

## 研究資料

### 鹿児島大学農学部附属高隈演習林気象報告(2007年)

芦原 誠一<sup>1)</sup>・井倉 洋二<sup>1)</sup>・地頭菌 隆<sup>2)</sup>

1) 鹿児島大学農学部附属演習林

2) 鹿児島大学農学部生物環境学科

## Meteorological Observation in the Takakuma Experimental Forest, Kagoshima University (2007)

ASHIHARA Seiichi<sup>1)</sup>, INOKURA Youji<sup>1)</sup> and JITOUSONO Takashi<sup>2)</sup>

1) University Forests, Faculty of Agriculture, Kagoshima University, Kagoshima 890-0065

2) Department of Environmental Sciences and Technology, Faculty of Agriculture, Kagoshima University, Kagoshima 890-0065

キーワード：高隈演習林，気象観測，2007年

### 1. はじめに

鹿児島大学高隈演習林では、1999年1月より気象観測機器を更新し、管理棟における気温・湿度・降水量・風向・風速および気圧について観測している。ここでは、2007年に得られた気象データを整理・報告する。

### 2. 観測方法

#### 2.1. 観測システム

高隈演習林管理棟の北西側に隣接する空き地にコーナシステム株式会社製の気象データ伝送・収録システム「マメダス」を設置した。このシステムは、総合気象観測ステーションとして、風向風速・外気温度・湿度・日照・日射・雨量・気圧・積雪深等のデータをそれぞれのセンサーからデータターミナルに収録し、パソコンに伝送して日報、月報、年報等の帳票出力やグラフ表示などを処理するシステムである。現在のシステムの観測項目は、風向風速・温湿度・雨量および気圧である。パソコンのディスプレイ上ではリアルタイムのデータをいつでも見ることができるが、収集は全項目とも1時間単位で行っている。以下に各項目の観測方法を示す。2006年3月16日に、停電時にも対応できるようにデータターミナルを「無電源総合気象観測装置KADEC21-Me」(同社・以下「カデック」と表記)に交換した。これによって風向風速の集計方法に一部変更が生じた。

#### 2.2. 気温および湿度

温湿度計は、湿度センサーとして静電容量式高分子箔体センサーを、温度検出器には100Ω白金抵抗素子を使用し、

地上1.5mの高さに設置した強制通風筒の中に収納している。強制通風筒のファンは常に回しており、毎正時のデータを収集している。

#### 2.3. 降水量

雨量計は口径200mm、1回転倒0.5mmの転倒ます型雨量計を使用している。測定は1時間毎の積算値を収集する。

#### 2.4. 風向および風速

地上高10mのポールの上に取り付けた風向風速計により測定している。風向はポテンショメータによる抵抗出力、風速はコイルによる非接触式の周波数出力により検出される。測定は1秒間隔で、毎正時の風速(正時前10分間の値を平均したもの)および風向(正時前10分間に測定された風向の最多方位)と1時間毎の最大瞬間風速(正時前60分間に測定した風速の最大値)およびその時の風向が記録される。カデックにシステムを変更した後は、10分毎の風速(前10分間の平均値)および風向(前10分間に測定された最多方位)が記録されるようになった。

#### 2.5. 日射

マメダスシステムとは別にポールの途中(地上高6m)に設置した全天日射計で測定している。10分単位の積算値(単位はKW/m<sup>2</sup>)をデータロガー(コーナシステム製、KADEC-UP)に記録している。

#### 2.6. 気圧

標高542mの現地気圧を測定している。センサから電圧信号に変換され、毎正時の値を記録する。

## 2.7. 天気

午前9時の天気を目視により観測している。天気は雲量により快晴（○，雲量0～2），晴れ（①，雲量3～7），曇（◎，雲量8～10），雨（●），雪（⊗），霧（霧）の6つに区分した。

## 3. 集計方法

### 3.1. 月表

（1）天気：当日の午前9時の天気を表示。

（2）降水量

・日降水量：日界を24時とした1日の降水量。  
・1時間最大降水量：日間における毎正時間の60分間あたりの最大降水量。

（3）気温

・日平均気温：1～24時の毎正時の気温の平均値。  
・日最高・日最低気温：1～24時の毎正時の気温に現れた最高値および最低値。

（4）湿度

・日平均湿度：1～24時の毎正時の相対湿度の平均値。  
・日最小湿度：1～24時の毎正時の湿度に現れた最小値。

（5）日射量

・日合計日射量：10分単位で記録された全天日射量を日間で合計した値。

（6）気圧

・日平均気圧：1～24時の毎正時の現地気圧の平均値。

（7）風向風速

・日平均風速：1～24時の毎正時の平均風速の日平均値。  
4月以降は，10分毎に記録した平均風速の日平均値。  
・最大風速・風向：1～24時の毎正時の風速の日最大値およびその時の風向。4月以降は，10分毎に記録した風速の日最大値およびその時の風向。  
・最大瞬間風速・風向：最大瞬間風速の日間における最大値およびその時の風向。  
・最多風向：1～24時の毎正時の風向の最多方位。4月以降は，10分毎に記録した風向の最多方位。

（8）集計欄：気温・湿度・日射量・気圧および風速については平均値を，日降水量については合計値を示した。

（9）最大・最低（最小）値：各項目について，月間の最大値には  を，最低（最小）値には  をつけた。

（10）欠測：欠測はXとし，集計欄では欠測値を除いて求めた値に  をつけた。

（11）風向別頻度：毎正時の平均風向の月間における出現割合。ただし風速0.2m/s以下は無風とする。

（12）階級別日数

・気温：日平均気温，日最高気温および日最低気温につい

て，0℃未満，25℃以上，30℃以上の月間における日数。

・降水量：日降水量0.5mm以上，1.0mm以上，10mm以上および30mm以上の月間における日数。

・最大風速：最大風速10m/s以上，15m/s以上，20m/s以上および30m/s以上の月間における日数。

### 3.2. 年表

（1）降水量

・月降水量：日降水量の月間合計値。  
・日最大降水量：月間における日降水量の最大値。  
・1時間最大降水量：月間における毎正時間の60分間あたりの最大降水量。

（2）気温

・月平均気温：日平均気温の月間平均値。  
・月最高・月最低気温：月間における毎正時の気温に現れた最高値および最低値。

（3）湿度

・月平均湿度：日平均湿度の月間平均値。  
・月最小湿度：月間における毎正時の湿度に現れた最小値。

（4）日射量

・月平均日射量：日合計日射量の月間平均値。

（5）気圧

・月平均気圧：日平均気圧の月間平均値。

（6）風向風速

・月平均風速：日平均風速の月間平均値。  
・最大風速・風向：最大風速の月間における最大値およびその時の風向。

・最大瞬間風速・風向：最大瞬間風速の月間における最大値およびその時の風向。

・最多風向：毎正時の風向の月間における最多方位。4月以降は，10分毎に記録した風向の月間における最多方位。

（7）集計欄：平均気温・平均湿度・日射量・気圧および平均風速については平均値を，月降水量については合計値を，日最大降水量・1時間最大降水量・最高気温・最低気温・最小湿度・最大風速および最大瞬間風速についてはそれぞれ極値を示した。

（8）風向別頻度：3月までは毎正時の平均風向，4月以降は10分毎の平均風向をもとに，年間における出現割合を算出した。ただし風速0.2m/s以下は無風とする。

（9）階級別日数

・気温：日平均気温，日最高気温および日最低気温について，0℃未満，25℃以上，30℃以上の年間における日数。

・降水量：日降水量0.5mm以上，1.0mm以上，10mm以上および30mm以上の年間における日数。

・最大風速：日最大風速10m/s以上，15m/s以上，20m/s以上および30m/s以上の年間における日数。

#### 4. 観測結果および特記事項

表-1(1)～(12)に気象月表を、表-2に気象年表を示す。

2007年6月22日に1時間降水量78.5mmを記録した。この値は当地における観測開始以来3位の記録である。また、2007年7月14日に降水量288.5mmを記録した(歴代19位)。これは台風4号に伴う大雨によるものである。これと先行して蓄積していた降水量とが重なり、林道法面の崩壊や土石流が発生した。12林班と・を小班周辺で複数発生した斜面崩壊は、生産土砂量4,325m<sup>3</sup>、流出土砂量3,600m<sup>3</sup>(寺本ら、演習林報告第35号)という記録的な規模の土石流となり、下流の長谷林道にかかる橋2本(12林班支流との合流地点および6-12林班境界地点(高隈第5号量水地点))を流失した。

そのほかに極値として、最高気温32.1度(2007年8月27日、歴代17位タイ)、最大瞬間風速24.9m/s(風向SSE, 2007年7月14日、歴代14位)を記録した。

機器故障により、2007年7月5日から12日までの全データ、2007年4月16日から7月13日までの気圧データ、2007年7月18日から8月10日までの気温データを欠測した。また、2007年7月3日から12月31日までの日射量データを欠測した。

表-1 (1) 気 象 月 表 (2007年1月)

