

## 鹿児島大学農学部附属高隈演習林気象報告（2000年）

松野 嘉昭<sup>1)</sup>・井倉 洋二<sup>1)</sup>・地頭園 隆<sup>2)</sup>・馬田 英隆<sup>1)</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 (2000)

MATSUNO, Y.<sup>1)</sup>, INOKURA, Y.<sup>1)</sup>, JITOUSONO, T.<sup>2)</sup> and UMATA, H.<sup>1)</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，2000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を開始した。ここでは、2000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。今回設置した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。

##### 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、毎正時の平均風速（正時前10分間の値を平均したもの）および平均風向（正時前10分間に測定された風向の最多方位）と1時間毎の瞬間最大風速（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。

##### 2.5. 日射

マメダスシステムとは別に演習林管理棟の屋上（地上高13m）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（□、雲量3～7）、曇（◎、雲量8～10）、雨（●）の4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。
  - ・最大風速・風向：毎時24回の平均風速の日最大値およびその時の平均風向。
  - ・瞬間最大風速・風向：瞬間最大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：毎時24回の平均風向の最多方位。
- (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平均風向。
  - ・瞬間最大風速・風向：瞬間最大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：毎正時の平均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・最大風速および瞬間最大風速についてはそれぞれ極値を示した。

(8) 風向別頻度：毎正時の平均風向の年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。

(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

表-1(1)～(12)に気象月表を、表-2に気象年表を示す。

表-1(1) 氣象月表(2000年1月)

表-1(2) 氣象月表(2000年2月)

表-1(3) 気象月表(2000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	平均風速	最大風速	瞬間最大風速	最多風向	風向別頻度	
日	時間			最高	最低	平均								風向	頻度%
1	○	-	-	5.5	12.0	-0.3	51	28	9.4	961	1.4	3.2	WSW	6.4	8.3
2	○	-	-	6.3	8.3	4.3	48	34	2.6	959	1.3	2.2	ENE	4.4	5.4
3	○	4.0	1.0	8.4	11.2	5.0	74	47	5.2	957	3.8	6.1	ENE	13.9	15.5
4	○	2.0	1.5	12.6	16.3	9.3	96	76	4.8	950	2.9	5.0	ENE	11.1	2.2
5	○	0.5	0.5	9.6	11.7	7.2	85	70	5.4	948	1.6	3.4	W	6.9	0.8
6	○	-	-	8.3	12.8	5.6	60	34	13.3	949	1.6	3.1	N	7.7	0.1
7	○	-	-	6.9	11.9	2.5	47	29	18.6	951	2.2	3.8	N	9.3	1.7
8	○	-	-	3.4	6.6	1.6	49	35	20.4	954	2.8	4.3	N	10.3	2.3
9	○	-	-	3.6	7.4	1.1	46	26	15.3	957	2.3	4.1	W	11.8	6.0
10	○	-	-	6.5	12.5	0.4	51	28	20.2	959	1.7	3.1	E	6.9	8.6
11	●	35.0	7.0	5.5	6.4	4.5	99	91	2.9	948	4.2	8.0	ENE	16.4	7.1
12	○	2.0	1.5	6.8	10.5	3.9	73	42	14.3	947	2.0	4.3	N	8.5	9.9
13	○	-	-	7.7	13.0	4.5	46	23	21.6	954	1.8	3.0	NNE	7.2	6.3
14	○	-	-	9.2	15.0	5.1	46	29	17.8	956	1.6	2.8	WSW	7.2	3.5
15	○	14.0	4.5	9.3	12.8	5.2	79	52	7.6	952	2.5	4.4	E	11.1	9.4
16	●	16.5	6.5	9.0	14.8	4.3	85	57	2.5	941	3.6	6.4	W	13.3	12.4
17	○	-	-	6.4	11.6	3.0	55	28	25.4	952	1.9	3.0	NNW	8.7	無風 0.4
18	○	-	-	9.0	13.7	4.0	60	46	18.7	955	2.1	3.9	ENE	8.0	欠測 0.0
19	●	12.0	3.5	9.2	12.1	5.9	85	66	6.5	948	2.2	4.5	N	13.8	N
20	○	-	-	8.6	14.7	3.7	69	29	24.6	952	2.2	3.5	N	9.1	N
21	○	-	-	11.1	15.1	6.0	76	55	17.9	953	2.1	3.6	SSW	7.8	SW
22	○	-	-	10.6	14.0	7.9	70	42	15.3	955	2.4	4.5	ENE	10.9	E
23	○	43.0	13.5	10.5	13.6	7.9	88	70	2.4	950	4.0	5.7	SSW	14.6	SSW
24	○	-	-	6.4	9.2	4.0	49	28	22.1	950	3.5	5.4	N	15.4	N
25	○	-	-	5.3	9.8	1.7	47	25	26.8	955	2.9	4.4	N	14.4	N
26	○	-	-	8.7	12.7	5.5	52	33	18.1	955	2.9	4.9	WSW	9.5	W
27	○	-	-	10.9	16.3	5.3	55	26	24.6	954	2.5	4.0	S	9.1	SSW
28	●	17.0	7.5	10.7	16.4	6.8	79	56	7.1	946	3.6	6.3	WSW	13.3	W
29	●	1.0	0.5	6.2	7.6	3.8	66	57	5.0	948	3.4	5.2	W	12.6	W
30	○	-	-	8.3	13.5	5.2	57	42	25.5	950	2.7	4.6	WSW	11.8	WSW
31	○	-	-	12.1	16.9	6.1	72	49	15.7	948	3.4	5.4	W	9.8	SW
		147.0	8.1	12.3	4.5	65	44	14.1	952	2.6	4.4		10.4		
階級別日数		気温			降水量			日最大風速 m/s							
階級	日数	平均	最高	最低	平均	最高	最低	最高	≥25	≥30	≥10	≥15	≥20	≥30	
階級	日数	<0	<0	<0	1	0	0	最高	≥30	0	11	10	6	2	0
階級	日数	0	0	0	1	0	0	最高	≥30	0	0	0	0	0	0

表-1(4) 気象月表(2000年4月)

