

鹿児島大学農学部附属高隈演習林気象報告 (1999年)

松野 嘉昭¹⁾・井倉 洋二¹⁾・地頭蘭 隆²⁾・下川 悦郎²⁾・寺本 行芳²⁾・馬田 英隆¹⁾

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 (1999)

MATSUNO, Y.¹⁾, INOKURA, Y.¹⁾, JITOUSONO, T.²⁾, SHIMOKAWA, E.²⁾,
TERAMOTO, Y.²⁾ and UMATA, H.¹⁾

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, 1999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、1999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/m²）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。なお、本観測システムがスタートしたのは1月28日であるため、月表データは2月分から集計した。1月の月表データは地頭蘭ら(1999)による観測方法で求められたものである。

引用文献

- 地頭蘭隆・下川悦郎・寺本行芳・井倉洋二・馬田英隆 (1999) 鹿児島大学農学部附属高隈演習林気象報告 (1998年), 鹿児島大学農学部演習林研究報告, 27:53-76

表-1 (1) 気象月表 (1999年1月)

| 日 | 天気 | 降水量 | | 気温 | | | 相对湿度 | | 全天日射量 | 気圧 | 風 | | 速 | | 風向別頻度 | | |
|----|------|--------|------|------|------|------|------|----|-------|----|-----|-----|-----|------|-------|--------|-------|
| | | 日1時間最大 | mm | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 | 最小 | | | m/s | 最大 | 平均 | 最大 | 瞬間最大 | 風向16方位 | 頻度% |
| 1 | - | - | - | 3.4 | 7.6 | 0.5 | 66 | 53 | 13.7 | X | 3.0 | 6.3 | N | 12.4 | NNE | N | 6.3 |
| 2 | - | - | - | 5.7 | 8.9 | 2.8 | 73 | 57 | 9.0 | X | 2.7 | 4.5 | NNW | 9.2 | NW | NNW | 4.8 |
| 3 | - | - | - | 6.2 | 10.2 | 3.7 | 69 | 49 | 12.6 | X | 2.1 | 3.9 | N | 7.9 | N | NNE | 10.1 |
| 4 | - | - | - | 7.1 | 12.8 | 3.8 | 65 | 34 | 13.6 | X | 1.7 | 4.2 | N | 8.0 | N | NNE | 3.9 |
| 5 | - | - | - | 8.2 | 14.9 | 3.7 | 76 | 47 | 13.5 | X | 1.5 | 3.8 | ENE | 6.7 | E | NE | 0.7 |
| 6 | - | - | - | 10.2 | 16.8 | 6.7 | 74 | 49 | 11.5 | X | 2.1 | 4.7 | NNW | 9.5 | N | ENE | 0.3 |
| 7 | - | - | - | 4.6 | 7.4 | 0.4 | 68 | 58 | 9.8 | X | 5.6 | 9.4 | NNW | 18.5 | NNW | NNW | 0.3 |
| 8 | - | - | - | 0.2 | 1.7 | -1.0 | 81 | 66 | 6.9 | X | 4.2 | 6.5 | N | 13.7 | NNW | NNW | 0.1 |
| 9 | 2.5 | 2.0 | -0.3 | 0.7 | -1.4 | -1.4 | 80 | 65 | 8.4 | X | 5.9 | 7.6 | NNW | 17.4 | NNW | NNW | 1.9 |
| 10 | - | - | - | 1.0 | 3.1 | 0.0 | 76 | 67 | 7.4 | X | 4.3 | 6.6 | N | 16.0 | NNW | NNW | 3.2 |
| 11 | - | - | - | 2.6 | 6.4 | 1.0 | 72 | 52 | 11.7 | X | 3.9 | 6.3 | NNW | 13.0 | N | NNW | 3.6 |
