
	浜松	WNW	2.4	0.5	11.0	2.7
1/23～1/24	土浦	W	2.0	2.7	-	12.8
	真岡	S	1.9	-1.5	-	12.0
	前橋	W	1.6	0.4	-	12.0
	桐生	NW	1.1	1.2	-	12.0
	鴻巣	NW	1.1	0.5	-	10.2
	八潮	WSW	1.8	2.6	-	13.3
	本庄	C	0.8	0.7	-	10.2
	さいたま	NW	2.6	2.1	-	11.7
	市原	WSW	7.2	7.4	2.5	0.6
	勝浦	WSW	1.7	5.2	-	
	富津	WSW	8.0	6.9	-	0.5
	千葉	W	4.5	5.8	-	12.5
	綾瀬	SSW	1.7	3.5	-	11.7
	多摩	WSW	0.8	3.2	-	11.7
	大和	SW,WSW	2.5	3.6	-	12.6
	横浜	NNW	2.1	5.6	-	12.5
	川崎	SW	2.1	6.3	-	12.8
	相模原	W	3.2	3.9	-	13.3
	甲府	ENE	0.4	1.3	-	5.8
	東山梨	NNE	0.6	-0.5	-	5.8
	長野	ENE,E	2.1	-1.7	1.0	4.2
	富士	WNW	4.4	0.4	-	9.7
	湖西	WNW	4.4	0.4	-	9.7
	静岡	W	4.9	5.1	-	12.2
	浜松	WNW	4.4	0.4	-	9.7
1/24～1/25	土浦	WNW	2.3	0.8	-	13.6
	真岡	SSW	3.3	-2.7	-	10.6
	前橋	WSW,W	2.1	-2.1	-	9.5
	桐生	NW	1.8	-1.6	-	9.5
	鴻巣	NW	2.5	-0.7	-	14.8
	八潮	NNW	4.2	0.7	-	13.4
	本庄	NNW	1.4	-1.6	-	14.8
	さいたま	NNW	5.1	0.3	-	11.7
	市原	NNW	5.5	2.5	-	0.6
	勝浦	NW	1.4	-0.1	-	
	富津	WSW	4.1	2.3	-	0.6
	千葉	N	3.9	1.4	-	11.5
	綾瀬	NNW	3.6	1.4	-	11.7
	多摩	W,NW	1.7	-0.4	-	11.7
	大和	WNW	3.4	0.6	-	10.4
	横浜	NW	3.8	1.5	-	10.4
	川崎	SW	1.3	1.7	-	12.5
	相模原	NNE	2.9	0.5	-	13.4
	甲府	NE	0.8	-0.9	-	10.0
	東山梨	NNW	1.8	-1.9	-	10.0
	長野	ENE,ESE	1.9	-5.9	4.0	5.5
	富士	WNW	5.0	0.0	-	9.9
	湖西	WNW	5.0	0.0	-	9.9
	静岡	W	3.9	1.7	-	13.9
	浜松	WNW	5.0	0.0	-	9.9
1/25～1/26	土浦	W	3.4	-0.8	-	14.1
	真岡	SSW	3.6	-1.7	-	14.8
	前橋	W	1.7	-2.8	-	12.8
	桐生	NW	1.7	-1.9	-	12.8
	鴻巣	NW	2.6	-0.8	-	15.1
	八潮	NW	3.1	0.1	-	14.2
	本庄	NW,NNW	1.5	-1.3	-	15.1
	さいたま	NW	4.7	-0.6	-	12.6
	市原	N	4.0	2.1	-	0.6
	勝浦	NNE N	0.9	-0.8	-	
	富津	E	1.9	0.1	-	0.6
	千葉	N	3.1	1.0	-	13.8
	綾瀬	WNW,NNW	2.5	0.6	-	12.6
	多摩	WSW	0.9	-2.1	-	12.6
	大和	NE	1.2	-1.0	-	12.6
	横浜	NW	5.1	0.9	-	13.0
	川崎	C	0.8	1.3	-	13.0
	相模原	WNW	1.8	-0.7	-	14.2
	甲府	NNE	1.1	-1.0	-	14.5
	東山梨	NW	2.6	-2.0	-	14.5
	長野	NNE	1.7	-5.7	-	10.9
	富士	WNW	4.6	0.1	-	12.6
	湖西	WNW	4.6	0.1	-	12.6
	静岡	ESE,WNW	1.8	2.1	-	15.0
	浜松	WNW	4.6	0.1	-	12.6

表 3-4-2　続き