高隈演習林管理棟	日 天気	降水量 mm	日1時間 最大	気温			相対湿度 %	全天 日射量 MJ/m <sup>2</sup>	気圧 hPa	風向			瞬間最大 風速 m/s	最多 風向 16方位	風向別頻度 % 16方位		
				平均		最高				平均		最高					
				℃	℃	℃				℃	℃	℃	℃	m/s	m/s		
1	○	-	-	13.1	17.6	9.3	72	42	13.7	952	2.3	4.8	ENE	10.7	E		
2	●	18.5	4.0	9.7	11.1	8.7	83	44	4.6	953	5.6	7.2	ENE	16.7	ENE		
3	○	1.0	0.5	11.1	15.1	9.0	88	67	15.6	951	3.6	5.7	ENE	12.7	E		
4	●	40.0	6.0	10.9	12.5	9.2	95	75	3.6	947	6.1	8.3	ENE	20.9	ENE		
5	●	2.5	1.0	12.0	15.4	8.8	84	58	17.6	944	2.3	4.3	N	9.6	N		
6	○	-	-	10.1	16.3	5.1	61	28	27.8	952	1.9	3.2	SW	8.0	N		
7	○	-	-	12.1	18.3	7.8	63	35	23.6	955	1.5	3.0	SW	6.4	WNW		
8	○	-	-	12.5	19.4	8.6	51	17	24.9	956	2.0	3.2	NNE	8.5	N		
9	○	-	-	11.9	15.8	7.6	70	53	11.6	955	3.2	5.4	ENE	12.8	ENE		
10	○	27.5	8.5	11.5	16.0	3.9	85	52	9.0	946	3.0	5.5	W	12.5	W		
11	○	-	-	7.3	13.1	2.9	50	27	29.4	949	2.8	5.0	N	12.6	N		
12	○	-	-	8.6	13.6	5.1	65	42	15.3	947	2.5	4.8	W	8.9	W		
13	○	-	-	12.8	19.0	7.3	63	39	26.5	949	2.2	3.9	W	7.7	WSW		
14	○	-	-	15.7	21.9	10.9	44	24	22.9	948	1.5	2.8	SW	5.5	WSW		
15	○	28.5	6.5	11.3	13.0	9.1	98	92	4.9	941	3.0	6.3	ENE	14.1	ENE		
16	○	-	-	9.8	14.8	6.9	72	46	22.7	947	2.0	3.2	NNE	8.5	N		
17	○	-	-	11.1	17.2	6.3	47	24	27.5	954	1.8	3.6	W	7.5	WSW		
18	○	-	-	13.8	19.9	6.7	45	31	26.6	956	2.6	4.6	SSW	9.2	SSW		
19	●	30.0	7.5	14.0	14.9	12.7	89	63	3.3	949	2.3	4.5	SSW	9.2	SSW		
20	○	-	-	14.3	21.0	10.9	82	47	20.2	946	2.2	3.5	W	8.8	NW		
21	○	-	-	12.6	14.9	10.7	88	71	4.9	946	1.7	3.3	W	7.5	WNW		
22	○	-	-	14.6	20.7	10.0	70	38	23.2	947	2.8	4.7	W	8.0	SW		
23	○	-	-	12.0	15.2	8.6	45	26	26.2	946	3.4	4.7	W	11.7	WNW		
24	○	-	-	11.4	17.1	7.4	47	29	27.5	949	2.2	3.7	WSW	8.4	WSW		
25	○	0.5	0.5	13.7	18.2	9.3	55	27	21.5	949	2.4	4.5	ENE	10.7	ENE		
26	●	19.0	4.0	14.0	16.5	11.5	99	87	4.2	939	2.5	4.4	W	6.9	W		
27	○	-	-	10.8	14.6	8.6	71	49	14.1	943	2.6	4.9	WSW	11.0	WNW		
28	○	-	-	11.2	15.8	7.8	64	46	26.4	950	2.1	4.2	W	9.4	WSW		
29	○	-	-	13.0	19.4	7.2	67	38	28.0	954	1.7	3.5	W	6.7	ENE		
30	○	51.5	9.5	11.9	12.7	10.6	94	79	3.0	948	2.2	5.0	ENE	10.3	ENE		
		219.0	12.0	16.4	8.3	70	47	17.7	949	2.6	4.5		10.0				
階級別日数																	
階級		平均	最高	氣温	最低	平均	最高	最低	最高	最高	≥25	≥25	≥30	≥10	≥15	≥20	≥30
日数		<0	<0		<0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	9	7	3
		0	0		0	0								0	0	0	0

日 降水量 mm			日 最大風速 m/s				
≥0.5	≥1.0	≥10	≥30	≥10	≥15	≥20	≥30
10	9	7	3	0	0	0	0

表-1(5) 氣象月表(2000年5月)

表-1(6) 気象月表(2000年6月)