高限演習林管理棟

日	天気	降水量		気 温			相対湿度		全天 日射量	気圧	風 速						風向別頻度	
		日 1時間 最大		平均	最高	最低	平均	最小			平均		最 大	最大瞬間		最多	風向 16方位	頻度 %
		mm	mm	℃	℃	℃	%	%			MJ/m2	hPa	m/s	m/s	16方位	m/s	16方位	
1	●	4.5	1.0	7.2	9.8	3.9	98	91	3.8	960	2.0	2.9	ENE	6.1	ENE	ENE	NNE	9.7
2	☉	2.0	1.0	11.4	15.2	9.0	100	100	8.5	953	0.8	2.3	ENE	5.0	ENE	NE	NE	11.0
3	☉	1.5	0.5	9.0	10.3	6.6	100	100	3.2	954	1.0	2.1	NE	5.6	E	NE	ENE	9.1
4	☉	10.5	2.0	5.8	6.8	4.4	100	100	2.6	954	1.7	2.6	NE	6.4	ENE	NE	E	1.1
5	☉	0.5	0.5	7.0	11.6	3.8	99	91	8.1	954	1.3	3.5	ENE	7.7	ESE	NE	ESE	0.3
6	●	4.0	1.0	5.9	8.8	0.7	97	72	2.1	948	2.5	5.4	WNW	19.5	W	WNW	SE	0.1
7	●	1.5	0.5	2.7	6.6	-0.4	85	70	8.6	951	2.6	5.5	W	15.0	WSW	NW	SSE	0.1
8	☉	-	-	4.0	6.1	0.9	83	73	9.0	955	2.6	4.3	N	13.8	N	N	S	0.7
9	☉	-	-	2.9	6.6	0.0	75	61	9.8	958	1.3	2.1	NNE	6.6	NNW	N	SSW	1.4
10	○	-	-	4.0	8.8	1.0	82	66	17.7	960	1.8	3.2	N	9.2	N	N	SW	3.9
11	○	-	-	4.7	11.2	-0.2	80	38	18.3	960	0.7	2.1	WSW	5.3	WSW	NNE	WSW	4.4
12	①	-	-	5.5	10.3	2.1	77	27	13.3	958	1.3	2.7	N	8.7	N	N	W	6.1
13	①	-	-	3.9	7.1	1.2	82	67	10.8	957	2.1	3.4	NNW	10.4	N	N	WNW	5.8
14	①	-	-	2.8	8.2	-0.5	71	37	19.9	959	1.2	2.9	NNE	8.1	NE	N	NW	6.7
15	①	-	-	5.9	12.2	0.4	86	66	15.0	959	1.2	2.8	WSW	7.6	SW	ENE	NNW	11.7
16	☉	1.5	0.5	10.2	15.0	4.5	97	81	6.9	957	1.5	2.9	SW	8.3	WSW	SW	N	20.6
17	●	19.0	6.5	9.7	13.5	4.8	100	95	5.5	954	1.9	3.5	W	9.0	W	NNW	無風	7.3
18	☉	-	-	5.2	9.1	3.0	85	67	15.2	956	2.1	3.1	N	8.8	NNE	N	欠測	0.0
19	○	-	-	5.1	9.7	1.4	81	62	12.8	958	0.9	2.1	E	6.1	NNE	ENE	計	100.0
20	☉	1.5	0.5	8.0	12.9	4.5	85	59	16.3	958	0.8	2.4	WSW	5.3	N	NNE		
21	●	18.0	3.0	6.2	7.6	4.4	96	78	2.3	957	1.0	3.2	NNE	7.8	NNE	NNE		
22	①	-	-	6.1	11.0	2.4	80	54	19.3	957	1.8	3.7	N	9.7	NNW	N		
23	☉	5.5	1.5	5.5	9.0	2.2	90	77	7.2	957	1.2	2.9	E	7.2	ENE	ENE		
24	☉	0.5	0.5	6.6	11.6	3.2	88	59	14.1	954	1.2	3.0	N	9.1	N	N		
25	①	-	-	5.5	11.0	1.9	78	42	20.4	957	1.0	2.5	NNE	6.2	NNE	NNE		
26	☉	7.0	4.5	6.7	11.2	1.6	87	73	4.3	955	2.5	6.1	W	14.1	WNW	WSW		
27	☉	-	-	5.3	9.0	2.2	79	61	10.6	956	2.2	4.1	WNW	9.6	SW	W		
28	①	-	-	3.3	7.2	0.9	82	65	15.4	955	2.0	3.5	NNE	10.2	NNE	N		
29	①	-	-	2.9	7.7	0.1	75	53	20.9	956	1.9	4.0	N	9.7	N	N		
30	○	-	-	4.9	10.9	-0.7	78	55	20.0	957	1.6	3.9	W	9.7	W	W		
31	①	-	-	4.0	6.8	1.5	83	71	12.7	957	1.7	3.1	NNW	8.9	N	NNW		
		77.5		5.7	9.8	2.3	86	68	11.4	956	1.6	3.3		8.9				

階級別日数

階 級	気 温							日 降 水 量 mm				日 最 大 風 速 m/s			
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	最高	≥0.5	≥1.0	≥10	≥30	≥10	≥15	≥20	≥30
	<0	<0	<0	≥25	≥25	≥25	≥30	14	12	3	0	0	0	0	0
日 数	0	0	4	0	0	0	0								

表-1 (2) 気 象 月 表 (2007年2月)

高隈演習林管理棟

日	天 気	降 水 量		気 温			相 対 湿 度		全 天 日 射 量	気 圧	風						風 向 別 頻 度													
		日	1 時 間 最 大	平均	最高	最低	平均	最小			平 均		最 大		最大瞬間	最多	風 向 16 方 位	頻 度												
											mm	mm	°C	°C					°C	%	%	MJ/m2	hPa	m/s	m/s	16 方 位	m/s	16 方 位	16 方 位	%
1	⊗	3.5	2.0	0.4	2.7	-1.5	95	88	4.2	953	2.2	4.2	N	12.5	N	N	NNE	5.5												
2	☉	0.5	0.5	-0.6	2.3	-3.3	89	82	10.5	954	2.6	4.3	N	12.2	NW	N	NE	9.8												
3	○	-	-	2.1	6.9	-4.8	75	51	17.2	957	2.1	4.6	W	10.0	WNW	W	ENE	11.0												
4	○	-	-	7.5	13.0	4.1	78	57	19.1	957	1.5	4.0	WNW	10.8	WSW	WNW	E	3.4												
5	☉	-	-	8.5	13.9	3.6	85	63	13.9	957	1.1	2.7	W	6.3	WNW	W	ESE	1.0												
6	☉	-	-	10.8	16.7	6.9	89	64	18.2	957	1.8	4.0	W	8.6	SW	WSW	SE	0.4												
7	①	-	-	12.0	18.0	8.2	70	41	18.2	959	1.1	2.7	W	6.2	W	WSW	SSE	0.3												
8	☉	1.5	0.5	11.8	16.1	7.4	93	65	7.6	957	1.1	2.1	WSW	8.4	WSW	SW	S	0.1												
9	●	8.0	3.5	12.2	14.3	7.3	100	100	3.2	949	2.6	3.3	W	10.6	SSW	W	SSW	3.3												
10	☉	0.5	0.5	6.9	11.0	5.0	86	67	13.7	948	2.1	3.3	W	9.5	WNW	NW	SW	6.0												
11	①	0.5	0.5	5.1	10.0	2.2	72	48	21.7	951	1.7	3.9	NNW	12.3	NNW	NNW	WSW	7.1												
12	○	-	-	6.1	12.1	1.8	82	55	22.7	955	1.2	3.0	W	8.2	W	W	W	12.4												
13	①	-	-	9.1	16.1	2.7	83	50	22.2	955	0.8	2.0	WSW	8.2	S	SW	WNW	4.5												
14	●	26.5	13.5	10.3	15.5	2.9	100	97	1.5	947	2.9	4.8	W	14.0	NNW	SSW	NW	7.0												
15	○	0.5	0.5	4.5	10.4	1.0	83	55	24.7	952	2.5	4.1	N	12.8	NNW	N	NNW	6.5												
16	①	0.5	0.5	5.9	8.9	1.5	81	45	6.5	954	1.0	2.4	ENE	6.8	ENE	ENE	N	15.8												
17	●	24.0	4.5	10.4	14.5	6.9	100	100	1.9	948	1.8	3.5	E	10.2	ENE	ENE	無風	5.8												
18	☉	4.0	2.5	10.8	14.3	7.3	100	100	8.0	944	1.8	3.3	W	10.7	WNW	N	欠測	0.0												
19	○	0.5	0.5	8.2	14.1	4.8	79	46	23.6	949	1.4	2.4	N	8.8	NNE	NNE	計	100.0												
20	○	-	-	8.5	15.3	3.6	80	46	22.3	952	0.7	1.9	SSW	6.1	NNE	SW														
21	○	-	-	9.1	16.0	4.9	83	39	21.2	953	1.1	2.2	E	6.4	NE	SW														
22	☉	30.5	7.0	9.3	13.7	5.3	86	67	9.1	949	1.8	3.7	ENE	11.4	E	ENE														
23	①	-	-	8.8	13.9	5.6	86	56	21.9	947	2.2	4.1	NNE	11.7	NNE	N														
24	①	-	-	6.4	12.8	1.6	85	62	20.0	952	1.3	1.8	NE	7.1	NNE	NE														
25	●	10.5	2.5	4.8	6.3	3.0	95	85	3.2	952	1.9	3.7	ENE	9.8	E	NE														
26	①	0.5	0.5	8.0	12.3	4.3	98	83	10.5	954	2.2	4.2	ENE	11.3	ENE	NE														
27	☉	1.5	0.5	11.1	15.0	8.5	98	85	8.1	956	2.0	3.6	ENE	11.4	ENE	ENE														
28	○	-	-	8.8	15.5	4.5	78	29	25.9	957	1.6	2.9	E	7.0	NNW	ENE														
		113.5		7.7	12.6	3.8	87	65	14.3	953	1.7	3.3		9.6																