| 12 | - | - | - | 2.1 | 2.8 | 1.3 | 75 | 68 | 5.4 | X | 3.9 | 6.1 | NNW | 11.3 | NNW | NNW | 3.2 |
| 13 | - | - | - | 3.2 | 6.2 | 1.5 | 71 | 59 | 14.8 | X | 3.8 | 6.7 | N | 13.0 | NW | NNW | 4.0 |
| 14 | - | - | - | 4.0 | 6.2 | 0.7 | 82 | 70 | 6.3 | X | 1.9 | 3.5 | NNW | 7.2 | NNW | NNW | 12.0 |
| 15 | 2.0 | 0.5 | 2.1 | 3.4 | 0.1 | 0.1 | 86 | 65 | 3.3 | X | 3.9 | 8.7 | N | 15.5 | N | NNW | 30.3 |
| 16 | - | - | - | 3.0 | 5.9 | 0.3 | 73 | 59 | 5.7 | X | 3.2 | 5.9 | NNW | 12.4 | NNW | NNW | 14.5 |
| 17 | - | - | - | 4.0 | 9.2 | -1.4 | 72 | 53 | X | X | 1.5 | 3.9 | N | 9.3 | NNW | E | 0.8 |
| 18 | - | - | - | 6.3 | 9.6 | 2.4 | 68 | 47 | X | X | 2.0 | 4.8 | ENE | 11.1 | E | ENE | 0.0 |
| 19 | 5.5 | 1.5 | 10.1 | 15.9 | 6.8 | 6.8 | 92 | 78 | X | X | 2.6 | 5.5 | W | 9.5 | W | ENE | 0.0 |
| 20 | - | - | - | 6.0 | 9.0 | 2.6 | 84 | 59 | X | X | 3.1 | 5.9 | NNW | 11.2 | NNW | NNW | 100.0 |
| 21 | - | - | - | 2.4 | 6.8 | -0.5 | 68 | 44 | X | X | 2.5 | 6.0 | NNW | 12.1 | NNW | N | |
| 22 | - | - | - | 3.8 | 8.5 | -1.0 | 74 | 54 | X | X | 2.0 | 4.2 | W | 7.3 | W | SW | |
| 23 | 17.0 | 7.0 | 8.8 | 11.5 | 3.9 | 3.9 | 84 | 66 | X | X | 2.3 | 5.2 | ESE | 9.7 | ESE | ENE | |
| 24 | 4.5 | 3.5 | 10.3 | 11.6 | 7.5 | 7.5 | 100 | 99 | X | X | 2.3 | 4.3 | ENE | 9.2 | ENE | ENE | |
| 25 | - | - | - | 8.6 | 11.8 | 6.3 | 92 | 73 | X | X | 2.9 | 5.9 | NW | 10.9 | NW | NW | |
| 26 | - | - | - | 6.1 | 9.9 | 3.1 | 69 | 39 | X | X | 2.3 | 4.6 | NNW | 8.8 | NW | NNE | |
| 27 | - | - | - | 8.0 | 13.6 | 4.1 | 80 | 63 | X | X | 1.8 | 5.3 | SW | 8.2 | WSW | ENE | |
| 28 | - | - | - | 8.5 | 12.6 | 5.2 | 64 | 32 | X | X | 2.7 | 5.2 | N | 10.3 | N | N | |
| 29 | - | - | - | 4.3 | 8.0 | 0.8 | 59 | 31 | X | X | 3.6 | 6.3 | NNW | 14.0 | W | NNW | |
| 30 | - | - | - | 2.8 | 8.7 | -0.7 | 70 | 50 | X | X | 2.1 | 4.8 | N | 9.9 | NW | NNW | |
| 31 | 7.5 | 2.0 | 5.1 | 10.1 | 2.0 | 2.0 | 79 | 49 | X | X | 1.8 | 3.6 | ENE | 7.5 | ENE | ENE | |
| 月 | | | | 5.1 | 8.8 | 2.1 | 76 | 57 | 9.6) | X | 2.9 | 5.5 | | 11.0 | | | |