高隈演習林管理棟

日	天気	降水量 mm	日1時間 最大	気温			相対湿度			全天			気圧 hPa	風			速 度		
				平均		最高	平均		最低	% / MJ/m <sup>2</sup>		m/s		16方位	風向		頻度		
				mm	°C	°C	mm	°C	°C	%	m/s	16方位	W	8.3	WNW	WSW	16方位	NE	3.2
1	○	-	-	20.5	26.5	16.9	80	51	25.8	948	2.0	3.9	W	8.3	WNW	WSW	WNW	NE	3.2
2	○	8.5	4.0	21.0	24.6	17.3	65	37	16.7	951	1.2	1.9	WSW	4.8	SW	SSW	NE	8.3	
3	●	214.5	48.5	19.1	21.0	15.7	100	100	1.2	944	3.6	6.6	WSW	13.9	SW	WSW	ENE	15.7	
4	●	81.0	21.5	15.4	16.3	14.6	99	86	4.1	942	4.2	6.2	ESE	17.2	ESE	ESE	E	1.5	
5	○	-	-	17.4	22.6	13.1	73	45	26.9	944	1.9	3.5	ENE	6.9	ENE	ENE	ESE	0.6	
6	○	-	-	18.5	24.0	13.9	73	47	25.1	945	1.8	3.3	SW	6.6	SW	SSW	SSE	0.1	
7	○	-	-	20.8	26.3	14.7	45	33	28.3	946	1.6	2.7	SSW	5.8	SW	SSW	SSW	0.0	
8	○	130.5	40.5	19.7	22.8	14.4	79	54	14.8	942	3.2	8.2	SSW	16.6	SW	SSW	S	0.6	
9	●	7.5	2.5	18.1	20.3	16.4	100	98	4.1	943	2.4	3.9	W	9.9	WSW	WSW	SSW	13.5	
10	○	21.5	3.5	16.3	17.8	13.8	100	98	4.3	947	2.8	4.8	ENE	11.3	ENE	ENE	SW	25.4	
11	●	29.5	4.5	14.2	14.9	13.5	100	97	3.9	944	2.6	3.6	E	8.9	NE	NE	WSW	22.4	
12	●	50.0	15.5	14.5	15.5	13.7	100	99	3.4	942	2.3	3.7	E	8.8	NE	NE	W	6.8	
13	●	4.5	2.5	15.7	18.0	14.2	95	75	9.6	941	1.6	2.6	E	7.5	ENE	ENE	WNW	0.6	
14	○	-	-	18.9	24.5	13.4	65	44	28.5	944	1.6	3.4	WSW	6.7	WSW	WSW	NW	0.7	
15	○	-	-	20.8	26.4	16.2	57	35	27.9	949	1.8	3.2	ENE	6.6	NE	NE	NNW	0.1	
16	○	6.0	3.5	18.9	23.7	16.7	85	58	17.1	950	3.1	4.5	E	10.6	ENE	ENE	N	0.4	
17	●	34.5	6.0	20.9	22.4	17.3	100	98	2.2	946	3.5	6.0	SW	13.2	SW	SW	無風	0.1	
18	●	47.0	17.0	20.9	22.7	18.8	99	92	8.2	945	2.1	3.4	SSW	9.7	SW	SW	欠測	0.0	
19	○	-	-	20.4	25.5	17.3	87	62	17.5	946	1.8	3.2	SW	7.2	WSW	WSW	SW	0.0	
20	○	14.5	10.0	20.9	24.9	17.1	83	59	16.3	947	1.8	3.6	SSW	8.7	SSW	SSW	WSW	0.0	
21	●	27.0	10.0	21.9	23.1	21.4	100	100	4.3	946	4.0	5.8	WSW	13.1	WSW	WSW	WSW	0.4	
22	●	5.0	1.5	22.5	23.4	21.5	100	100	3.6	947	3.1	3.8	WSW	10.4	SW	SW	SSW	0.1	
23	○	6.5	3.0	22.6	24.4	21.3	99	88	7.8	946	3.4	4.2	W	11.0	SSW	SSW	SW	0.0	
24	●	137.0	41.0	21.5	22.1	20.5	100	100	2.7	944	3.1	4.7	SSW	11.4	WSW	WSW	SW	0.0	
25	○	75.0	18.5	21.6	23.2	19.9	100	100	5.0	944	2.3	3.4	WSW	10.1	SSE	SSE	SW	0.0	
26	○	-	-	22.5	25.0	21.0	98	87	6.6	946	1.6	2.3	WSW	5.4	W	WSW	WSW	0.0	
27	○	15.0	7.0	23.1	24.3	22.3	100	96	5.1	945	3.6	5.0	SW	10.8	SSW	SSW	SW	0.0	
28	○	33.0	7.0	22.0	23.4	19.8	100	100	1.3	941	3.5	6.6	SW	15.3	WSW	WSW	SW	0.0	
29	○	-	-	21.9	24.1	19.5	98	79	8.7	942	2.3	3.8	WSW	7.9	WSW	WSW	SW	0.0	
30	●	5.5	5.5	23.6	27.0	21.7	94	76	13.4	947	2.0	3.1	SW	7.0	WSW	WSW	SW	0.0	
月		953.5	19.9	22.7	17.3	89	76	11.5	945	2.5	4.2		9.7						
階級別日数		気温										降水量							
階級	日数	平均	最高	最低	<0	≥0	平均	最高	最低	≥25	≥30	≥0.5	≥1.0	≥10	≥30	≥10	≥15	≥20	≥30
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	14	9	0	0	0

表-1(7) 気象月表(2000年7月)