階級別日数

階 級	気 温							日 降 水 量 mm				日 最 大 風 速 m/s			
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	最高	≥0.5	≥1.0	≥10	≥30	≥10	≥15	≥20	≥30
	<0	<0	<0	≥25	≥25	≥25	≥30	16	9	4	1	0	0	0	0
日 数	1	0	3	0	0	0	0								

表-1 (3) 気 象 月 表 (2007年3月)

高隈演習林管理棟

日	天気	降水量		気 温			相対湿度		全天 日射量	気圧	風					風向別頻度	
		日 1 時間 最大		平均	最高	最低	平均	最小			平均	最 大		速		最多 風向	頻度 %
		mm	mm	℃	℃	℃	%	%			MJ/m2	hPa	m/s	m/s	16方位	16方位	16方位
1	①	-	-	8.7	16.1	2.5	74	35	23.8	959	1.3	2.9	ENE	6.4	ESE	ENE	NNE 7.9
2	①	-	-	11.1	16.9	7.5	87	67	15.3	958	0.7	1.8	E	4.6	ESE	C	NE 13.8
3	○	-	-	13.1	20.7	8.0	82	49	23.7	956	0.9	1.9	E	4.3	E	E	ENE 11.8
4	○	-	-	13.9	19.7	9.9	90	57	12.9	953	2.0	3.9	S	10.5	SE	S	E 4.8
5	☉	44.5	17.5	9.1	15.4	3.3	93	81	9.3	946	3.2	6.0	SSW	14.8	SSW	NW	ESE 1.5
6	☉	-	-	3.1	6.9	-0.5	75	55	24.7	949	2.9	4.4	NNW	14.4	N	N	SE 0.4
7	☉	0.5	0.5	1.7	7.1	-1.2	77	56	16.3	951	1.6	2.8	N	10.8	N	NW	SSE 0.9
8	○	0.5	0.5	3.6	8.0	1.0	78	55	20.1	954	1.6	2.7	N	9.4	N	N	S 3.0
9	☉	-	-	4.8	9.0	2.4	75	53	12.5	956	0.6	1.6	N	4.7	S	NNW	SSW 3.2
10	●	7.0	2.0	7.8	11.8	2.9	99	89	4.5	950	1.6	3.2	NE	13.9	E	NE	SW 9.1
11	○	0.5	0.5	4.3	8.4	1.0	76	35	29.1	950	3.4	4.8	NNW	15.5	NNW	N	WSW 3.5
12	①	-	-	4.9	10.7	0.9	72	46	28.8	954	1.7	3.9	N	11.4	NNE	N	W 5.6
13	☉	-	-	6.1	12.6	3.0	73	42	20.4	953	1.6	3.3	NNW	9.3	N	N	WNW 3.8
14	○	0.5	0.5	7.7	14.8	0.8	66	29	25.9	954	0.9	2.0	SW	5.9	W	NE	NW 4.0
15	☉	18.5	5.0	7.5	9.4	4.8	94	83	2.4	947	4.8	6.9	ENE	19.8	ESE	ENE	NNW 6.6
16	●	10.0	1.0	5.7	7.6	4.0	100	100	4.3	949	2.4	4.8	ENE	14.2	ESE	NE	N 13.3
17	①	6.0	1.0	6.5	13.2	3.0	87	46	20.1	952	1.3	2.4	NE	7.6	ENE	NE	無風 6.6
18	☉	-	-	5.5	12.4	1.4	81	57	18.8	953	1.4	2.0	E	5.8	SW	NE	欠測 0.0
19	●	25.0	4.5	3.4	5.3	1.8	95	79	3.3	953	1.7	2.7	NE	8.4	NE	NE	計 100.0
20	①	2.0	0.5	5.3	12.2	1.4	90	68	20.8	955	1.5	3.2	ENE	8.9	ENE	NE	
21	○	-	-	8.9	16.2	3.2	70	32	27.8	958	0.6	1.6	W	5.5	WSW	W	
22	●	5.5	3.5	10.8	17.2	7.2	73	33	28.3	957	0.9	2.6	NNE	7.5	NNE	N	
23	○	-	-	13.0	20.0	6.2	80	40	27.2	957	0.9	1.8	WSW	6.5	SW	SW	
24	☉	23.5	9.0	14.9	16.8	13.0	96	86	2.3	947	2.5	3.3	SW	12.5	SSE	SW	
25	☉	2.0	0.5	13.5	17.6	9.2	93	67	20.6	942	2.8	4.4	W	11.1	W	W	
26	○	-	-	13.6	20.1	7.4	51	22	28.4	951	1.3	2.5	N	8.7	N	NNE	
27	●	17.5	4.0	10.5	14.2	8.5	92	58	3.2	946	1.7	4.3	ENE	13.1	NE	ENE	
28	○	-	-	13.0	20.1	7.9	78	32	30.2	949	1.4	2.6	N	8.9	N	N	
29	①	-	-	15.8	20.3	12.1	89	72	18.0	947	2.1	2.9	SW	9.3	WSW	SW	
30	☉	-	-	16.7	21.3	11.2	88	59	27.4	947	2.4	4.5	WSW	13.7	W	W	
31	☉	12.5	5.0	16.5	19.8	10.5	99	94	4.2	947	1.8	3.4	WSW	13.5	WSW	SW	
		176.0		9.1	14.3	5.0	83	57	17.9	952	1.8	3.3		10.0			

階級別日数

階 級	気 温							日 降 水 量 mm				日 最 大 風 速 m/s			
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	最高	≥0.5	≥1.0	≥10	≥30	≥10	≥15	≥20	≥30
	<0	<0	<0	≥25	≥25	≥25	≥30	16	12	7	1	0	0	0	0
階 級															
日 数	0	0	2	0	0	0	0								

表-1(4) 気 象 月 表 (2007年4月)

高限演習林管理棟

日	天気	降水量		気 温			相対湿度		全天 日射量	気圧	風			速			風向別頻度		
		日	1時間 最大	平均	最高	最低	平均	最小			平均	最 大	最大瞬間	最多	風向 16方位	風向 16方位	風向 16方位	風向 16方位	頻度 %
		mm	mm	℃	℃	℃	%	%	MJ/m2	hPa	m/s	m/s	16方位	m/s	16方位	16方位			
1	●	23.5	7.5	15.5	19.8	12.4	100	99	4.1	943	1.6	4.7	W	11.1	W	WSW	NNE	6.4	
2	①	-	-	11.1	13.1	6.9	82	44	7.3	945	1.5	3.1	NNW	10.1	NNE	N	NE	8.5	
3	①	-	-	7.2	11.3	3.9	73	59	21.0	949	2.0	3.4	N	14.2	WSW	NW	ENE	8.3	
4	①	-	-	7.0	12.9	3.4	65	43	22.8	954	1.9	3.1	NW	11.7	NNW	NW	E	2.9	
5	○	-	-	7.5	14.7	1.8	65	37	31.1	959	1.4	2.6	E	7.9	E	ENE	ESE	0.8	
6	◎	1.0	0.5	9.6	14.4	6.2	85	69	8.4	957	1.0	2.4	ENE	8.4	ENE	ENE	SE	1.0	
7	◎	1.5	0.5	11.7	17.3	8.6	88	57	14.2	953	0.7	2.2	N	7.7	N	N	SSE	0.8	
8	◎	-	-	10.8	15.6	6.9	73	32	11.2	952	0.3	1.1	S	4.8	N	SW	S	2.8	
9	①	-	-	11.6	17.8	7.6	71	25	30.0	954	0.8	1.9	NE	6.8	N	NNE	SSW	7.8	
10	◎	-	-	12.4	17.0	7.7	80	61	14.8	955	0.3	1.2	ENE	4.2	WSW	WSW	SW	9.0	
11	◎	0.5	0.5	12.8	19.2	9.2	87	52	20.7	954	0.4	1.5	N	7.5	NNE	SW	WSW	6.5	
12	◎	-	-	14.1	20.4	8.6	77	44	29.6	955	0.7	1.8	WSW	6.4	NE	SW	W	5.0	
13	①	-	-	15.9	20.8	11.1	85	65	19.6	951	1.9	3.9	W	12.3	WNW	SW	WNW	4.4	
14	○	-	-	13.6	20.3	8.9	74	28	31.7	948	1.7	3.9	W	10.5	WNW	NNE	NW	5.1	
15	①	-	-	12.1	17.1	10.1	77	49	11.1	945	0.6	1.8	SSW	4.2	ENE	ENE	NNW	4.7	
16	◎	2.0	1.5	12.0	16.4	8.2	87	73	10.4	X	2.0	5.0	W	13.5	WSW	SW	N	8.9	
17	①	-	-	9.8	13.8	7.1	73	54	23.3	X	2.0	4.4	N	13.1	NNW	N	無風	16.9	
18	●	55.5	6.0	5.4	7.6	4.4	96	81	3.2	X	2.4	4.8	ENE	13.2	ENE	NE	欠測	0.0	
19	○	-	-	10.0	17.1	3.6	75	34	33.6	X	1.0	2.5	W	7.8	N	NNW	計	100.0	
20	○	-	-	13.1	19.4	7.0	74	53	31.9	X	1.3	2.9	SSW	8.8	SW	SSW			
21	①	-	-	16.7	22.5	11.2	80	54	22.9	X	1.2	2.3	SW	7.8	WSW	SSW	※気圧データは、計測 機器故障のため欠測 とする (4/16～7/13)		
22	●	108.5	53.0	17.2	21.3	15.4	91	75	7.8	X	1.8	2.9	SSW	8.8	SW	SW			
23	●	18.0	4.0	15.4	20.9	13.5	96	71	14.8	X	1.3	2.5	NE	9.3	ESE	NE			
24	◎	14.5	4.0	13.2	14.6	12.0	97	91	5.7	X	1.4	2.2	ENE	8.4	N	NE			
25	①	7.5	2.5	12.8	17.2	9.3	79	51	26.3	X	1.8	3.0	WNW	10.1	WSW	NW			
26	①	-	-	14.1	20.2	8.1	72	58	28.9	X	1.2	3.1	WSW	8.7	SW	WSW			
27	◎	-	-	15.2	18.8	11.8	56	42	10.9	X	0.7	1.6	N	5.9	NNE	N			
28	○	-	-	15.5	21.6	10.8	59	39	29.4	X	1.2	2.8	N	8.1	NNE	NW			
29	①	-	-	15.4	21.8	9.5	64	37	29.2	X	0.5	1.6	SW	6.2	SSW	SW			
30	◎	5.5	4.0	15.2	19.4	11.6	79	62	12.3	X	0.9	2.9	E	10.5	ESE	E			
		238.0		12.5	17.5	8.6	79	55	18.9	951)	1.3	2.8		8.9					