| 階級別日数 | 気温 | | | 日降水量 | | | 日最大風速 | | | |
|-------|----|----|----|------|------|-----|-------|-----|-----|-----|
| | 平均 | 最高 | 最低 | ≥0.5 | ≥1.0 | ≥30 | ≥10 | ≥15 | ≥20 | ≥30 |
| 階級 | <0 | <0 | <0 | 6 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 日数 | 1 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

表-1(2) 気象月表 (1999年2月)

| 日 | 降水 | | 气温 | | | 相对湿度 | | 全天日射量 | | 气压 | | 風速 | | 風向別頻度 | |
|-------|-------|------|---------|------|-----------|------|------|-------|-----|-----|-----|------|------|-------|----|
| | 日1時間 | 最大 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 | 最低 | MJ/m2 | hPa | m/s | 最大 | 瞬間最大 | 16方位 | % | |
| 1 | 18.5 | 3.5 | 6.5 | 8.7 | 3.8 | 99 | 77 | X | 946 | 2.2 | 3.9 | 9.6 | ENE | 9.1 | |
| 2 | - | - | 3.8 | 6.9 | -0.2 | 78 | 54 | X | 946 | 2.8 | 5.2 | 11.7 | W | 4.9 | |
| 3 | - | - | -2.2 | -0.5 | -3.2 | 83 | 60 | X | 947 | 3.7 | 5.3 | 14.6 | NW | 8.5 | |
| 4 | 5.0 | 1.5 | -0.8 | 2.6 | -4.0 | 63 | 45 | X | 955 | 2.0 | 3.3 | 8.8 | NNE | 1.9 | |
| 5 | - | - | 1.7 | 5.8 | -0.6 | 71 | 55 | X | 959 | 2.6 | 3.6 | 10.0 | N | 0.6 | |
| 6 | - | - | 3.0 | 8.0 | -0.4 | 64 | 45 | X | 961 | 1.8 | 2.9 | 8.3 | W | 0.1 | |
| 7 | - | - | 5.5 | 10.6 | 1.7 | 64 | 34 | X | 958 | 1.9 | 3.0 | 7.4 | WSW | 0.4 | |
| 8 | - | - | 6.0 | 10.9 | 3.1 | 57 | 28 | X | 957 | 1.8 | 3.1 | 7.4 | NNE | 0.3 | |
| 9 | - | - | 6.5 | 10.9 | 3.1 | 45 | 30 | X | 957 | 1.8 | 3.3 | 7.0 | NNE | 3.3 | |
| 10 | - | - | 8.6 | 13.1 | 4.6 | 52 | 23 | X | 956 | 1.9 | 3.2 | 7.2 | W | 4.5 | |
| 11 | 3.5 | 3.0 | 6.7 | 11.9 | 3.0 | 82 | 62 | X | 949 | 2.6 | 4.4 | 11.1 | SW | 4.5 | |
| 12 | 0.5 | 0.5 | 1.0 | 3.4 | -1.6 | 68 | 50 | X | 953 | 2.9 | 4.4 | 12.6 | NNW | 4.5 | |
| 13 | - | - | 0.5 | 5.2 | -2.0 | 56 | 42 | X | 957 | 2.5 | 4.0 | 11.1 | N | 7.9 | |
| 14 | - | - | 2.9 | 8.3 | -2.0 | 49 | 15 | X | 961 | 1.7 | 2.8 | 6.2 | N | 8.3 | |
| 15 | - | - | 5.4 | 10.7 | 0.1 | 72 | 50 | X | 962 | 1.5 | 2.7 | 5.7 | SW | 6.7 | |
| 16 | - | - | 6.2 | 9.1 | 2.8 | 78 | 60 | X | 959 | 1.4 | 2.6 | 5.0 | ENE | 18.0 | |
| 17 | - | - | 10.4 | 15.7 | 5.8 | 58 | 39 | X | 956 | 1.5 | 2.8 | 5.5 | SW | 21.0 | |
| 18 | 19.0 | 16.0 | 11.1 | 14.2 | 7.3 | 84 | 68 | X | 952 | 2.7 | 4.2 | 12.9 | SSW | 0.0 | |
| 19 | - | - | 2.7 | 7.2 | -0.7 | 65 | 52 | X | 953 | 3.2 | 4.8 | 13.5 | NNW | 0.0 | |
| 20 | - | - | 1.0 | 4.8 | -0.7 | 75 | 56 | X | 956 | 2.6 | 3.7 | 9.5 | NNW | 0.0 | |
| 21 | - | - | 0.9 | 4.0 | -0.9 | 65 | 53 | X | 956 | 2.6 | 4.0 | 9.7 | NNE | 0.0 | |
| 22 | - | - | 2.2 | 5.9 | -1.9 | 65 | 51 | X | 958 | 1.6 | 2.8 | 7.8 | NNW | 0.0 | |
| 23 | - | - | 5.5 | 10.7 | 1.0 | 64 | 42 | 19.7 | 958 | 1.8 | 3.1 | 6.7 | ESE | 0.0 | |
| 24 | 31.0 | 10.0 | 9.7 | 12.9 | 7.1 | 91 | 78 | 3.9 | 950 | 3.5 | 7.7 | 22.1 | SSW | 0.0 | |
| 25 | - | - | 9.0 | 14.4 | 5.7 | 77 | 46 | 19.0 | 955 | 1.6 | 2.5 | 6.4 | NW | 0.0 | |
| 26 | 46.0 | 21.5 | 11.9 | 16.3 | 6.9 | 97 | 85 | 3.8 | 951 | 2.7 | 5.4 | 12.8 | SSW | 0.0 | |
| 27 | - | - | 6.8 | 14.1 | 0.7 | 74 | 40 | 10.9 | 950 | 3.7 | 5.4 | 14.3 | NW | 0.0 | |
| 28 | - | - | 4.6 | 10.6 | 0.0 | 57 | 20 | 21.5 | 957 | 2.2 | 4.0 | 11.5 | NNE | 0.0 | |
| 月 | 123.5 | | 4.9 | 9.2 | 1.4 | 70 | 49 | 13.1 | 955 | 2.3 | 3.9 | 9.9 | | | |
| 階級別日数 | 气温 °C | | 日降水量 mm | | 日最大風速 m/s | | | | | | | | | | |
| 階級 | 平均 | 最高 | 最低 | 最高 | 最低 | 最高 | 最高 | 最低 | 最高 | 最低 | 最高 | 最低 | 最高 | 最低 | 最高 |
| 日数 | <0 | <0 | <0 | ≥25 | ≥25 | ≥30 | ≥0.5 | ≥1.0 | ≥10 | ≥30 | ≥10 | ≥15 | ≥20 | ≥30 | |
| | 2 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 7 | 6 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