高隈演習林管理棟		日 天気	降水量	日1時間最大	気温	平均	最高	最低	相対湿度	全天日射量	気圧	平均	最大	風向	瞬間最大風向	最多風向	風向別頻度
	mm	mm	mm	°C	°C	%	%	MJ/m <sup>2</sup>	hPa	m/s	m/s	16方位	16方位	16方位	16方位	%	
1	○	-	24.8	29.6	21.5	82	54	27.3	950	1.6	2.9	SSW	6.2	SW	NNE	4.3	
2	○	-	23.8	28.1	20.8	83	55	27.1	950	1.7	3.4	ENE	7.3	NE	ENE	5.8	
3	○	-	22.8	27.6	19.8	86	60	23.0	949	1.9	3.5	ENE	6.7	ENE	ENE	18.3	
4	○	-	22.1	26.3	18.7	86	56	21.7	949	1.9	3.1	ENE	6.4	E	ENE	4.4	
5	○	-	22.6	28.9	17.8	80	46	24.5	947	1.6	3.1	ENE	6.0	ENE	ESE	2.8	
6	○	-	22.7	27.4	18.8	79	54	26.9	944	2.1	3.2	ENE	7.4	E	ENE	1.1	
7	○	-	23.8	29.5	19.4	72	43	27.0	939	2.6	4.5	NE	9.0	ENE	SSE	1.3	
8	-	-	23.9	29.0	19.4	65	41	26.2	940	1.7	3.2	W	6.5	WSW	SSW	2.3	
9	○	-	22.9	27.8	19.4	85	55	20.1	946	1.6	3.0	SSW	5.1	WSW	ENE	ENE	
10	○	-	23.0	25.4	21.6	98	87	7.3	951	1.4	2.0	ENE	4.9	E	ENE	20.4	
11	○	3.0	1.0	23.7	26.0	22.9	96	77	6.9	951	2.7	4.1	WSW	8.9	SW	SW	13.8
12	○	10.5	3.5	23.2	24.3	22.7	99	94	4.5	947	3.6	4.6	W	11.0	W	WW	5.5
13	○	46.5	30.0	21.9	23.7	20.4	100	100	3.7	946	2.5	3.8	W	8.0	WSW	WW	0.5
14	○	-	23.6	27.2	21.3	90	69	15.5	947	2.6	3.3	SW	8.5	SW	SW	0.5	
15	○	-	24.3	28.8	20.8	84	57	23.1	950	2.0	3.1	WSW	6.8	S	SW	0.8	
16	○	-	24.2	28.8	21.1	82	55	22.4	952	1.6	2.6	SSW	5.9	WSW	SW	2.4	
17	○	-	24.4	30.4	20.8	79	51	23.2	949	1.6	2.8	SW	6.0	WSW	SW	無風 0.3	
18	○	-	24.7	29.5	20.5	83	58	19.5	947	1.7	2.9	WSW	5.7	WSW	WSW	0.0	
19	○	-	24.9	28.7	22.0	84	55	16.2	947	1.1	2.4	SW	7.1	SW	N	0.5	
20	○	-	25.8	30.9	22.1	79	56	20.4	948	1.5	2.6	WSW	5.2	N	WSW	0.8	
21	○	-	26.2	31.3	21.6	73	54	25.2	948	1.7	3.5	WSW	15.0	N	WSW	0.0	
22	○	-	25.1	30.0	21.8	82	55	25.2	946	3.2	4.6	W	9.9	W	WW	0.5	
23	○	-	24.7	28.4	23.0	85	57	14.5	944	2.7	3.8	SW	9.5	WSW	SW	0.5	
24	○	24.5	11.0	23.9	26.6	22.6	95	75	7.6	943	3.5	5.0	SW	11.3	W	SW	0.8
25	●	245.0	39.5	21.7	23.1	20.5	100	100	3.8	942	2.7	4.6	SSW	11.7	SW	SW	0.0
26	○	56.5	13.0	22.3	25.1	20.4	96	80	15.9	940	1.9	3.3	ENE	7.2	E	ENE	0.3
27	○	7.0	2.5	22.2	23.5	21.1	99	88	9.5	940	3.0	4.7	ENE	14.9	E	ENE	0.5
28	●	57.0	15.5	22.4	23.6	21.4	100	97	3.8	939	3.8	4.8	ENE	15.7	E	E	0.5
29	●	30.5	11.0	22.9	23.7	22.5	98	89	5.6	936	3.5	4.8	ESE	15.1	E	ESE	0.5
30	●	41.0	16.0	23.1	24.4	22.4	96	84	5.0	934	5.6	8.0	SSW	18.0	SW	SSW	0.5
31	●	42.5	8.5	22.1	24.0	19.6	100	100	3.7	939	3.5	6.9	SSW	16.8	SSW	SSW	0.5
月		564.0	23.5	27.1	20.9	88	68	16.3	945	2.4	3.8	9.2					
階級別日数																	
階級		平均	最高	最低	平均	最高	最低	最高	最高								
日数		<0	<0	0	3	23	0	≥25	≥25	≥30	4	≥0.5	≥1.0	≥10	≥30	≥10	
		0	0	0	11	11	9	7			0	0	0	0	0	0	

表-1(8) 気象月表(2000年8月)

日 天氣	降水量 mm	日1時間 最大		気温 ℃		相対湿度 %		全天 日射量 MJ/m <sup>2</sup>		気圧 hPa		平均 風速 m/s		最大 風速 m/s		瞬間最大 風速 m/s		最多 風向 16方位		風向別頻度 16方位 %					
		平均		最高		最低		最高		最低		平均		最高		風向		風向		風向					
		mm	mm	℃	℃	%	%	MJ/m <sup>2</sup>	%	hPa	m/s	m/s	m/s	16方位	16方位	16方位	16方位	16方位	16方位	16方位	16方位				
1	○	3.5	1.5	21.0	24.7	19.0	94	69	10.7	943	1.8	3.4	ENE	7.9	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NNE	2.3				
2	○	22.0	7.5	21.5	24.2	20.0	94	83	7.8	944	2.2	4.0	SSW	9.4	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	NE	5.9				
3	○	12.0	2.0	22.2	25.1	20.4	95	79	10.8	948	1.6	3.0	S	10.0	S	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	26.9				
4	○	-	-	23.0	27.2	20.4	86	61	20.2	950	2.1	3.0	ENE	10.3	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	9.1				
5	○	-	-	23.1	27.7	19.1	84	60	20.2	949	2.9	4.3	ENE	10.4	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ESE	5.5				
6	○	-	-	23.5	27.0	20.7	82	59	19.7	948	3.8	5.6	ENE	12.8	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	SSE	1.3				
7	○	3.0	2.5	22.6	25.5	20.9	92	73	12.8	948	2.6	4.6	ENE	10.6	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	0.4				
8	○	0.5	0.5	23.2	26.0	21.6	88	65	16.2	948	2.8	4.0	ENE	11.9	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	1.5				
9	○	1.0	0.5	23.2	26.0	21.8	85	59	17.5	948	2.4	3.2	ENE	10.5	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	SSW	16.8				
10	○	-	-	23.1	27.2	20.4	85	58	23.1	948	2.2	3.9	E	9.0	E	ENE	ENE	ENE	ENE	SW	13.4				
11	○	-	-	23.4	27.9	20.5	83	56	X	946	1.8	3.2	ENE	6.8	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	WSW	7.5				
12	○	-	-	24.2	29.3	20.0	73	54	17.1	941	1.9	3.6	N	N	N	N	N	N	N	W	2.0				
13	○	-	-	25.3	29.6	21.8	72	53	24.7	942	1.4	3.1	WSW	6.3	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	0.9				
14	○	-	-	24.1	29.1	21.1	76	50	25.0	944	1.9	4.0	W	8.0	W	WSW	WSW	WSW	WSW	NW	0.5				
15	○	-	-	24.3	28.8	21.5	81	56	20.2	945	1.7	3.0	SW	6.3	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NNW	0.8				
16	○	2.5	1.5	23.3	26.2	21.4	94	73	7.8	945	2.1	3.3	SSW	7.2	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	N	3.1				
17	●	150.0	25.5	22.0	23.2	21.2	100	100	1.2	946	1.9	3.1	SSW	9.6	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	無風	1.9				
18	●	93.0	19.0	22.5	23.4	20.8	100	100	2.9	945	2.8	4.4	SW	10.0	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	欠測	0.0			
19	○	46.5	20.0	22.5	24.0	21.5	100	97	5.3	943	2.4	4.8	WSW	8.3	W	SW	SW	SW	SW	SW	SW	計	100.0		
20	●	48.5	9.5	23.1	24.4	22.1	100	97	5.9	943	2.8	4.2	SW	10.9	W	SW	SW	SW	SW	SW	SW				
21	○	1.5	1.0	23.6	26.6	22.2	97	81	9.7	947	3.0	4.6	SW	11.9	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW				
22	○	-	-	24.4	29.3	20.0	84	59	24.8	951	1.6	2.6	SW	6.2	W	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW					
23	○	-	-	24.7	29.7	21.0	84	52	22.8	952	1.3	2.5	SSW	5.2	SW	SW	SW	SW	SW	SSW					
24	○	-	-	24.9	29.9	21.3	84	52	20.1	951	1.5	3.4	SW	6.3	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW					
25	○	-	-	24.2	29.1	20.7	84	57	21.4	950	1.6	3.6	SW	7.0	WSW	SW	SW	SW	SW	SW					
26	○	-	-	23.4	27.4	20.2	83	59	16.7	949	1.7	3.2	ENE	8.0	ENE	E	ENE	ENE	ENE	E					
27	○	-	-	23.5	27.1	21.7	88	66	14.7	949	2.8	4.5	ENE	10.9	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE					
28	○	0.5	0.5	23.6	26.8	22.0	88	63	17.3	949	4.5	5.8	E	16.5	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE					
29	○	6.5	4.0	22.5	25.0	21.3	94	72	10.9	946	4.7	6.3	E	15.1	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE					
30	●	13.5	3.0	22.4	24.2	21.3	100	95	9.8	945	3.1	4.9	ENE	15.5	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE					
31	○	3.0	1.5	24.0	26.2	22.5	94	79	7.0	945	2.8	4.9	SSW	12.3	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW					
月		407.5	23.3	26.7	21.0	89	69	14.8	947	2.4	3.9		9.7												
階級別日数		気温										日降水量 mm										日最大風速 m/s			
階級		平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	最高	≥0.5	≥1.0	≥2.5	≥3.0	≥4.0	≥5.0	≥6.0	≥7.0	≥8.0	≥9.0	≥10.0	≥15.0	≥20.0	≥30.0
日数		<0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	24	0	1	14	7	4	0	0	0	0	0	0	0