※気圧データは、計測  
機器故障のため欠測  
とする (4/16~7/13)

階級別日数

階 級	気 温							日 降 水 量 mm				日 最 大 風 速 m/s			
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	最高	≥0.5	≥1.0	≥10	≥30	≥10	≥15	≥20	≥30
	<0	<0	<0	≥25	≥25	≥25	≥30	11	10	5	2	0	0	0	0
目 数	0	0	0	0	0	0	0								

表-1 (5) 気 象 月 表 (2007年5月)

高限演習林管理棟

日	天気	降水量		気温			相対湿度		全天 日射量	気圧	風速						風向別頻度		
		日 1時間 最大		平均	最高	最低	平均	最小			平均	最大		最大瞬間		最多 風向	風向 16方位	頻度 %	
		mm	mm									m/s	m/s	16方位	m/s				16方位
1	霧雨	34.0	11.0	16.4	19.3	12.9	89	67	23.3	X	3.9	5.8	W	17.5	SW	W	NNE	5.0	
2	☉	1.0	0.5	14.4	19.5	10.9	77	55	26.7	X	2.2	5.3	W	12.8	WNW	WNW	NE	3.8	
3	○	-	-	14.9	20.6	10.3	75	54	32.0	X	1.2	2.4	W	7.2	W	WSW	ENE	9.8	
4	霧雨	3.5	2.5	15.9	18.9	13.0	85	63	6.5	X	1.3	2.2	WSW	8.6	W	SW	E	6.3	
5	●	140.5	38.5	16.0	18.0	14.4	100	99	3.0	X	1.4	3.2	NNE	8.1	WSW	ENE	ESE	0.9	
6	●	32.5	8.5	14.5	15.9	13.1	100	100	4.1	X	2.4	5.2	ENE	14.4	E	ENE	SE	0.5	
7	☉	0.5	0.5	16.5	22.3	12.9	87	57	26.8	X	1.4	2.8	NNE	7.2	NW	W	SSE	1.3	
8	○	-	-	19.2	24.9	14.1	59	37	32.4	X	1.3	2.6	W	6.7	N	NNW	S	0.8	
9	○	-	-	19.1	26.0	14.2	53	30	31.9	X	1.5	2.8	W	7.5	WSW	WSW	SSW	6.0	
10	○	1.5	1.5	16.1	20.2	11.5	69	39	30.9	X	2.3	3.9	WNW	13.9	WNW	N	SW	16.7	
11	○	-	-	15.9	23.3	10.3	44	23	31.7	X	0.8	1.7	SW	6.2	ENE	SW	WSW	10.9	
12	○	1.5	1.0	17.1	22.4	11.3	66	31	30.1	X	1.9	3.1	SW	12.0	SW	SW	W	14.5	
13	☉	-	-	15.2	19.9	12.1	65	37	15.3	X	1.6	3.6	W	10.4	SW	N	WNW	4.0	
14	☉	-	-	16.2	22.9	11.3	60	31	29.0	X	1.1	2.2	E	6.9	SSW	WSW	NW	3.2	
15	☉	-	-	17.1	22.7	13.2	64	43	24.4	X	1.5	2.8	WSW	8.3	WSW	WSW	NNW	5.5	
16	●	14.5	7.0	16.2	18.7	13.3	81	62	7.0	X	1.3	2.7	SSE	11.1	SE	SW	N	5.4	
17	☉	0.5	0.5	17.1	20.7	12.9	85	61	24.6	X	3.1	5.2	W	13.5	W	W	無風	5.2	
18	①	-	-	19.1	25.1	12.7	77	57	24.0	X	1.9	3.2	W	11.0	WSW	SW	欠測	0.0	
19	①	-	-	15.9	20.2	11.3	69	47	29.4	X	1.7	3.0	WNW	10.5	N	NW	計	100.0	
20	①	-	-	15.5	21.9	10.4	73	39	29.9	X	0.9	1.7	NNE	7.1	SSW	NNE			
21	①	-	-	17.0	22.5	11.4	74	53	25.1	X	1.0	1.7	SW	6.4	SSE	SW			
22	①	-	-	17.8	24.3	13.1	77	51	22.4	X	0.7	1.9	E	6.9	W	SW			
23	○	-	-	17.5	22.8	12.9	78	52	27.3	X	1.9	3.2	ENE	9.6	E	ENE			
24	①	0.5	0.5	17.7	22.8	14.5	89	63	26.8	X	2.8	4.1	ENE	10.6	E	ENE			
25	●	42.0	16.0	19.5	21.8	15.0	100	99	1.3	X	2.2	4.2	W	15.2	SW	SW			
26	①	-	-	19.7	25.0	15.6	66	45	25.1	X	1.5	2.4	W	7.1	W	WSW			
27	○	-	-	22.6	28.5	17.8	44	17	25.6	X	1.3	2.5	W	6.6	SW	W			
28	○	-	-	19.1	24.6	15.6	80	60	23.6	X	2.5	4.7	E	12.9	SE	E			
29	●	7.5	1.5	16.9	17.7	16.2	97	96	5.0	X	3.1	4.8	E	15.5	E	ENE			
30	☉	1.0	0.5	18.0	22.9	13.0	89	57	21.7	X	1.6	3.6	W	9.5	ENE	W			
31	☉	-	-	17.7	24.4	13.1	77	50	28.0	X	1.2	2.4	SW	8.0	WSW	NNE			
		281.0		17.2	22.0	13.0	76	54	22.4		1.7	3.3		10.0					

※気圧データは、計測  
機器故障のため欠測  
とする（4/16～7/13）

※気圧データは、計測  
機器故障のため欠測  
とする (4/16~7/13)

階級別日数

階 級	気 温							日 降 水 量 mm				日 最 大 風 速 m/s			
	平均 ＜0	最高 ＜0	最低 ＜0	平均 ≥25	最高 ≥25	最低 ≥25	最高 ≥30	≥0.5	≥1.0	≥10	≥30	≥10	≥15	≥20	≥30
日 数	0	0	0	0	3	0	0	14	11	5	4	0	0	0	0



表-1(6) 気 象 月 表 (2007年6月)