測定日	地点名	主風向	風速 (m/s)	気温 (℃)	雨量 (mm)	日射量 (MJ/m^2)
1/26～1/27	土浦	WNW	3.4	-0.1	-	12.9
	真岡	N	2.7	-4.0	-	14.1
	前橋	SW,W	1.8	-1.4	-	14.0
	桐生	NW	2.4	-0.4	-	14.0
	鴻巣	NW	3.1	0.1	-	14.4
	八潮	W, WNW, NNW	4.4	0.8	-	12.7
	本庄	NNW	2.0	-0.2	-	14.4
	さいたま	NNW	5.5	0.3	-	11.1
	市原	NW	5.8	2.8	-	0.6
	勝浦	NW	2.2	0.6	-	
	富津	NNW	3.0	1.7	-	0.6
	千葉	NNW	4.8	2.1	-	14.2
	綾瀬	NNW	3.8	1.3	-	11.1
	多摩	NNE	1.7	-1.6	-	11.1
	大和	NE	2.9	-0.4	-	12.8
	横浜	SSW	6.9	1.3	-	12.4
	川崎	SW	1.1	1.7	-	13.2
	相模原	WNW	3.1	-0.4	-	12.7
	甲府	NNE	1.1	-1.5	-	14.7
	東山梨	NNW	2.5	-2.4	-	14.7
	長野	NW	1.5	-6.7	-	6.8
	富士	WNW	4.5	0.1	-	12.6
	湖西	WNW	4.5	0.1	-	12.6
	静岡	W	3.3	4.3	-	14.6
	浜松	WNW	4.5	0.1	-	12.6
1/27～1/28	土浦	WNW	2.7	1.1	-	14.0
	真岡	WSW	1.8	-1.8	-	13.4
	前橋	SW	2.1	0.4	-	12.0
	桐生	NW	1.8	0.8	-	12.0
	鴻巣	NW	2.9	1.5	-	13.6
	八潮	NW	4.5	2.5	-	12.9
	本庄	NNW	1.8	0.6	-	13.6
	さいたま	NW	6.3	2.1	-	12.3
	市原	NNW	5.2	4.3	-	0.6
	勝浦	WNW	1.5	1.7	-	
	富津	NNW	2.4	3.8	-	0.6
	千葉	N	4.1	3.3	-	14.0
	綾瀬	NNW	3.6	3.1	-	12.3
	多摩	NNW	1.3	0.8	-	12.3
	大和	N	1.8	1.6	-	12.2
	横浜	NW	4.7	3.5	-	13.2
	川崎	N, WSW, W, WNW	1.1	3.9	-	12.3
	相模原	NW	2.4	1.5	-	12.9
	甲府	NE	0.9	0.4	-	14.8
	東山梨	NE	1.5	-1.2	-	14.8
	長野	WSW	1.8	-4.2	-	12.8
	富士	WNW	3.2	0.2	-	12.1
	湖西	WNW	3.2	0.2	-	12.1
	静岡	NW	1.6	4.7	-	15.0
	浜松	WNW	3.2	0.2	-	12.1
1/28～1/29	土浦	WSW	1.0	0.0	-	5.3
	真岡	N	1.3	-2.2	-	7.1
	前橋	ENE, WSW, W	1.4	1.0	-	10.6
	桐生	NNE,S	1.4	-0.5	-	10.6
	鴻巣	C	0.8	-0.3	-	10.3
	八潮	N	1.3	0.8	-	6.0
	本庄	NW,C	1.0	0.1	-	10.3
	さいたま	N	1.5	0.5	-	4.4
	市原	SSE	1.5	2.7	-	0.3
	勝浦	WSW	1.0	5.0	-	
	富津	ENE E SW	2.1	4.7	-	0.3
	千葉	NNE	1.2	2.3	-	7.6
	綾瀬	N	1.1	1.3	-	4.4
	多摩	W	0.8	0.1	-	4.4
	大和	N,NNE	1.6	1.3	-	5.2
	横浜	NNW	2.9	3.2	-	5.0
	川崎	C	0.4	3.1	-	5.1
	相模原	WNW	2.0	1.5	-	6.0
	甲府	E	0.1	-0.2	-	10.5
	東山梨	NE	0.9	-1.4	-	10.5
	長野	ENE	1.1	-2.3	-	9.2
	富士	W	2.7	0.4	-	4.4
	湖西	W	2.7	0.4	-	4.4
	静岡	WSW,W	1.6	6.4	-	6.7
	浜松	W	2.7	0.4	-	4.4