表-1(9) 気象月表(2000年9月)

高隈演習林管理棟		日 天気	降水量	時間	気温		相対湿度		全天	気圧	風速	風向別頻度
			mm	mm	平均	最高	最低	平均	%	m/s	風向	
1	○	3.5	1.5	24.7	28.2	23.2	94	72	13.3	948	2.6	3.7 NNW
2	○	-	-	24.8	29.3	22.7	90	65	17.0	948	2.0	2.6 NE
3	○	4.5	2.0	23.8	27.0	21.6	90	68	13.9	947	1.0	2.3 ENE
4	○	9.5	5.5	21.2	25.1	18.3	86	60	16.7	942	1.7	3.4 E
5	○	-	-	20.5	25.8	16.6	73	50	18.8	941	1.5	3.2 ENE
6	○	-	-	21.4	26.4	17.4	72	48	19.5	944	1.2	2.3 ESE
7	○	-	-	22.0	27.4	18.7	70	43	21.0	947	1.2	2.5 ENE
8	○	27.5	4.5	21.1	23.7	19.1	95	77	5.3	948	2.5	3.9 ENE
9	○	2.5	1.0	22.8	25.5	21.2	97	85	9.7	947	2.4	4.6 ENE
10	○	1.5	1.5	22.8	26.3	21.1	94	70	11.2	943	3.1	5.7 ENE
11	○	5.0	1.5	21.4	23.1	20.2	100	96	3.9	939	2.5	4.5 ENE
12	●	37.5	6.5	21.7	22.8	20.5	100	100	2.6	939	3.8	5.4 ENE
13	●	169.0	17.5	22.3	23.4	21.0	99	94	3.9	939	4.0	5.9 ENE
14	○	68.5	26.5	21.8	23.9	20.4	93	80	8.9	939	3.4	5.1 ENE
15	○	32.5	14.0	22.6	25.0	19.2	87	71	9.9	936	3.5	7.0 ENE
16	●	8.5	2.5	19.9	23.1	16.8	85	57	13.8	940	4.4	8.1 ENE
17	○	-	-	19.3	23.4	17.0	66	45	21.1	945	2.1	3.5 ENE
18	○	-	-	19.2	24.2	14.4	58	40	23.1	949	2.4	3.3 ENE
19	○	-	-	17.6	23.5	13.4	72	50	18.5	954	1.3	2.5 ENE
20	○	1.0	1.0	19.1	24.5	13.8	70	55	19.6	956	2.2	3.8 ENE
21	○	2.0	1.0	20.8	25.0	17.2	91	58	13.1	954	2.0	3.5 ENE
22	●	4.0	1.5	20.4	25.5	18.9	93	53	11.7	951	1.1	2.4 ENE
23	○	0.5	0.5	18.9	22.2	16.0	84	58	17.9	948	1.4	3.4 ENE
24	○	-	-	17.4	21.9	14.1	76	51	20.3	947	1.1	2.5 ENE
25	○	-	-	18.5	23.2	14.2	74	48	20.4	949	1.3	2.5 ENE
26	○	-	-	18.6	23.6	15.4	72	45	17.5	951	1.0	2.2 ENE
27	○	-	-	16.9	22.2	12.8	77	52	17.3	952	1.4	2.0 ENE
28	○	-	-	16.4	20.2	12.6	81	56	12.6	953	1.1	2.4 ENE
29	○	0.5	0.5	17.0	18.5	15.0	91	68	4.4	953	1.0	1.8 ENE
30	●	33.5	15.5	18.1	19.4	14.4	100	100	2.6	952	2.5	4.1 SW
月		411.5	20.4	24.1	17.6	84	64	13.7	947	2.1	3.7	8.8
階級別日数		気温		降水量		最大風速		日最大風速 m/s				
階級	日数	平均	最高	最低	平均	最高	最低	最高	≥30	≥20	≥10	0
階級	日数	<0	<0	0	0	0	0	0	5	0	0	0

表-1(10) 氣象月表(2000年10月)