## 高隈演習林管理棟

日	天気	降水量		気 温			相対湿度		全天 日射量	気圧	風			速			風向別頻度	
		日 1 時間 最大		平均	最高	最低	平均	最小			平均	最 大	最大瞬間	最多	風向 16方位	頻度 %		
		mm	mm	℃	℃	℃	%	%			MJ/m2	hPa	m/s	m/s			16方位	m/s
1	☉	4.5	1.5	16.6	20.2	14.2	89	73	13.1	X	1.3	2.3	ENE	6.9	W	ENE	NNE	1.3
2	●	43.0	4.5	<u>15.2</u>	<u>16.0</u>	14.1	99	98	4.0	X	3.6	<u>6.3</u>	E	15.9	ENE	E	NE	3.8
3	☉	8.5	1.5	17.0	18.9	15.9	<u>100</u>	99	13.4	X	3.8	5.4	ENE	15.7	ENE	ENE	ENE	15.6
4	☉	1.5	0.5	17.3	20.8	15.6	93	74	19.3	X	3.0	4.3	ENE	12.2	ESE	ENE	E	11.4
5	☉	-	-	17.1	20.5	15.4	88	71	11.8	X	1.5	3.1	E	9.8	E	E	ESE	1.7
6	①	-	-	18.7	24.9	13.5	81	54	<u>29.7</u>	X	0.6	1.6	E	6.6	ENE	ENE	SE	0.6
7	①	-	-	19.7	25.1	16.0	<u>79</u>	63	23.7	X	0.3	1.9	NE	4.6	ENE	ENE	SSE	0.0
8	①	-	-	20.5	26.6	16.0	82	52	28.6	X	0.3	0.8	NNW	7.2	NNW	SSW	S	0.4
9	☉	-	-	19.8	24.8	16.2	82	57	24.1	X	0.7	2.8	W	8.4	SW	W	SSW	0.8
10	☉	-	-	17.8	23.9	14.1	83	<u>49</u>	22.3	X	0.2	0.8	N	6.6	E	N	SW	10.7
11	①	-	-	18.2	23.7	<u>13.1</u>	81	61	20.9	X	0.1	0.9	ESE	4.2	ESE	NNE	WSW	11.8
12	①	-	-	18.3	22.6	14.8	87	69	19.2	X	2.1	4.8	ENE	12.4	ESE	E	W	11.7
13	●	20.0	5.0	18.0	19.7	16.4	98	91	5.5	X	<u>3.8</u>	5.8	ENE	<u>17.1</u>	ENE	ENE	WNW	0.7
14	霧雨	36.5	16.5	20.8	22.0	19.3	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>1.7</u>	X	1.0	2.7	W	9.9	WSW	SW	NW	0.3
15	霧雨	63.0	29.0	21.4	23.0	18.3	<u>100</u>	<u>100</u>	3.6	X	1.2	2.7	W	11.5	WSW	SW	NNW	0.4
16	☉	1.5	0.5	19.6	21.1	18.0	<u>100</u>	<u>100</u>	6.7	X	0.3	1.6	ENE	8.2	E	ENE	N	0.8
17	☉	7.0	4.0	20.5	23.0	19.3	<u>100</u>	96	9.9	X	0.2	0.8	ENE	8.3	NNE	ENE	無風	28.2
18	●	69.5	26.5	20.1	24.6	17.7	99	92	14.1	X	0.2	0.6	NE	7.7	NNE	NNE	欠測	0.0
19	①	9.0	9.0	20.4	23.8	18.7	97	87	17.8	X	0.6	2.2	E	8.1	E	ENE	計	100.0
20	☉	-	-	20.9	24.2	18.7	94	78	20.5	X	1.1	2.6	ENE	8.2	E	ENE		
21	①	-	-	22.4	<u>27.7</u>	19.0	89	67	21.6	X	0.4	1.4	SW	6.9	NE	ENE		
22	●	<u>169.5</u>	<u>78.5</u>	21.8	22.8	21.0	<u>100</u>	96	2.9	X	1.5	2.7	WSW	10.6	WSW	SW		
23	☉	0.5	0.5	21.5	24.5	19.5	99	87	11.0	X	1.1	3.1	WNW	10.8	WNW	WSW		
24	☉	5.0	2.5	23.4	24.2	22.6	<u>100</u>	<u>100</u>	3.3	X	1.8	3.2	WSW	12.0	SW	WSW		
25	☉	136.0	52.0	22.6	23.5	21.4	<u>100</u>	<u>100</u>	4.5	X	0.7	2.9	W	12.6	SW	SW		
26	●	74.5	38.5	23.0	24.6	22.3	<u>100</u>	<u>100</u>	6.6	X	0.8	1.8	WSW	9.4	WSW	SW		
27	☉	32.5	10.5	23.1	24.9	21.7	<u>100</u>	98	9.3	X	1.0	2.1	W	8.1	WSW	W		
28	☉	2.5	2.0	<u>24.5</u>	26.9	23.0	98	91	10.7	X	1.0	1.6	WSW	8.9	W	WSW		
29	☉	2.5	2.5	23.8	24.8	<u>23.2</u>	100	96	6.0	X	2.7	5.7	W	12.6	SW	W		
30	☉	46.0	20.5	23.1	23.7	22.6	<u>100</u>	<u>100</u>	4.3	X	2.0	4.0	W	11.4	WNW	W		
		733.0		20.2	23.2	18.0	94	83	13.0		1.3	2.8		9.8				

※気圧データは、計測  
機器故障のため欠測  
とする (4/16～7/13)

※気圧データは、計測  
機器故障のため欠測  
とする (4/16~7/13)

## 階級別日数

階 級	気 温							日 降 水 量 mm				日 最 大 風 速 m/s			
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	最高	≥0.5	≥1.0	≥10	≥30	≥10	≥15	≥20	≥30
	<0	<0	<0	≥25	≥25	≥25	≥30	20	19	10	9	0	0	0	0
日 数	0	0	0	0	4	0	0								

表-1 (7) 気 象 月 表 (2007年7月)

高隈演習林管理棟

日	天気	降水量		気 温			相対湿度		全天 日射量	気圧	風 速					
		日 1 時間 最大		平均	最高	最低	平均	最小			平均	最 大		最大瞬間	最多	
		mm	mm									風向	風向			風向
				℃	℃	℃	%	%	MJ/m2	hPa	m/s	m/s	16方位	m/s	16方位	16方位
1	☉	5.0	4.5	24.2	27.8	22.6	96	80	18.6	X	1.7	3.3	W	8.5	W	WSW
2	☉	0.5	0.5	23.7	25.2	22.8	97	87	6.2	X	1.8	2.8	SW	11.1	WSW	WSW
3	●	151.0	22.5	22.6	23.6	21.1	100	100	X	X	1.5	2.8	SW	21.6	S	SW
4	霧	9.5	3.5	23.2	23.6	22.4	100	100	X	X	2.1	3.1	SW	14.6	WSW	WSW
5	●	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	●	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7	●	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8	●	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
9	☉	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10	☉	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
11	●	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
12	☉	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
13	●	78.5	28.5	23.7	24.4	22.6	100	100	X	937	4.9	6.9	ESE	18.9	ESE	SE
14	●	288.5	29.0	23.4	24.4	21.5	100	100	X	920	5.2	7.9	E	24.9	SSE	SE
15	☉	1.5	0.5	23.1	30.6	19.2	94	66	X	939	3.3	6.2	W	14.8	WSW	W
16	☉	4.5	2.0	24.4	28.3	21.2	100	100	X	941	2.2	3.2	W	10.2	W	WSW
17	☉	-	-	23.0	30.6	19.0	92	64	X	942	2.4	3.8	W	9.1	WNW	W
18	☉	-	-	X	X	X	80	44	X	942	1.2	2.8	WSW	6.8	W	WSW
19	☉	-	-	X	X	X	88	59	X	943	1.1	4.4	SSW	5.9	SSW	SW
20	☉	1.0	0.5	X	X	X	96	71	X	943	1.4	2.5	SW	6.9	SSW	SW
21	☉	2.0	2.0	X	X	X	95	59	X	943	1.6	3.0	W	6.6	W	WSW
22	①	-	-	X	X	X	89	63	X	945	1.8	3.8	W	8.4	W	WSW
23	○	-	-	X	X	X	73	44	X	947	1.3	2.4	WSW	7.1	NNE	WSW
24	①	-	-	X	X	X	78	50	X	949	1.3	2.8	W	6.5	W	WSW
25	○	-	-	X	X	X	78	52	X	950	1.2	2.8	NNE	6.9	NNW	NNE
26	○	-	-	X	X	X	78	46	X	949	1.3	2.8	NNE	6.4	N	NNE
27	○	-	-	X	X	X	74	46	X	948	1.3	3.3	W	6.4	NE	N
28	○	-	-	X	X	X	76	51	X	948	1.6	2.9	NNE	8.4	NNE	NNE
29	○	-	-	X	X	X	78	47	X	947	1.4	3.0	NNE	9.4	WNW	N
30	☉	-	-	X	X	X	77	46	X	948	1.1	2.4	NNE	6.0	N	N
31	☉	-	-	X	X	X	82	43	X	947	1.0	2.2	ENE	5.0	W	ENE
		542.0)		23.5)	26.5)	21.4)	88)	66)	12.4)	944)	1.9)	3.5)		10.0)		

風向別頻度	
風向	頻度
16方位	%
NNE	3.8
NE	2.4
ENE	2.7
E	0.9
ESE	1.1
SE	1.6
SSE	0.9
S	0.7
SSW	2.8
SW	11.0
WSW	17.2
W	12.8
WNW	1.2
NW	1.6
NNW	3.6
N	4.8
無風	1.2
欠測	29.6
計	100.0

※気圧データは、計測  
機器故障のため欠測  
とする (4/16~7/13)

※気温データは、計測  
機器故障のため欠測  
とする (7/18~8/10)

※計測機械故障のため  
全データの欠測期間  
がある (7/5~7/12)

※日射量データは、計測  
機器故障のため欠測  
とする (7/3~12/31)

階級別日数

階 級	気 温							日 降 水 量 mm				日 最 大 風 速 m/s			
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	最高	≥0.5	≥1.0	≥10	≥30	≥10	≥15	≥20	≥30
	<0	<0	<0	≥25	≥25	≥25	≥30	10	9	3	3	0	0	0	0
日 数	0	0	0	0	5	0	2								

表-1 (8) 気 象 月 表 (2007年8月)