表-1 (3) 気象月表 (1999年3月)

| 日 | 降水 | | 气温 | | 相对湿度 | | 全天日射量 | | 气压 | | 風 | | 風向別頻度 | | |
|----|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|------|-------|------|-------|
| | 日 | 時間 | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 | 最大 | 瞬間最大 | 風向 | 頻度 |
| 天気 | mm | mm | °C | °C | % | °C | °C | MJ/m2 | hPa | m/s | m/s | m/s | m/s | 16方位 | % |
| 1 | - | - | 7.3 | 4.0 | 69 | 12.4 | 4.0 | 17.7 | 955 | 2.4 | 5.4 | 10.1 | W | NNE | 7.5 |
| 2 | - | - | 9.1 | 4.4 | 66 | 13.8 | 4.4 | 15.6 | 955 | 1.4 | 3.0 | 7.5 | N | NE | 14.0 |
| 3 | - | - | 10.4 | 7.2 | 58 | 14.9 | 7.2 | 14.7 | 954 | 1.3 | 3.4 | 5.3 | N | ENE | 27.6 |
| 4 | 16.0 | 3.0 | 10.1 | 8.4 | 95 | 11.2 | 8.4 | 1.8 | 948 | 2.4 | 4.1 | 9.5 | ENE | E | 3.8 |
| 5 | - | - | 13.0 | 10.6 | 100 | 15.3 | 10.6 | 2.5 | 945 | 2.2 | 4.6 | 9.2 | W | ESE | 2.2 |
| 6 | - | - | 13.1 | 9.9 | 76 | 12.4 | 9.9 | 19.0 | 946 | 1.6 | 2.6 | 5.5 | E | SE | 0.9 |
| 7 | 36.5 | 9.0 | 12.2 | 6.2 | 94 | 17.7 | 6.2 | 11.4 | 938 | 2.3 | 3.6 | 11.4 | NNE | SSE | 0.8 |
| 8 | - | - | 7.8 | 5.3 | 98 | 10.1 | 5.3 | 3.8 | 945 | 1.3 | 3.0 | 8.3 | N | S | 1.6 |
| 9 | 6.0 | 2.0 | 8.0 | 6.5 | 99 | 10.4 | 6.5 | 4.0 | 948 | 1.2 | 2.1 | 7.6 | N | SSW | 2.8 |
| 10 | 8.5 | 1.5 | 5.0 | 2.9 | 91 | 7.2 | 2.9 | 4.2 | 950 | 2.5 | 3.8 | 10.9 | ENE | SW | 5.9 |
| 11 | 16.0 | 3.0 | 5.4 | 2.6 | 84 | 10.1 | 2.6 | 13.8 | 950 | 3.0 | 6.4 | 14.9 | NE | WSW | 8.2 |
| 12 | - | - | 6.7 | 3.3 | 60 | 11.3 | 3.3 | 16.9 | 955 | 3.5 | 5.6 | 12.9 | ENE | W | 7.8 |
| 13 | 6.0 | 1.0 | 8.6 | 6.1 | 96 | 11.4 | 6.1 | 4.1 | 952 | 5.6 | 7.2 | 19.3 | E | WNW | 1.6 |
| 14 | 32.0 | 3.5 | 12.8 | 11.4 | 100 | 14.9 | 11.4 | 3.2 | 945 | 5.8 | 8.0 | 18.0 | E | NW | 0.8 |
| 15 | 9.5 | 2.5 | 13.1 | 7.2 | 100 | 16.5 | 7.2 | 1.2 | 934 | 3.0 | 4.7 | 11.1 | WSW | NNW | 2.0 |
| 16 | - | - | 10.6 | 6.1 | 73 | 17.6 | 6.1 | 23.9 | 944 | 1.9 | 2.9 | 7.3 | ENE | N | 12.0 |
| 17 | 3.5 | 1.5 | 12.5 | 6.7 | 76 | 16.4 | 6.7 | 15.7 | 952 | 1.9 | 3.7 | 11.4 | ENE | 無風 | 0.5 |
| 18 | 7.5 | 3.5 | 14.6 | 12.6 | 88 | 16.9 | 12.6 | 5.2 | 949 | 2.2 | 4.1 | 10.2 | S | 欠測 | 0.0 |
| 19 | 18.0 | 11.0 | 15.3 | 11.8 | 96 | 16.9 | 11.8 | 6.3 | 940 | 2.4 | 4.0 | 8.5 | W | 計 | 100.0 |
| 20 | 4.0 | 1.0 | 8.9 | 4.5 | 99 | 13.0 | 4.5 | 2.1 | 942 | 1.7 | 3.5 | 7.0 | ENE | | |
| 21 | 3.0 | 1.0 | 6.6 | 4.7 | 94 | 9.5 | 4.7 | 4.2 | 944 | 2.5 | 4.3 | 12.6 | N | | |
| 22 | - | - | 4.4 | 1.2 | 62 | 9.1 | 1.2 | 25.2 | 951 | 2.7 | 4.5 | 14.0 | NNE | | |
| 23 | - | - | 7.0 | 2.2 | 79 | 11.8 | 2.2 | 14.1 | 957 | 1.9 | 2.9 | 6.5 | E | | |
| 24 | 10.0 | 4.5 | 10.2 | 7.3 | 94 | 15.7 | 7.3 | 2.2 | 953 | 3.6 | 6.2 | 15.0 | SSW | | |
| 25 | 18.5 | 5.5 | 15.0 | 13.8 | 100 | 16.3 | 13.8 | 3.3 | 947 | 2.2 | 4.4 | 9.8 | WSW | | |
| 26 | 61.5 | 31.0 | 16.3 | 14.5 | 100 | 18.1 | 14.5 | 1.9 | 941 | 3.0 | 4.9 | 12.0 | SW | | |
| 27 | 3.0 | 1.5 | 11.8 | 7.3 | 99 | 14.9 | 7.3 | 4.8 | 943 | 2.7 | 4.6 | 9.3 | WNW | | |
| 28 | - | - | 8.8 | 5.6 | 64 | 13.3 | 5.6 | 22.1 | 952 | 2.0 | 3.8 | 10.5 | N | | |
| 29 | 9.5 | 2.5 | 5.5 | 3.4 | 74 | 8.3 | 3.4 | 5.9 | 956 | 2.3 | 4.2 | 9.7 | NE | | |
| 30 | 13.5 | 2.5 | 5.3 | 2.8 | 100 | 8.0 | 2.8 | 2.9 | 950 | 6.1 | 7.6 | 17.9 | E | | |
| 31 | - | - | 11.4 | 7.1 | 88 | 16.9 | 7.1 | 20.6 | 952 | 1.8 | 3.2 | 8.9 | ENE | | |
| 月 | 282.5 | | 9.9 | 6.7 | 86 | 13.5 | 6.7 | 9.5 | 948 | 2.6 | 4.4 | 10.7 | | | |

| 階級 | 日数 | | 日降水量 mm | | 日最大風速 m/s | |
|----|----|---|---------|------|-----------|-----|
| | <0 | 0 | ≧0.5 | ≧1.0 | ≧10 | ≧15 |
| 階級 | <0 | 0 | ≧0.5 | ≧1.0 | ≧10 | ≧15 |
| 日数 | 0 | 0 | 19 | 19 | 9 | 3 |

表-1 (5) 気象月表 (1999年5月)