高隈演習林管理棟												日 降水量												最高風速											
階級別日数	日 天氣			降水量			気温			相対湿度			全天日射量			気圧			平均風向			最大風向			瞬間最大風向			最高風向			頻度				
	日	天氣	最大	mm	mm	mm	最高	平均	最低	℃	℃	℃	%	MJ/m <sup>2</sup>	hPa	m/s	m/s 16方位	風向	最高	風向	最高	風向	最高	風向	最高	風向	最高	風向	%						
1	○	31.5	13.0	20.3	23.4	18.4	94	74	12.5	950	1.9	3.9	WSW	10.4	WSW	WSW	NNE	10.9	NE	13.7	NE	13.7	ENE	13.7	ENE	13.7	ENE	13.7							
2	○	21.0	18.0	19.6	21.6	18.4	97	82	7.3	946	2.1	5.6	WSW	11.3	WSW	SW	ENE	10.6	WSW	N	NE	10.6	WSW	N	NE	10.6	WSW	N							
3	○	5.5	5.0	17.6	20.0	15.5	87	65	11.9	946	1.8	5.0	WSW	10.6	WSW	W	ENE	15.8	E	E	15.8	E	E	15.8	E	E	15.8	E	E						
4	○	-	-	17.3	21.7	14.5	84	48	16.5	951	1.0	2.5	W	4.7	W	SSW	ENE	4.6	SSW	NE	NE	4.6	SSW	NE	NE	4.6	SSW	NE							
5	○	-	-	16.8	22.2	13.4	87	54	15.6	954	1.0	2.3	SW	2.3	SW	NE	ENE	2.3	SW	NE	NE	2.3	SW	NE	NE	2.3	SW	NE							
6	○	-	-	15.3	17.1	13.7	83	65	6.3	955	1.3	2.5	NNE	6.0	E	NE	SSE	6.0	E	NE	SSE	6.0	E	NE	SSE	6.0	E	NE							
7	○	5.5	2.5	15.8	17.9	14.2	88	74	5.9	954	3.1	4.8	E	12.2	E	ENE	ENE	12.2	E	ENE	ENE	12.2	E	ENE	ENE	12.2	E	ENE							
8	○	39.5	8.5	16.1	18.3	14.3	99	94	3.4	946	4.1	6.5	E	15.8	E	E	E	15.8	E	E	E	15.8	E	E	E	15.8	E	E							
9	○	-	-	16.3	18.8	13.7	90	72	7.5	946	2.1	3.8	W	9.7	WNW	W	SSW	9.7	WNW	W	SSW	9.7	WNW	W	SSW	9.7	WNW	W							
10	○	-	-	16.5	21.2	12.8	83	58	15.3	950	1.0	2.1	WSW	4.9	SSW	SW	SW	4.9	SSW	SW	SW	4.9	SSW	SW	SW	4.9	SSW	SW							
11	○	-	-	16.6	21.7	13.1	85	52	18.6	952	0.8	1.7	W	4.4	WSW	SW	WSW	4.4	WSW	SW	WSW	4.4	WSW	SW	WSW	4.4	WSW	SW							
12	○	-	-	16.8	21.1	13.9	83	54	17.6	951	1.4	2.5	N	7.1	N	N	N	7.1	N	N	N	7.1	N	N	N	7.1	N	N							
13	○	-	-	15.8	19.6	12.9	78	57	15.7	950	0.9	1.6	WSW	4.6	NNE	N	N	4.6	NNE	N	N	4.6	NNE	N	N	4.6	NNE	N							
14	○	-	-	15.0	18.4	12.5	90	69	9.7	953	1.3	2.2	E	4.8	E	E	E	4.8	E	E	E	4.8	E	E	E	4.8	E	E							
15	○	-	-	15.9	19.1	12.7	91	70	8.3	955	1.2	2.0	NE	3.7	E	E	E	3.7	E	E	E	3.7	E	E	E	3.7	E	E							
16	○	-	-	15.1	19.1	12.1	82	56	12.4	956	1.6	2.6	ENE	6.4	E	E	E	6.4	E	E	E	6.4	E	E	E	6.4	E	E							
17	○	14.0	4.5	16.1	18.7	13.4	97	84	5.3	952	1.3	2.2	N	6.0	NNW	N	N	6.0	NNW	N	N	6.0	NNW	N	N	6.0	NNW	N							
18	●	21.5	9.0	12.5	14.8	10.0	84	55	7.1	952	3.0	4.4	ENE	10.7	ENE	E	E	10.7	ENE	E	E	10.7	ENE	E	E	10.7	ENE	E							
19	○	13.5	5.5	13.3	14.8	11.7	89	78	6.3	952	4.3	6.2	ENE	13.2	ENE	E	E	13.2	ENE	E	E	13.2	ENE	E	E	13.2	ENE	E							
20	○	6.0	4.0	16.3	20.6	11.5	97	68	9.4	950	1.7	3.6	ENE	10.6	E	E	E	10.6	E	E	E	10.6	E	E	E	10.6	E	E							
21	○	-	-	14.8	18.8	11.3	87	75	9.6	953	1.2	2.1	ENE	4.2	E	E	E	4.2	E	E	E	4.2	E	E	E	4.2	E	E							
22	○	-	-	14.9	19.1	11.1	80	63	12.8	954	2.7	4.0	ENE	9.1	E	E	E	9.1	E	E	E	9.1	E	E	E	9.1	E	E							
23	○	-	-	17.6	21.2	15.0	93	74	8.9	951	2.3	3.7	ENE	8.3	E	E	E	8.3	E	E	E	8.3	E	E	E	8.3	E	E							
24	○	-	-	17.5	19.4	14.8	97	83	9.3	953	3.1	4.1	ENE	9.8	E	E	E	9.8	E	E	E	9.8	E	E	E	9.8	E	E							
25	○	-	-	19.5	22.1	17.5	99	90	5.4	952	1.4	2.3	ENE	5.9	NE	NE	NE	5.9	NE	NE	NE	5.9	NE	NE	NE	5.9	NE	NE							
26	○	-	-	16.3	18.0	13.9	96	84	3.3	952	1.4	2.2	NNE	5.3	N	N	N	5.3	N	N	N	5.3	N	N	N	5.3	N	N							
27	○	-	-	13.9	15.1	13.0	94	75	3.6	955	2.6	4.0	ENE	8.4	E	E	E	8.4	E	E	E	8.4	E	E	E	8.4	E	E							
28	●	36.5	9.0	14.6	15.6	13.0	100	98	2.4	952	2.3	3.7	ENE	8.6	E	E	E	8.6	E	E	E	8.6	E	E	E	8.6	E	E							
29	○	1.5	0.5	14.4	16.7	11.3	86	62	10.3	947	1.4	2.5	N	6.8	NNE	N	N	6.8	NNE	N	N	6.8	NNE	N	N	6.8	NNE	N							
30	○	-	-	11.4	15.0	9.6	68	47	13.1	951	2.1	4.3	N	9.5	N	N	N	9.5	N	N	N	9.5	N	N	N	9.5	N	N							
31	○	7.0	1.5	12.2	16.1	9.1	90	74	4.2	954	3.5	5.4	E	12.6	ESE	E	E	12.6	ESE	E	E	12.6	ESE	E	E	12.6	ESE	E							
月		203.0	15.9	18.9	13.3	89	69	9.5	951	2.0	3.4		8.1				8.1				8.1				8.1										