高隈演習林管理棟

日	天気	降水量		気 温			相対湿度		全天 日射量	気圧	風				速			風向別頻度	
		日	1時間 最大	平均	最高	最低	平均	最小			平均	最 大	最大瞬間	最多	風向		風向	頻度	
															16方位	16方位			16方位
		mm	mm	℃	℃	℃	%	%	MJ/m2	hPa	m/s	m/s	16方位	m/s	16方位	16方位	16方位	%	
1	⊙	-	-	X	X	X	87	57	X	947	2.1	4.6	E	10.6	ENE	NE	NNE	1.3	
2	●	183.5	46.0	X	X	X	100	100	X	935	4.6	8.2	WSW	21.0	WSW	NE	NE	2.6	
3	●	30.0	18.5	X	X	X	100	100	X	946	2.3	5.3	SW	17.1	WSW	SW	ENE	5.2	
4	○	-	-	X	X	X	85	57	X	949	1.5	3.1	SW	7.2	WSW	SW	E	7.3	
5	○	1.0	1.0	X	X	X	85	48	X	951	1.0	2.9	ENE	6.0	NE	SW	ESE	4.4	
6	⊙	-	-	X	X	X	87	58	X	952	2.2	4.4	E	10.7	ENE	E	SE	0.9	
7	⊙	4.5	1.5	X	X	X	93	70	X	952	2.3	3.7	E	10.3	E	E	SSE	0.1	
8	⊙	2.5	1.0	X	X	X	94	74	X	951	2.1	3.8	E	10.9	NE	ESE	S	0.3	
9	⊙	11.0	2.5	X	X	X	93	67	X	952	2.1	3.2	ENE	8.7	NE	E	SSW	3.6	
10	⊙	-	-	X	X	X	93	75	X	950	2.2	3.9	E	11.3	E	E	SW	8.4	
11	●	11.5	5.5	24.2	27.6	22.9	95	80	X	947	X	X	X	X	X	X	WSW	5.6	
12	●	43.0	10.0	23.6	27.6	22.8	99	82	X	944	X	X	X	X	X	X	W	2.1	
13	●	35.5	8.0	23.5	26.3	22.3	100	100	X	944	X	X	X	X	X	X	WNW	0.6	
14	⊙	0.5	0.5	25.6	29.8	22.5	95	80	X	947	X	X	X	X	X	X	NW	0.5	
15	⊙	-	-	24.4	28.3	22.0	97	83	X	950	X	X	X	X	X	X	NNW	1.1	
16	⊙	-	-	25.3	30.5	21.8	93	73	X	951	X	X	X	X	X	X	N	0.8	
17	○	-	-	25.9	31.8	21.3	90	67	X	949	X	X	X	X	X	X	無風	0.3	
18	⊙	-	-	26.4	31.9	22.5	90	67	X	948	X	X	X	X	X	X	欠測	54.8	
19	⊙	-	-	25.9	31.1	22.6	92	58	X	949	X	X	X	X	X	X	計	100.0	
20	⊙	-	-	25.2	29.3	22.3	94	75	X	950	X	X	X	X	X	X			
21	⊙	-	-	25.7	31.2	21.6	90	69	X	949	X	X	X	X	X	X	※気温データは、計測		
22	○	-	-	25.4	31.4	22.1	92	66	X	949	X	X	X	X	X	X	機器故障のため欠測		
23	⊙	-	-	25.1	31.4	21.1	90	63	X	950	X	X	X	X	X	X	とする (7/18～8/10)		
24	⊙	-	-	25.2	29.7	22.5	93	74	X	953	X	X	X	X	X	X	※風速データは、計測		
25	⊙	15.0	9.0	25.4	30.5	21.9	94	70	X	955	X	X	X	X	X	X	機器故障のため欠測		
26	⊙	-	-	25.8	31.3	22.2	93	61	X	954	X	X	X	X	X	X	とする (8/11～8/27)		
27	○	-	-	26.2	32.1	23.1	91	60	X	952	X	X	X	X	X	X	※日射量データは、計測		
28	○	-	-	26.4	31.4	23.0	88	62	X	950	1.1	2.7	NNE	8.3	N	NNW	機器故障のため欠測		
29	⊙	-	-	25.2	29.1	22.1	92	73	X	948	1.0	2.4	W	5.7	SW	SW	とする (7/3～12/31)		
30	⊙	-	-	25.2	29.4	22.9	94	76	X	947	1.4	2.1	SSW	6.2	WSW	SW			
31	⊙	-	-	24.7	28.7	22.9	94	76	X	946	1.6	2.7	W	7.9	N	SW			
		338.0		25.3)	30.0)	22.3)	93	72		949	2.0)	3.8)		10.1)					

※気温データは、計測  
機器故障のため欠測  
とする (7/18～8/10)

※風速データは、計測  
機器故障のため欠測  
とする (8/11～8/27)

※日射量データは、計測  
機器故障のため欠測  
とする (7/3～12/31)

階級別日数

階 級	気 温							日 降 水 量 mm				日 最 大 風 速 m/s			
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	最高	≥0.5	≥1.0	≥10	≥30	≥10	≥15	≥20	≥30
	<0	<0	<0	≥25	≥25	≥25	≥30	11	10	7	4	0	0	0	0
日 数	0	0	0	16	21	0	11								

表-1 (9) 気 象 月 表 (2007年9月)

高隈演習林管理棟

日	天気	降水量		気 温			相対湿度		全天 日射量	気圧	風				風向別頻度	
		日 1時間 最大		平均	最高	最低	平均	最小			平均	最 大	最大瞬間	最多	風向 16方位	頻度 %
		mm	mm	℃	℃	℃	%	%			m/s	m/s 16方位	m/s 16方位	風向 16方位		
1	⊙	6.5	5.5	24.4	28.2	22.3	97	84	X	946	1.5	3.1	SW	9.2	WSW	SW
2	⊙	14.0	10.0	24.6	28.7	21.5	95	77	X	946	1.8	3.0	SW	8.9	S	SW
3	⊙	-	-	<u>25.0</u>	<u>29.9</u>	22.0	93	72	X	947	1.1	2.5	W	6.1	WSW	SW
4	⊙	1.5	1.0	24.1	28.5	21.1	95	76	X	947	1.1	2.9	E	5.7	E	ENE
5	☉	8.0	5.5	24.0	29.1	21.2	97	76	X	944	0.8	1.9	E	3.7	ENE	NNE
6	⊙	-	-	23.7	29.0	19.9	97	83	X	<u>941</u>	1.6	3.1	W	7.2	WSW	W
7	⊙	-	-	24.6	29.1	21.8	95	78	X	<u>941</u>	1.8	3.2	W	9.3	SW	WSW
8	⊙	-	-	23.7	28.8	20.5	91	62	X	944	1.1	2.2	W	5.7	WNW	WSW
9	⊙	-	-	22.0	26.3	19.3	91	66	X	946	0.9	2.3	W	5.2	SW	W
10	⊙	5.0	2.0	21.7	28.0	16.0	90	63	X	948	0.9	2.2	E	4.6	ENE	ENE
11	●	19.0	9.5	<u>19.8</u>	23.0	18.4	99	86	X	947	1.9	3.8	ENE	9.2	E	NE
12	⊙	-	-	22.2	28.8	17.3	<u>85</u>	58	X	946	2.3	3.9	E	10.7	E	ENE
13	☉	6.0	2.5	21.4	<u>22.8</u>	19.9	<u>100</u>	97	X	948	2.5	<u>4.9</u>	ENE	11.3	E	ENE
14	☉	2.5	0.5	23.8	26.3	22.5	98	88	X	948	2.2	3.7	E	10.8	E	E
15	●	36.5	<u>13.0</u>	24.2	26.6	<u>23.3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	X	945	1.6	3.6	E	12.3	ENE	ESE
16	☉	<u>37.5</u>	12.0	24.2	27.2	22.8	<u>100</u>	93	X	945	2.1	4.3	S	12.6	S	S
17	●	1.0	0.5	24.7	28.7	22.4	99	85	X	949	1.9	4.1	E	11.5	E	E
18	☉	20.0	8.0	24.5	27.1	<u>23.3</u>	97	87	X	950	<u>2.8</u>	4.1	ESE	<u>13.0</u>	ESE	E
19	☉	12.5	4.5	24.2	27.4	23.1	99	90	X	951	2.2	3.3	ESE	10.2	ESE	ESE
20	⊙	3.0	3.0	24.0	27.7	21.8	95	80	X	953	2.2	3.9	ENE	10.6	NE	E
21	⊙	0.5	0.5	24.1	29.0	21.2	94	76	X	953	2.7	4.3	E	10.4	ESE	E
22	⊙	-	-	22.9	27.3	20.8	95	80	X	952	2.5	4.0	ENE	9.5	E	ENE
23	○	-	-	23.4	29.0	19.6	89	66	X	952	2.1	3.8	ENE	9.6	E	ENE
24	⊙	1.0	1.0	22.4	26.6	20.6	97	83	X	951	1.5	2.9	ENE	6.6	ENE	NE
25	○	0.5	0.5	23.0	29.2	19.9	91	63	X	950	1.0	2.1	ENE	5.1	ENE	NNE
26	⊙	-	-	22.4	27.7	19.3	94	76	X	951	1.5	3.0	E	6.8	ENE	NE
27	○	-	-	22.8	29.4	18.8	91	59	X	952	0.9	1.7	SW	4.4	WSW	SSW
28	○	-	-	22.9	29.4	19.3	92	67	X	952	1.2	2.6	W	6.2	WNW	WSW
29	○	-	-	22.4	28.4	18.2	92	65	X	<u>954</u>	1.2	2.6	E	5.6	E	NE
30	○	-	-	22.9	29.1	19.1	91	<u>53</u>	X	953	0.9	2.1	NNE	5.4	W	ENE
		175.0		23.3	27.9	20.6	95	76		948	1.7	3.2		8.2		

※日射量データは、計測  
機器故障のため欠測  
とする (7/3～12/31)

階級別日数

階 級 日 数	気 温							日 降 水 量 mm				日 最 大 風 速 m/s			
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	最高	≥0.5	≥1.0	≥10	≥30	≥10	≥15	≥20	≥30
	<0	<0	<0	≥25	≥25	≥25	≥30								
	0	0	0	1	28	0	0	17	15	6	2	0	0	0	0