高隈演習林管理棟

| 日 | 天気 | 降水量 | | 気温 | | | 相对湿度 | | 全天 | | 風 | | 風速 | | 風向別頻度 | | |
|----|----|-------|-----------|------|------|------|------|-----|-------------------|-----|-----|-----|------|------|-------|------|------|
| | | 日 | 1時間 最大 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 | 最小 | 日射量 | 气压 | 平均 | 最大 | 瞬間最大 | 16方位 | 頻度 | 16方位 | % |
| | | mm | mm | °C | °C | °C | % | % | MJ/m ² | hPa | m/s | m/s | m/s | m/s | m/s | 方位 | % |
| 1 | ○ | - | - | 13.7 | 19.2 | 8.0 | 65 | 42 | 22.6 | 962 | 2.0 | 3.7 | ENE | 8.3 | NE | ENE | 4.7 |
| 2 | ① | - | - | 14.9 | 19.1 | 11.9 | 79 | 57 | 20.1 | 961 | 2.5 | 3.9 | ESE | 11.8 | ENE | E | 5.5 |
| 3 | ◎ | - | - | 14.9 | 17.8 | 10.9 | 75 | 58 | 15.2 | 955 | 2.0 | 3.7 | ENE | 8.5 | E | ENE | 18.0 |
| 4 | ● | 95.5 | 21.5 | 16.0 | 18.4 | 11.1 | 96 | 75 | 2.5 | 940 | 3.5 | 7.2 | SSW | 14.2 | SSW | SSW | 4.2 |
| 5 | ◎ | - | - | 14.6 | 20.1 | 10.4 | 71 | 53 | 23.0 | 943 | 3.0 | 4.3 | N | 9.8 | NNE | WSW | 1.6 |
| 6 | ○ | - | - | 14.5 | 19.6 | 9.9 | 68 | 46 | 28.6 | 946 | 2.4 | 4.0 | W | 7.9 | WSW | W | 0.9 |
| 7 | ○ | - | - | 15.8 | 21.6 | 9.8 | 44 | 25 | 28.5 | 949 | 1.8 | 3.6 | W | 7.3 | SW | WSW | 0.8 |
| 8 | ○ | - | - | 17.4 | 22.7 | 13.2 | 42 | 24 | 27.5 | 951 | 1.9 | 3.1 | W | 7.4 | NNE | WSW | 2.2 |
| 9 | ◎ | - | - | 16.4 | 20.3 | 13.2 | 57 | 37 | 13.6 | 951 | 1.5 | 2.7 | ENE | 5.6 | E | ENE | 11.7 |
| 10 | ◎ | - | - | 15.4 | 20.0 | 12.3 | 72 | 46 | 18.3 | 948 | 1.3 | 2.7 | ENE | 6.3 | E | ENE | 12.0 |
| 11 | ○ | - | - | 17.6 | 23.2 | 12.7 | 58 | 42 | 26.2 | 951 | 1.7 | 3.0 | SSW | 6.1 | SW | SW | 12.9 |
| 12 | ○ | - | - | 18.2 | 23.5 | 12.8 | 57 | 37 | 27.3 | 954 | 1.9 | 3.8 | WSW | 8.2 | WSW | SSW | 11.3 |
| 13 | ◎ | - | - | 18.4 | 24.2 | 14.7 | 67 | 43 | 25.1 | 952 | 1.4 | 3.0 | SW | 7.0 | SSW | SSW | 3.1 |
| 14 | ◎ | - | - | 19.6 | 25.3 | 15.1 | 50 | 37 | 26.1 | 950 | 1.7 | 3.7 | W | 6.1 | SW | SSW | 1.3 |
| 15 | ① | - | - | 19.0 | 26.1 | 13.2 | 34 | 18 | 27.7 | 950 | 2.2 | 3.7 | W | 6.8 | WNW | SSW | 2.4 |
| 16 | ① | - | - | 19.0 | 25.0 | 13.3 | 44 | 23 | 28.6 | 949 | 1.7 | 3.4 | WSW | 7.1 | W | SSW | 6.6 |
| 17 | ◎ | - | - | 18.6 | 23.0 | 14.6 | 67 | 53 | 19.7 | 949 | 2.1 | 3.7 | E | 7.7 | E | ENE | 0.8 |
| 18 | ◎ | 35.5 | 7.5 | 17.4 | 19.5 | 15.5 | 90 | 75 | 3.4 | 945 | 3.1 | 5.7 | E | 17.4 | SE | E | |
| 19 | ◎ | 1.5 | 1.0 | 15.7 | 19.6 | 12.0 | 97 | 81 | 3.6 | 942 | 3.8 | 5.3 | WSW | 10.9 | W | W | |
| 20 | ① | - | - | 14.6 | 19.9 | 10.9 | 66 | 39 | 28.4 | 951 | 2.2 | 4.8 | WSW | 9.7 | WNW | W | |
| 21 | ① | - | - | 17.1 | 22.8 | 11.7 | 62 | 38 | 26.2 | 955 | 1.4 | 2.3 | NNE | 6.6 | NNW | N | |
| 22 | ① | 1.0 | 0.5 | 16.6 | 21.3 | 12.6 | 74 | 47 | 11.6 | 954 | 1.3 | 2.5 | ENE | 5.3 | SSW | SSW | |
| 23 | ● | 91.5 | 12.0 | 14.9 | 16.7 | 12.4 | 100 | 99 | 4.8 | 948 | 3.7 | 6.1 | ENE | 13.6 | E | ENE | |
| 24 | ● | 58.5 | 20.5 | 19.0 | 21.1 | 15.3 | 100 | 100 | 1.0 | 940 | 4.7 | 7.2 | SW | 16.1 | WSW | SW | |
| 25 | ◎ | - | - | 15.1 | 17.7 | 14.0 | 95 | 80 | 7.5 | 942 | 2.5 | 4.3 | W | 9.6 | W | W | |
| 26 | ◎ | 28.0 | 9.5 | 15.9 | 20.3 | 12.9 | 94 | 64 | 4.3 | 943 | 2.2 | 7.0 | SW | 15.0 | SW | SSW | |
| 27 | ● | 28.5 | 11.0 | 16.7 | 21.2 | 14.9 | 97 | 86 | 5.5 | 940 | 3.8 | 8.3 | SW | 17.5 | WSW | WSW | |
| 28 | ◎ | - | - | 16.0 | 19.2 | 13.5 | 89 | 58 | 9.6 | 943 | 1.7 | 3.2 | WSW | 5.6 | N | WSW | |
| 29 | ◎ | - | - | 16.5 | 22.3 | 13.1 | 66 | 36 | 27.7 | 946 | 2.1 | 3.9 | W | 7.1 | W | W | |
| 30 | ① | - | - | 17.1 | 23.1 | 11.7 | 72 | 31 | 27.3 | 950 | 2.0 | 3.6 | ENE | 7.4 | ENE | ENE | |
| 31 | ○ | - | - | 17.3 | 21.8 | 13.4 | 74 | 52 | 27.7 | 952 | 2.5 | 3.9 | ENE | 9.7 | ENE | ENE | |
| 月 | | 340.0 | | 16.6 | 21.1 | 12.6 | 72 | 52 | 18.4 | 949 | 2.3 | 4.2 | | 9.3 | | | |