1/29～1/30	土浦	ENE	2.3	2.9	0.5	13.2
	真岡	C	1.5	1.5	-	13.7
	前橋	NW	1.5	3.0	-	13.1
	桐生	NW,NNW	2.0	3.5	0.5	13.1
	鴻巣	NW	2.1	3.2	-	14.0
	八潮	NNE	2.8	3.9	-	11.5
	本庄	NNW	1.5	2.4	-	14.0
	さいたま	E,NNW	3.0	3.8	-	10.5
	市原	ENE	3.3	4.6	1.0	0.5
	勝浦	NW	1.4	4.2	-	
	富津	ENE N	2.8	5.6	-	0.5
	千葉	ENE	2.1	4.3	-	7.5
	綾瀬	ENE	2.6	4.3	-	10.5
	多摩	N,NNE,NNW	1.5	3.7	-	10.5
	大和	NNE	2.6	4.4	-	10.9
	横浜	NW	3.9	5.3	-	11.1
	川崎	N	1.3	5.6	-	11.1
	相模原	NNE	2.5	4.4	-	11.5
	甲府	NNE	0.8	3.2	-	14.0
	東山梨	SW	1.1	2.2	-	14.0
	長野	ENE	2.1	0.1	-	13.0
	富士	WNW	4.7	0.4	-	11.2
	湖西	WNW	4.7	0.4	-	11.2
	静岡	W	2.3	8.2	12.5	13.8
	浜松	WNW	4.7	0.4	-	11.2

測定日	地点名	主風向	風速 (m/s)	気温 (℃)	雨量 (mm)	日射量 (MJ/m^2)
1/30～1/31	土浦	NNE	1.4	1.2	-	14.5
	真岡	N	2.0	-1.3	-	14.3
	前橋	W	1.4	0.4	-	12.2
	桐生	NNE	1.4	0.0	-	12.2
	鴻巣	NNW	1.2	1.2	-	14.4
	八潮	NNW	1.6	3.0	-	9.7
	本庄	NW	1.2	-0.2	-	14.4
	さいたま	NNW	1.9	2.7	-	8.1
	市原	NNE	2.0	3.2	-	0.4
	勝浦	NE C	0.9	1.6	-	
	富津	E	1.6	3.6	-	0.4
	千葉	ENE	1.6	3.2	-	11.9
	綾瀬	N	1.6	3.2	-	8.1
	多摩	W	0.8	1.6	-	8.1
	大和	N	1.9	2.3	-	9.3
	横浜	NW	4.2	3.7	-	8.5
	川崎	C	0.7	4.2	-	10.8
	相模原	WNW	2.1	2.5	-	9.7
	甲府	WSW	0.5	2.9	-	14.0
	東山梨	NNE	1.3	1.3	-	14.0
	長野	NE	1.5	-3.1	-	11.2
	富士	WNW	3.0	0.3	-	12.8
	湖西	WNW	3.0	0.3	-	12.8
	静岡	NW	2.1	5.8	-	15.1
	浜松	WNW	3.0	0.3	-	12.8
1/31～2/1	土浦	N	1.3	1.6	-	12.9
	真岡	N	2.3	1.7	-	12.6
	前橋	W	1.0	3.4	-	12.3
	桐生	NNE	1.3	2.6	-	12.3
	鴻巣	NW	0.9	3.4	-	12.8
	八潮	NNW	1.8	4.6	-	12.0
	本庄	C	0.8	2.3	-	12.8
	さいたま	NNW	2.0	4.7	-	11.0
	市原	ESE WNW	1.9	5.1	-	0.5
	勝浦	ENE SE NW N	1.0	4.2	-	
	富津	E	1.4	4.6	-	0.4
	千葉	ENE	1.6	5.4	-	10.8
	綾瀬	NNW	1.7	4.9	-	11.0
	多摩	W,NW	0.9	3.6	-	11.0
	大和	NNW	1.9	4.6	-	10.9
	横浜	NW	1.9	5.6	-	11.7
	川崎	C	0.6	6.3	-	11.0
	相模原	NW	2.3	4.7	-	12.0
	甲府	W	0.2	1.9	-	13.3
	東山梨	NE	1.0	1.2	-	13.3
	長野	NE,ENE,E	1.6	0.6	-	11.4
	富士	WNW	2.7	0.5	-	8.6
	湖西	WNW	2.7	0.5	-	8.6
	静岡	WNW,NW	1.8	6.4	-	12.7
	浜松	WNW	2.7	0.5	-	8.6

※斜線は未実施、-は降水なしを示す。