表-1 (10) 気 象 月 表 (2007年10月)

高隈演習林管理棟

日	天気	降水量		気 温			相対湿度		全天 日射量	気圧	風 速				風向別頻度			
		日	1時間 最大	平均	最高	最低	平均	最小			平均	最 大	最大瞬間	最多	風向 16方位	頻度 %		
		mm	mm	℃	℃	℃	%	%	MJ/m2	hPa	m/s	m/s	16方位	m/s	16方位	16方位		
1	☉	-	-	22.5	28.0	19.8	95	72	X	951	0.7	2.0	W	4.8	WSW	SW	NNE	9.9
2	○	-	-	22.2	<u>29.0</u>	18.7	88	54	X	951	1.0	2.6	ENE	5.2	ENE	ENE	NE	16.6
3	○	-	-	21.6	27.3	17.4	92	72	X	953	1.8	3.4	ENE	7.7	ENE	ENE	ENE	21.1
4	☉	-	-	22.0	27.6	19.8	96	68	X	953	1.3	2.7	E	5.8	NE	NE	E	8.9
5	⊙	-	-	21.8	27.6	18.9	93	69	X	951	1.5	2.9	ENE	6.0	NNE	NE	ESE	0.9
6	⊙	-	-	20.8	25.7	17.8	96	81	X	951	3.2	4.6	ENE	12.4	E	ENE	SE	0.4
7	☉	3.5	1.5	21.5	22.9	20.6	<u>100</u>	<u>100</u>	X	951	3.2	4.9	E	12.8	E	E	SSE	0.3
8	●	20.5	7.0	<u>23.6</u>	26.2	21.6	<u>100</u>	94	X	949	1.6	2.9	SSW	10.7	SW	SW	S	0.7
9	☉	<u>51.5</u>	<u>37.5</u>	23.5	25.2	<u>22.3</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	X	948	2.1	<u>5.2</u>	W	12.2	W	SW	SSW	3.0
10	霧	4.5	2.0	21.4	23.3	19.2	<u>100</u>	<u>100</u>	X	948	1.5	3.3	WSW	10.0	WSW	WSW	SW	8.8
11	☉	-	-	20.3	24.6	17.3	95	75	X	951	0.9	2.1	N	4.8	N	N	WSW	5.7
12	○	-	-	19.6	25.1	15.3	79	<u>29</u>	X	953	0.9	2.0	W	4.6	WSW	N	W	3.2
13	⊙	-	-	18.2	23.6	15.9	95	73	X	955	1.3	2.5	E	6.6	ENE	ENE	WNW	1.4
14	○	-	-	18.5	23.6	15.1	92	74	X	954	1.2	2.5	E	8.0	NNW	NE	NW	1.5
15	☉	-	-	17.2	23.1	12.8	86	56	X	953	1.2	2.8	E	5.4	E	ENE	NNW	5.0
16	○	-	-	16.8	23.4	12.9	79	38	X	954	1.2	2.1	ENE	4.3	NE	NE	N	9.8
17	○	-	-	16.6	23.5	12.4	77	45	X	953	1.1	2.1	E	4.5	S	ENE	無風	2.8
18	⊙	-	-	16.1	22.1	12.2	90	65	X	954	1.2	2.6	ENE	5.7	ENE	NE	欠測	0.0
19	☉	1.0	1.0	15.8	20.8	13.4	92	64	X	952	1.4	3.2	N	9.2	NNW	N	計	100.0
20	⊙	-	-	12.7	<u>16.7</u>	9.1	73	59	X	952	2.6	4.1	N	<u>15.0</u>	NNE	N	※日射量データは、計測 機器故障のため欠測 とする（7/3～12/31）	
21	○	-	-	<u>12.0</u>	19.2	<u>8.1</u>	<u>71</u>	41	X	954	1.3	2.8	NNE	8.8	N	N		
22	○	-	-	14.7	21.4	9.5	85	53	X	955	0.9	1.9	WSW	4.8	W	WSW		
23	⊙	-	-	16.3	22.2	12.6	87	55	X	958	1.1	2.7	E	5.7	E	ENE		
24	⊙	-	-	16.9	22.2	12.8	86	73	X	<u>960</u>	2.8	4.3	ENE	9.9	ESE	ENE		
25	⊙	-	-	18.2	22.0	15.4	96	84	X	957	<u>3.5</u>	4.6	ENE	11.2	NE	ENE		
26	☉	2.0	1.0	19.4	23.4	17.0	99	88	X	951	1.1	2.4	NNE	6.3	NE	NE		
27	○	-	-	17.2	22.0	12.8	88	62	X	<u>946</u>	1.9	3.4	N	10.3	N	N		
28	○	-	-	16.2	22.9	10.7	88	64	X	952	1.3	3.1	ENE	6.4	ENE	ENE		
29	⊙	-	-	17.8	23.5	14.2	90	58	X	955	0.9	2.4	N	7.9	N	W		
30	⊙	-	-	16.3	21.9	13.1	91	63	X	956	1.2	3.2	W	6.9	W	NNE		
31	○	-	-	16.4	22.5	12.6	89	58	X	957	1.4	2.9	ENE	6.2	E	ENE		
		83.0		18.5	23.6	15.2	90	67		953	1.6	3.0		7.7				

※日射量データは、計測  
機器故障のため欠測  
とする (7/3～12/31)

階級別日数

階 級	気 温							日 降 水 量 mm				日 最 大 風 速 m/s			
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	最高	≥0.5	≥1.0	≥10	≥30	≥10	≥15	≥20	≥30
	<0	<0	<0	≥25	≥25	≥25	≥30								
日 数	0	0	0	0	9	0	0	6	6	2	1	0	0	0	0

表-1 (11) 気 象 月 表 (2007年11月)

高隈演習林管理棟

日	天気	降水量		気 温			相対湿度		全天 日射量	気圧	風				速		風向別頻度		
		日	1時間 最大	平均	最高	最低	平均	最小			平均	最 大		最大瞬間	最多 風向	風向 16方位	頻度		
												風向	16方位					風向	16方位
1	☉	1.0	0.5	15.4	18.3	12.1	95	79	X	954	1.6	3.3	N	10.0	N	N	NNE	12.1	
2	☉	-	-	12.0	15.6	8.4	86	67	X	954	1.8	3.1	N	13.8	NNE	N	NE	19.1	
3	①	-	-	12.0	19.1	7.6	88	66	X	956	1.2	1.9	NNE	4.9	N	N	ENE	11.8	
4	①	-	-	13.6	19.4	8.5	90	71	X	959	2.4	4.7	ENE	11.0	ENE	ENE	E	3.0	
5	☉	49.0	10.5	15.1	16.3	12.8	100	96	X	956	3.7	6.0	ENE	15.1	E	ENE	ESE	0.5	
6	●	16.0	4.0	15.4	15.9	15.0	100	100	X	952	2.5	5.2	ENE	13.0	ENE	NE	SE	0.4	
7	①	0.5	0.5	15.8	20.9	12.7	99	87	X	953	1.2	2.5	E	4.9	E	NE	SSE	0.3	
8	○	-	-	15.6	21.4	11.6	94	71	X	953	1.5	3.0	E	6.8	NE	NE	S	0.8	
9	①	-	-	15.5	21.1	12.1	94	69	X	952	1.5	2.8	ENE	6.2	E	NE	SSW	2.6	
10	①	-	-	14.9	21.2	11.4	81	47	X	952	1.3	2.6	N	8.2	N	N	SW	2.6	
11	☉	-	-	10.7	14.4	7.7	80	58	X	952	2.8	4.3	N	11.9	N	N	WSW	3.7	
12	○	-	-	9.9	14.4	6.7	77	53	X	952	2.1	3.8	N	10.5	NNE	N	W	5.1	
13	○	-	-	10.9	17.3	5.5	82	61	X	954	1.0	1.9	E	4.3	W	NNW	WNW	2.7	
14	○	-	-	12.2	17.8	8.3	85	61	X	957	1.1	2.3	W	5.4	W	W	NW	5.0	
15	○	-	-	12.7	18.0	9.2	80	57	X	958	1.1	2.5	N	6.8	NNE	N	NNW	8.8	
16	☉	-	-	12.3	15.6	9.7	82	63	X	956	1.3	2.9	NNW	8.1	NW	N	N	20.2	
17	①	-	-	11.1	16.0	7.3	84	65	X	952	1.6	3.4	W	8.0	NW	W	無風	1.4	
18	☉	-	-	9.1	13.7	3.5	77	58	X	954	2.9	4.8	NNE	12.8	NE	NNW	欠測	0.0	
19	○	-	-	5.9	12.3	-0.8	72	42	X	959	1.4	5.0	NNE	12.4	NNE	NNE	計	100.0	
20	☉	-	-	9.3	14.8	5.8	89	69	X	957	1.7	3.5	N	9.9	NE	NNW	※日射量データは、計測 機器故障のため欠測 とする (7/3～12/31)		
21	○	-	-	7.3	11.7	4.4	71	43	X	961	2.0	4.3	N	14.0	N	N			
22	○	-	-	7.6	12.8	4.5	73	40	X	961	2.0	4.4	NNE	11.5	NNE	NNE			
23	①	-	-	7.7	14.4	2.9	85	60	X	960	1.4	2.5	E	5.4	ENE	NE			
24	①	-	-	10.1	17.4	5.2	83	62	X	960	1.1	1.9	WSW	5.4	WSW	NE			
25	○	-	-	11.1	18.0	7.0	82	57	X	961	1.1	2.9	ENE	6.2	E	NE			
26	☉	-	-	12.8	17.8	9.5	76	18	X	956	0.9	2.6	W	5.7	N	W			
27	☉	3.5	1.5	11.4	12.5	10.5	89	45	X	950	0.9	2.1	N	7.2	ENE	N			
28	☉	3.5	1.5	10.3	11.1	9.7	99	88	X	947	1.8	3.3	ENE	9.1	NNE	NE			
29	☉	-	-	11.5	13.3	9.9	90	72	X	950	1.7	3.1	NE	8.8	NNW	NE			
30	○	-	-	10.1	15.6	6.4	83	61	X	955	2.0	3.4	N	9.7	NW	NNE			
		73.5		11.6	16.3	8.2	86	63		955	1.7	3.3		8.9					