階級別日数

| 階級 | 气温 | | | 日降水量 | | | 日最大風速 | | |
|----|----|----|----|------|------|-----|-------|-----|-----|
| | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 |
| 日数 | <0 | <0 | <0 | ≥0.5 | ≥1.0 | ≥30 | ≥10 | ≥15 | ≥30 |
| | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | 6 | 0 | 0 | 0 |

表-1 (6) 気象月表 (1999年6月)

| 日 | 天気 | | 降水量 | | 气温 | | 相对湿度 | | 全天日射量 | | 气压 | | 風 | | 風向別頻度 | | |
|----|--------|------|------|------|------|-----|------|------|-------|-------------------|-----|-----|------|------|-------|-------|--|
| | 日1時間最大 | mm | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 | 最低 | 平均 | 最低 | MJ/m ² | hPa | 平均 | 最大 | 瞬間最大 | 風向 | 頻度 | |
| | mm | mm | °C | °C | °C | % | °C | % | % | m/s | m/s | m/s | m/s | m/s | 16方位 | % | |
| 1 | - | - | 18.1 | 22.9 | 13.1 | 76 | 52 | 24.3 | 950 | 2.2 | 3.6 | ENE | 8.1 | ENE | NNE | 2.4 | |
| 2 | 12.5 | 3.5 | 17.6 | 20.0 | 16.2 | 98 | 85 | 5.7 | 946 | 1.8 | 3.2 | SW | 6.2 | ENE | NE | 7.9 | |
| 3 | 7.5 | 2.0 | 18.7 | 20.8 | 17.1 | 100 | 100 | 10.4 | 943 | 2.7 | 4.6 | ENE | 8.8 | ENE | ENE | 36.5 | |
| 4 | 6.5 | 1.5 | 18.7 | 21.7 | 17.0 | 97 | 87 | 11.7 | 943 | 2.7 | 4.0 | ENE | 8.7 | ENE | E | 5.3 | |
| 5 | - | - | 20.6 | 24.7 | 17.7 | 87 | 66 | 26.2 | 948 | 3.3 | 4.8 | ENE | 9.8 | ENE | ESE | 0.3 | |
| 6 | 4.0 | 4.0 | 20.5 | 22.8 | 18.3 | 98 | 88 | 11.9 | 949 | 2.6 | 3.8 | WSW | 8.7 | SW | SE | 0.3 | |
| 7 | 187.0 | 29.5 | 21.4 | 22.6 | 19.2 | 100 | 100 | 1.3 | 943 | 3.2 | 5.8 | WSW | 11.3 | WSW | SSE | 0.3 | |
| 8 | 42.5 | 6.0 | 17.3 | 19.2 | 14.6 | 99 | 91 | 6.6 | 942 | 1.9 | 3.7 | ENE | 7.8 | E | S | 0.3 | |
| 9 | - | - | 19.2 | 23.9 | 16.6 | 77 | 52 | 20.0 | 946 | 1.4 | 2.7 | ENE | 6.2 | ENE | SSW | 5.0 | |
| 10 | 0.5 | 0.5 | 18.0 | 21.4 | 15.7 | 73 | 49 | 11.1 | 947 | 3.0 | 5.4 | ENE | 15.4 | ESE | SW | 21.3 | |
| 11 | - | - | 17.7 | 20.9 | 14.8 | 83 | 68 | 16.3 | 945 | 3.5 | 5.2 | ENE | 12.5 | E | WSW | 12.8 | |
| 12 | 2.0 | 0.5 | 17.0 | 19.4 | 15.4 | 90 | 75 | 4.9 | 947 | 3.5 | 5.8 | E | 15.1 | E | W | 3.2 | |
| 13 | 41.5 | 9.5 | 17.6 | 19.5 | 15.7 | 100 | 100 | 5.7 | 942 | 5.4 | 6.3 | ENE | 16.6 | ENE | WNW | 0.4 | |
| 14 | 3.5 | 1.0 | 20.3 | 24.2 | 18.0 | 94 | 77 | 18.4 | 942 | 2.7 | 4.5 | ENE | 11.7 | ENE | NW | 0.3 | |
| 15 | - | - | 20.7 | 23.3 | 18.4 | 92 | 77 | 11.0 | 944 | 2.1 | 3.6 | WSW | 7.2 | WSW | NNW | 1.0 | |
| 16 | 0.5 | 0.5 | 22.1 | 24.7 | 20.1 | 97 | 83 | 9.3 | 944 | 3.9 | 5.0 | SW | 12.9 | SSW | N | 2.8 | |
| 17 | 5.0 | 1.5 | 22.2 | 23.1 | 20.3 | 99 | 92 | 3.0 | 940 | 4.7 | 6.3 | SW | 14.8 | SW | 無風 | 0.1 | |
| 18 | 117.5 | 40.5 | 21.2 | 22.0 | 18.9 | 100 | 100 | 3.3 | 940 | 3.3 | 5.1 | W | 13.3 | WSW | 欠測 | 0.0 | |
| 19 | 27.0 | 7.0 | 19.5 | 21.5 | 17.0 | 100 | 100 | 3.8 | 940 | 2.8 | 4.6 | SW | 11.9 | WSW | 計 | 100.0 | |
| 20 | - | - | 19.9 | 25.1 | 14.9 | 67 | 51 | 27.3 | 944 | 1.8 | 2.9 | ENE | 5.8 | ENE | | | |
| 21 | 10.5 | 4.0 | 17.8 | 19.4 | 16.0 | 84 | 55 | 9.5 | 944 | 4.1 | 7.4 | ENE | 15.0 | ENE | | | |
| 22 | 6.5 | 2.0 | 19.6 | 20.5 | 18.5 | 100 | 100 | 4.7 | 944 | 1.8 | 3.1 | ENE | 6.7 | ENE | | | |
| 23 | 88.0 | 21.0 | 21.8 | 23.1 | 19.9 | 100 | 100 | 3.8 | 942 | 4.2 | 6.0 | SW | 12.6 | SW | | | |
| 24 | 5.0 | 2.5 | 22.5 | 22.7 | 22.3 | 100 | 100 | 1.5 | 940 | 4.8 | 6.8 | SW | 14.1 | WSW | | | |
| 25 | 83.0 | 35.0 | 21.4 | 22.4 | 19.7 | 100 | 100 | 1.4 | 940 | 4.3 | 7.3 | SW | 15.2 | SW | | | |
| 26 | 4.5 | 2.0 | 22.2 | 23.0 | 20.7 | 100 | 99 | 3.5 | 943 | 3.7 | 6.0 | SW | 14.3 | SW | | | |
| 27 | 37.0 | 11.0 | 21.3 | 22.6 | 19.8 | 100 | 100 | 2.9 | 942 | 3.7 | 5.9 | SW | 13.9 | WSW | | | |
| 28 | 58.0 | 14.0 | 20.3 | 21.2 | 19.5 | 100 | 100 | 3.7 | 943 | 1.5 | 2.4 | WSW | 6.6 | WSW | | | |
| 29 | 6.5 | 3.5 | 21.2 | 23.2 | 17.4 | 100 | 100 | 2.0 | 939 | 5.1 | 7.5 | SW | 18.7 | SSW | | | |
| 30 | 1.0 | 0.5 | 19.3 | 22.9 | 17.2 | 88 | 67 | 17.0 | 942 | 1.9 | 4.8 | W | 9.3 | WSW | | | |
| 月 | 757.5 | | 19.9 | 22.2 | 17.7 | 93 | 84 | 9.4 | 943 | 3.1 | 4.9 | | 11.3 | | | | |