表-1(11) 気象月表(2000年11月)

日	天気	降水量 mm	日1時間 最大 mm	気温			相対湿度 %	全天 日射量 MJ/m <sup>2</sup>	気圧 hPa	平均 m/s	最大 風向 m/s	瞬間最大 風向 m/s	風向別頻度 16方位 % NNE 17.2 NE 19.3 ENE 20.7 E 2.8 SE 0.0 SSE 0.1 S 0.7 SSW 4.6 SW 2.2 WSW 1.9 W 2.5 WNW 0.4 NW 2.1 NNW 4.3 N 15.7 無風 4.4 欠測 0.0 計 100.0			
				平均 ℃	最高 ℃	最低 ℃										
1	○	48.5	27.0	19.5	21.2	17.2	94	79	4.2	947	3.9	5.5	SSW	15.5	SSW	
2	○	14.5	8.5	18.4	21.0	15.0	97	84	2.6	945	3.2	6.5	SW	13.4	SW	
3	○	-	-	14.1	16.1	11.5	98	84	3.9	952	1.0	1.7	ENE	4.0	ENE	
4	○	-	-	13.4	17.6	9.8	90	70	8.4	953	1.6	2.6	E	6.4	E	
5	○	-	-	14.4	18.0	12.6	85	54	9.1	951	1.2	2.6	NNE	5.6	NNE	
6	○	-	-	13.2	16.8	11.0	89	64	6.1	951	1.6	2.5	ENE	5.7	ENE	
7	○	-	-	15.2	19.3	12.6	89	60	10.0	953	1.6	3.0	ENE	7.4	ENE	
8	○	1.5	1.0	13.1	18.1	9.3	91	61	8.0	952	1.3	2.0	ENE	5.7	N	
9	○	0.5	0.5	10.0	12.9	8.8	88	65	6.4	953	1.9	3.3	ENE	6.9	NE	
10	○	15.5	5.0	11.2	15.0	9.5	87	56	6.8	952	2.0	3.4	ENE	7.1	ENE	
11	○	-	-	9.0	10.7	5.8	80	50	5.4	954	1.5	3.2	N	10.5	NNW	
12	○	-	-	6.8	8.1	5.2	77	64	4.1	956	1.8	3.9	NNE	10.1	ENE	
13	○	-	-	6.5	9.5	4.7	69	51	9.6	959	1.9	3.3	N	8.4	ENE	
14	○	-	-	8.4	10.8	5.9	86	73	4.5	959	1.6	2.5	NNE	5.3	ENE	
15	○	-	-	12.3	16.6	9.7	96	76	7.9	955	1.8	2.6	ENE	6.3	NNE	
16	○	1.5	1.0	12.4	15.4	8.3	95	77	7.4	954	2.1	3.6	ENE	7.9	ENE	
17	○	2.0	1.5	10.5	13.5	6.1	92	71	3.1	952	2.0	4.2	N	11.3	N	
18	○	-	-	6.1	11.5	2.9	65	35	15.0	958	2.0	4.9	N	13.0	NNW	
19	○	-	-	7.0	10.7	1.4	80	60	7.2	959	2.3	4.0	ENE	10.6	E	
20	●	28.5	5.0	11.0	14.4	3.9	96	81	1.5	950	0.8	4.0	SW	15.3	SSW	
21	○	0.5	0.5	4.0	6.3	1.4	73	58	10.3	952	2.4	4.6	N	12.3	N	
22	○	-	-	3.3	6.3	1.3	70	54	11.6	957	1.6	2.4	ENE	5.1	E	
23	○	-	-	6.0	10.1	3.0	74	47	10.1	957	1.0	1.9	NNE	4.5	NW	
24	○	-	-	7.4	12.3	4.0	85	57	12.2	956	1.7	2.5	E	5.4	ENE	
25	○	2.0	1.0	8.6	11.0	6.0	93	77	4.7	954	1.9	3.9	ENE	7.5	ENE	
26	○	0.5	0.5	9.5	12.6	7.3	81	61	12.0	953	1.0	2.5	WSW	5.5	N	
27	○	-	-	6.3	9.9	2.3	78	55	7.2	952	1.7	3.5	NNE	8.0	N	
28	○	-	-	0.8	5.2	-3.6	62	44	10.9	955	2.8	4.7	N	11.3	NNW	
29	○	-	-	-2.6	2.2	-6.9	62	45	4.8	956	1.1	2.0	NNE	3.7	N	
30	○	10.0	2.5	0.5	4.2	-5.2	84	57	2.8	954	1.3	2.1	ENE	4.7	NE	
月		125.5	9.2	12.6	6.0	84	62	7.3	954	1.8	3.3		8.1			
階級別日数											日最大風速 m/s					
階級		平均	最高	氣温	最低	平均	最高	最低	最高	最高	≥0.5	≥1.0	≥10	≥15	≥20	≥30
日数		<0	<0		0	0	0	0	0	0	12	9	5	1	0	0

表-1(12) 気象月表(2000年12月)