階級別日数

階 級	気 温							日 降 水 量 mm				日 最 大 風 速 m/s			
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	最高	≥0.5	≥1.0	≥10	≥30	≥10	≥15	≥20	≥30
	<0	<0	<0	≥25	≥25	≥25	≥30	6	5	2	1	0	0	0	0
日 数	0	0	1	0	0	0	0								

表-1 (12) 気 象 月 表 (2007年12月)

高隈演習林管理棟

日	天気	降水量		気 温			相対湿度		全天 日射量	気圧	風						速 最大瞬間 風向
		日 1 時間 最大		平均	最高	最低	平均	最小			平均	最 大		最大瞬間 風向			
		mm	mm									m/s	m/s		16方位		
																風向	
		mm	mm	℃	℃	℃	%	%	MJ/m2	hPa	m/s	m/s	16方位	m/s	16方位	16方位	
1	①	-	-	7.3	11.6	4.9	84	62	X	957	1.7	3.2	N	8.8	N	NW	
2	○	-	-	8.3	13.9	3.4	83	50	X	957	1.1	2.6	SSW	8.2	SSW	SSW	
3	●	22.0	10.5	9.0	12.1	5.2	90	72	X	955	2.5	4.1	W	13.5	NNE	N	
4	◎	-	-	5.9	10.3	3.5	80	64	X	961	2.4	3.5	N	10.8	N	N	
5	◎	-	-	4.2	8.6	0.6	83	66	X	962	2.0	3.6	NNW	12.2	NNW	N	
6	①	-	-	5.6	11.5	0.1	77	39	X	958	1.1	2.9	W	6.2	WNW	SW	
7	●	2.5	2.0	8.5	11.4	5.3	98	89	X	955	1.9	3.7	N	10.7	W	NNW	
8	◎	-	-	6.2	8.9	4.1	84	74	X	957	1.9	3.2	N	10.4	N	NNW	
9	①	-	-	5.8	11.0	2.6	82	63	X	958	1.0	3.0	N	8.1	N	N	
10	○	-	-	9.1	14.4	3.5	87	68	X	957	1.2	2.4	NE	6.2	SE	ENE	
11	●	37.5	12.5	13.6	18.0	10.7	98	83	X	952	2.0	3.5	W	9.0	W	W	
12	①	3.0	1.0	12.5	15.0	10.2	99	93	X	949	1.5	2.7	W	6.5	W	WSW	
13	◎	1.5	1.5	9.2	12.5	6.1	97	81	X	945	2.0	3.3	N	9.0	NNW	NNW	
14	◎	-	-	5.7	8.9	3.8	82	72	X	949	2.2	3.7	NNW	12.1	W	NNW	
15	①	-	-	6.8	10.6	3.9	81	57	X	954	1.8	4.0	W	10.0	NNE	NW	
16	○	-	-	6.1	11.6	2.2	80	48	X	957	1.5	2.8	NNW	8.3	WNW	N	
17	◎	-	-	6.5	11.0	3.1	86	63	X	956	1.2	2.3	NNE	5.8	NNE	N	
18	○	-	-	6.6	10.3	4.5	71	54	X	954	1.9	4.7	NNE	12.1	NNE	N	
19	◎	-	-	5.9	8.6	3.5	79	67	X	954	1.0	2.2	N	8.7	NW	N	
20	○	-	-	6.3	13.4	1.3	60	19	X	958	1.0	2.5	NNE	4.9	NNE	NNE	
21	◎	-	-	9.6	13.7	4.4	75	40	X	959	2.7	5.8	E	13.6	ENE	ENE	
22	●	23.5	5.0	12.6	14.4	11.0	100	89	X	950	1.9	5.0	ESE	13.1	SE	ENE	
23	◎	-	-	10.6	13.8	7.5	96	82	X	952	2.0	3.5	N	11.3	NNE	N	
24	◎	-	-	7.7	11.3	5.0	83	68	X	955	2.3	4.4	ENE	10.7	ENE	ENE	
25	◎	0.5	0.5	8.2	10.9	6.5	88	65	X	955	3.7	5.1	ENE	12.6	E	ENE	
26	◎	-	-	9.8	13.6	8.1	88	68	X	958	3.7	5.2	ENE	11.3	E	ENE	
27	◎	1.0	1.0	11.1	14.3	8.6	94	82	X	956	4.2	5.5	E	14.9	NE	E	
28	◎	22.0	17.0	14.0	18.4	11.4	98	85	X	948	2.1	5.7	E	15.6	E	W	
29	◎	-	-	8.1	11.2	6.1	91	77	X	944	2.5	4.0	NNW	12.3	NNW	NNW	
30	◎	1.0	0.5	3.8	6.2	0.6	90	69	X	944	3.0	5.2	WNW	17.8	WSW	WNW	
31	◎	4.0	1.0	1.7	3.4	0.5	100	95	X	947	2.6	4.4	N	14.4	W	NW	
		118.5		7.9	11.8	4.9	87	68		954	2.1	3.8		10.6			

風向別頻度	
風向 16方位	頻度 %
NNE	4.9
NE	3.6
ENE	13.1
E	5.0
ESE	1.7
SE	0.7
SSE	0.5
S	1.0
SSW	2.1
SW	3.9
WSW	5.1
W	6.7
WNW	6.6
NW	10.3
NNW	17.5
N	16.6
無風	0.6
欠測	0.0
計	100.0

※日射量データは、計測  
機器故障のため欠測  
とする (7/3～12/31)

階 級	階級別日数							日 降 水 量 mm				日 最 大 風 速 m/s			
	平均		最高		最低		最高	平均		最高		最低		最高	
	<0	<0	<0	<0	<0	<0		≥25	≥25	≥25	≥25	≥25	≥25	≥25	≥25
日 数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表-2 気象年表 (2007年)

高隈演習林管理棟

月	降水量			気温			相対湿度		全天 日射量	気圧	風速						風向別頻度	
	月	日	1時間 最大	平均	最高	最低	平均	最小			平均	最大	最大瞬間	最多	風向 16方位	風向 16方位	風向 16方位	頻度 %
	mm	mm	mm	℃	℃	℃	%	%			m/s	m/s	m/s	m/s				
1	77.5	19.0	6.5	5.7	15.2	-0.7	86	27	11.4	956	1.6	6.1	W	19.5	W	N	NNE	6.1
2	113.5	30.5	13.5	7.7	18.0	-4.8	87	29	14.3	953	1.7	4.8	W	14.0	NNW	N	NE	8.9
3	176.0	44.5	17.5	9.1	21.3	-1.2	83	22	17.9	952	1.8	6.9	ENE	19.8	ESE	NE	E	11.4
4	238.0	108.5	53.0	12.5	22.5	1.8	79	25	18.9	951	1.3	5.0	W	14.2	WSW	SW	ESE	5.9
5	281.0	140.5	38.5	17.2	28.5	10.3	76	17	22.4	X	1.7	5.8	W	17.5	SW	SW	SE	1.8
6	733.0	169.5	78.5	20.2	27.7	13.1	94	49	13.0	X	1.3	6.3	E	17.1	ENE	ENE	SSE	0.8
7	542.0	288.5	29.0	23.5	30.6	19.0	88	43	12.4	944	1.9	7.9	E	24.9	SSE	WSW	S	0.5
8	338.0	183.5	46.0	25.3	32.1	21.1	93	48	X	949	2.0	8.2	WSW	21.0	WSW	SW	SSW	1.1
9	175.0	37.5	13.0	23.3	29.9	16.0	95	53	X	948	1.7	4.9	ENE	13.0	ESE	ENE	SW	3.5
10	83.0	51.5	37.5	18.5	29.0	8.1	90	29	X	953	1.6	5.2	W	15.0	NNE	ENE	W	8.4
11	73.5	49.0	10.5	11.6	21.4	-0.8	86	18	X	955	1.7	6.0	ENE	15.1	E	N	WSW	7.4
12	118.5	37.5	17.0	7.9	18.4	0.1	87	19	X	954	2.1	5.8	E	17.8	WSW	NNW	WNW	7.5
年	2949.0	288.5	78.5	15.2	32.1	-4.8	87	17	15.8	952	1.7	8.2		24.9		ENE	NW	3.1
																	NNW	3.9
																	N	6.1
																	無風	10.0
																	欠測	6.4
																	計	7.2
																		100.0

階級別日数

階級 日数	気温 ℃							日降水量 mm				日最大風速 m/s			
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	最高	≥0.5	≥1.0	≥10	≥30	≥10	≥15	≥20	≥30
	<0	<0	<0	≥25	≥25	≥25	≥30								
	1	0	10	17	61	0	13	152	128	58	29	0	0	0	0