| 階級 | 日数 | | 气温 | | 日降水量 | | 日最大風速 | | | | |
|----|----|----|----|-----|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|
| | 平均 | 最高 | 最低 | 最高 | 最低 | 最高 | 最低 | | | | |
| 日数 | <0 | 0 | <0 | ≥25 | ≥25 | ≥0.5 | ≥1.0 | ≥10 | ≥15 | ≥20 | ≥30 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 24 | 22 | 11 | 0 | 0 | 0 |

高隈演習林管理棟

表-1(7) 気象月表 (1999年7月)

| 日 | 天気 | | 降水量 | | 气温 | | 相对湿度 | | 全天日射量 | | 气压 | | 平均 | | 最大 | | 瞬間最大 | | 風向別頻度 | |
|----|----|----|-------|------|------|------|------|----|-------------------|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|-----|-------|---|
| | 日 | 時間 | mm | 最大 | 最高 | 最低 | 平均 | 最小 | MJ/m ² | hPa | m/s | m/s | 16方位 | m/s | 16方位 | 16方位 | 最大 | 風向 | 頻度 | % |
| 1 | ☉ | | 4.0 | 1.5 | 20.0 | 18.5 | 93 | 75 | 8.4 | 943 | 1.8 | ENE | 3.1 | ENE | 7.6 | E | ENE | NNE | 1.2 | |
| 2 | ☉ | | 1.5 | 1.5 | 22.8 | 20.0 | 98 | 86 | 6.5 | 940 | 3.4 | SW | 5.3 | SW | 12.0 | SSW | SSW | NE | 4.8 | |
| 3 | ● | | 58.0 | 30.0 | 21.5 | 19.5 | 98 | 84 | 5.7 | 942 | 2.5 | SW | 5.6 | SW | 12.9 | SW | SW | ENE | 34.0 | |
| 4 | ☉ | | - | - | 22.3 | 19.3 | 85 | 61 | 19.1 | 942 | 1.2 | SSW | 2.2 | SSW | 4.7 | SSW | SSW | E | 6.3 | |
| 5 | ☉ | | - | - | 21.0 | 19.1 | 93 | 76 | 9.7 | 942 | 1.2 | WSW | 2.4 | WSW | 5.5 | WSW | ENE | ESE | 5.1 | |
| 6 | ☉ | | - | - | 20.6 | 16.7 | 86 | 65 | 21.3 | 943 | 1.9 | ENE | 2.7 | ENE | 6.6 | ENE | NE | SE | 1.7 | |
| 7 | ☉ | | 1.0 | 0.5 | 20.3 | 18.3 | 93 | 70 | 9.2 | 944 | 3.0 | ENE | 4.7 | ENE | 11.7 | ENE | ENE | SSE | 3.8 | |
| 8 | ☉ | | 2.5 | 2.0 | 21.1 | 18.4 | 86 | 56 | 26.7 | 943 | 4.3 | ENE | 5.4 | ENE | 13.5 | ENE | ENE | S | 3.4 | |
| 9 | ☉ | | - | - | 20.9 | 18.3 | 84 | 63 | 18.6 | 942 | 3.1 | ENE | 4.8 | ENE | 10.8 | ENE | ENE | SSW | 15.7 | |
| 10 | ☉ | | - | - | 21.1 | 19.2 | 88 | 70 | 14.0 | 940 | 2.4 | ENE | 3.7 | ENE | 9.0 | E | ENE | SW | 9.0 | |
| 11 | ☉ | | - | - | 21.1 | 19.0 | 90 | 73 | 11.5 | 939 | 1.7 | E | 3.0 | E | 8.0 | E | ENE | WSW | 8.7 | |
| 12 | ☉ | | 14.5 | 11.0 | 21.0 | 17.9 | 86 | 63 | 18.8 | 939 | 3.2 | ENE | 4.5 | ENE | 10.1 | ENE | ENE | W | 2.8 | |
| 13 | ☉ | | 22.0 | 14.0 | 21.1 | 16.8 | 87 | 70 | 20.8 | 937 | 2.4 | ENE | 4.6 | ENE | 9.6 | E | ENE | WNW | 0.9 | |
| 14 | ☉ | | - | - | 23.2 | 19.1 | 80 | 54 | 25.9 | 937 | 1.7 | SSW | 3.0 | SSW | 5.9 | SW | SW | NW | 0.3 | |
| 15 | ☉ | | - | - | 21.4 | 19.2 | 84 | 57 | 17.6 | 939 | 1.7 | N | 3.0 | N | 6.9 | N | SW | NNW | 0.3 | |
| 16 | ☉ | | - | - | 21.5 | 19.0 | 86 | 64 | 15.5 | 942 | 1.9 | WSW | 2.6 | WSW | 6.5 | WSW | WSW | N | 1.5 | |