日 高隈演習林管理棟	天氣	降水量 mm	時間 日 1 時間 最大	気温			相対湿度			全天 日射量 MJ/m <sup>2</sup>			平均			最大			風向			速 瞬間最大 風向 m/s			最多 風向 16方位			風向別頻度 16方位 %													
				平均		最高	% / °C		平均		最小	hPa		m/s		16方位		風向		速		瞬間最大		風向		16方位		風向別頻度 16方位 %													
				●	31.0	6.5	3.1	3.9	2.2	99	2.5	952	3.0	4.6	ENE	11.1	E	NE	NE	NNE	12.6	NE	NE	ENE	9.6	9.7	N	N	N	N	NE	ENE	NE	NE							
1	●	-	-	4.6	8.1	0.8	78	60	12.6	954	3.0	4.6	ENE	9.6	E	NE	NE	NNE	12.9	NE	NE	ENE	9.7	9.7	N	N	N	N	NNE	ENE	NE	NE									
2	○	6.5	2.0	5.1	8.1	2.4	80	53	8.3	950	1.8	3.2	N	8.3	N	N	N	NNE	14.5	ENE	ENE	NE	8.3	8.3	N	N	N	N	NNE	ENE	NE	NE									
3	○	-	-	2.1	5.1	-0.4	61	44	11.4	951	1.4	2.6	NNW	8.3	NNW	NNW	NNW	8.3	8.3	N	N	N	N	NNE	ENE	E	E														
4	○	-	-	0.9	2.9	-0.5	63	52	10.1	954	1.7	3.2	NNW	8.3	NNW	NNW	NNW	8.3	8.3	N	N	N	N	NNE	ENE	SE	SE														
5	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
6	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
7	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
8	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
9	○	2.0	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
10	○	3.5	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
11	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
12	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
13	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
14	●	8.0	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
15	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
16	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
17	●	21.5	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
18	○	12.5	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
19	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
20	○	9.0	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
21	○	0.5	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
22	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
23	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
24	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
25	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
26	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									
27	○	-	-	6.8	10.1	4.1	72	59	12.7	961	1.3	2.4	SSW	5.2	SSW	5.2	SSW	5.2	SSW	5.2	SSW	5.2	SSW	5.2	SSW	5.2	SSW	5.2	SSW	5.2	SSW	5.2	SSW	5.2	SSW						
28	○	-	-	6.3	10.0	4.1	59	45	11.4	959	1.5	3.1	N	7.3	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
29	○	-	-	6.3	10.5	3.4	64	35	12.3	959	1.2	2.3	NNE	5.7	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		
30	○	-	-	6.6	9.2	3.6	89	76	4.3	954	1.6	2.7	ENE	4.7	ENE	4.7	ENE	4.7	ENE	4.7	ENE	4.7	ENE	4.7	ENE	4.7	ENE	4.7	ENE	4.7	ENE	4.7	ENE	4.7	ENE	4.7	ENE				
31	○	-	-	6.5	8.4	1.3	80	59	6.1	946	3.4	5.7	NNE	14.3	NNE	14.3	NNE	14.3	NNE	14.3	NNE	14.3	NNE	14.3	NNE	14.3	NNE	14.3	NNE	14.3	NNE	14.3	NNE	14.3	NNE	14.3	NNE	14.3	NNE	14.3	NNE
月	94.5	4.8)	7.6)	2.1)	75)	58)	9.5	955	2.0	3.5	8.6																														

階級別日数

階級	気温			降水量 mm			最大風速 m/s		
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低
日 数	<0	0	2	0	2	0	0	0	0
月 数	0	0	0	0	0	0	0	0	0

≥10	≥15	≥20	≥30
0	0	0	0

計 100.0

無風

2.6

欠測

0.3

## 高隈演習林管理棟

表-2 気象年表(2000年)

月	降水量			気温			相対湿度			全天日射量			気圧			風速			風向別頻度		
	最大	日	時間	平均	最高	最低	平均	最高	最低	75	9	7.8	955	2.2	6.0	N	15.2	W	N	NE	16方位
1	74.0	27.0	10.5	5.6	16.6	-3.5	75	9	7.8	955	2.2	6.0	N	15.2	W	N	NE	16方位	頻度%		
2	58.0	29.5	7.0	3.3	13.3	-4.8	64	19	11.7	953	2.2	6.4	ENE	14.2	W	N	ENE	NE	16方位	頻度%	
3	147.0	43.0	13.5	8.1	16.9	-0.3	65	23	14.1	952	2.6	8.0	ENE	16.4	ENE	ENE	ESE	ENE	16方位	頻度%	
4	219.0	51.5	9.5	12.0	21.9	2.9	70	17	17.7	949	2.6	8.3	ENE	20.9	ENE	ENE	SSE	SE	16方位	頻度%	
5	440.5	284.5	57.5	17.1	28.7	8.7	72	12	18.6	949	2.1	6.5	E	15.6	WSW	SW	SSW	ESE	16方位	頻度%	
6	953.5	214.5	48.5	19.9	27.0	13.1	89	33	11.5	945	2.5	8.2	SSW	17.2	ESE	SW	SSW	SW	16方位	頻度%	
7	564.0	245.0	39.5	23.5	31.3	17.8	88	41	16.3	945	2.4	8.0	SSW	18.0	SW	SW	SSW	SW	16方位	頻度%	
8	407.5	150.0	25.5	23.3	29.9	19.0	89	50	14.8	947	2.4	6.3	ENE	16.5	NE	ENE	WSW	NW	16方位	頻度%	
9	411.5	169.0	26.5	20.4	29.3	12.6	84	40	13.7	947	2.1	8.1	SSW	18.5	S	ENE	WSW	NW	16方位	頻度%	
10	203.0	39.5	18.0	15.9	23.4	9.1	89	47	9.5	951	2.0	6.5	ENE	15.8	E	ENE	NNW	NW	16方位	頻度%	
11	125.5	48.5	27.0	9.2	21.2	-6.9	84	35	7.3	954	1.8	6.5	SW	15.5	SSW	ENE	NNW	NW	16方位	頻度%	
12	94.5	31.0	6.5	4.8	10.5	-0.5	75	35	9.5	955	2.0	5.7	NNE	15.2	NNE	ENE	NNW	NW	16方位	頻度%	
年	3698.0	284.5	57.5	13.6	31.3	-6.9	79	9	12.7	950	2.2	8.3	ENE	20.9	ENE	ENE	ENE	ENE	16方位	頻度%	

階級別日数	気温						日降水量 mm						日最大風速 m/s					
	平均	最高	最低	<0	≥0	≥25	平均	最高	最低	最高	≥30	≥1.0	≥10	≥30	≥10	≥15	≥20	≥30
階級 日数	8	4	0	25	4	67	0	159	141	79	4	≥1.0	≥10	≥30	0	0	0	0