| 17 | ☉ | | 1.0 | 0.5 | 22.4 | 19.0 | 91 | 80 | 8.6 | 942 | 1.3 | ENE | 2.2 | ENE | 4.1 | NE | ENE | 無風 | 0.4 | |
| 18 | ☉ | | 3.5 | 2.0 | 24.5 | 20.9 | 85 | 58 | 23.4 | 939 | 2.3 | W | 3.9 | W | 8.7 | SW | WSW | 欠測 | 0.0 | |
| 19 | ☉ | | - | - | 24.7 | 19.8 | 79 | 58 | 24.1 | 941 | 1.6 | WSW | 2.7 | WSW | 5.1 | SW | WSW | | | |
| 20 | ☉ | | 0.5 | 0.5 | 24.7 | 22.8 | 91 | 61 | 17.8 | 944 | 2.5 | E | 4.8 | E | 11.6 | ENE | ENE | | | |
| 21 | ● | | 62.0 | 14.5 | 23.1 | 22.4 | 98 | 91 | 3.3 | 944 | 3.1 | E | 5.0 | E | 13.5 | ENE | ENE | | | |
| 22 | ☉ | | 15.0 | 9.0 | 24.5 | 22.9 | 83 | 71 | 10.2 | 946 | 2.4 | SSE | 3.7 | SSE | 9.0 | SE | SSW | | | |
| 23 | ☉ | | - | - | 24.7 | 21.5 | 83 | 56 | 23.1 | 946 | 1.7 | SW | 3.1 | SW | 6.4 | WSW | SSW | | | |
| 24 | ☉ | | - | - | 23.7 | 20.5 | 86 | 56 | 18.2 | 946 | 1.4 | ENE | 2.6 | ENE | 4.9 | SSW | ENE | | | |
| 25 | ☉ | | 73.5 | 17.5 | 22.7 | 21.7 | 94 | 77 | 5.7 | 945 | 3.9 | E | 7.0 | E | 15.5 | ENE | ENE | | | |
| 26 | ● | | 360.0 | 35.5 | 22.2 | 21.4 | 99 | 94 | 2.0 | 936 | 5.2 | E | 9.5 | E | 27.2 | E | ESE | | | |
| 27 | ● | | 28.0 | 6.0 | 23.2 | 22.4 | 97 | 87 | 5.4 | 936 | 4.8 | SSW | 8.2 | SSW | 18.6 | S | SSW | | | |
| 28 | ☉ | | 77.5 | 16.0 | 23.0 | 22.1 | 100 | 99 | 5.5 | 942 | 2.5 | SSW | 5.5 | SSW | 11.4 | SSW | SSW | | | |
| 29 | ● | | 11.5 | 3.0 | 22.4 | 21.2 | 94 | 83 | 4.8 | 945 | 2.6 | SSW | 6.0 | SSW | 11.6 | SSW | SSW | | | |
| 30 | ☉ | | 7.0 | 7.0 | 23.4 | 21.4 | 89 | 64 | 12.1 | 947 | 1.5 | ESE | 2.5 | ESE | 6.9 | ESE | ENE | | | |
| 31 | ● | | 3.5 | 1.5 | 23.0 | 21.6 | 92 | 78 | 9.2 | 946 | 2.4 | ENE | 3.6 | ENE | 11.1 | NE | ENE | | | |
| 月 | | | 746.5 | | 22.4 | 20.0 | 90 | 71 | 13.6 | 942 | 2.5 | 4.2 | | | 9.9 | | | | | |

| 階級 | 日数 | | 平均 | | 最高 | | 最低 | | 最高 | | 最低 | | 最高 | | 最低 | |
|----|----|---|----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | <0 | 0 | <0 | 0 | ≥25 | ≥25 | ≥25 | ≥25 | ≥30 | ≥30 | ≥30 | ≥30 | ≥10 | ≥15 | ≥20 | ≥30 |
| 日数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 1 | 19 | 18 | 10 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |

高隈演習林管理棟

表-1(8) 気象月表 (1999年8月)

| 日 | 天気 | | 降水量 | | 気温 | | | 相对湿度 | | 全天日射量 | | 気圧 | | 風 | | 風向別頻度 | |
|----|----|--------|------|------|------|------|-----|------|------|-------------------|-----|-----|------|-----|------|-------|----|
| | 日 | | 1時間 | | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 | 最小 | 最大 | 平均 | 最大 | 平均 | 最大 | 瞬間最大 | 風向 | 頻度 |
| | mm | mm | mm | mm | °C | °C | °C | % | % | MJ/m ² | hPa | m/s | m/s | m/s | m/s | 16方位 | % |
| 1 | ● | 93.0 | 14.5 | 23.1 | 23.8 | 22.0 | 95 | 89 | 4.4 | 943 | 4.3 | E | 13.7 | SSE | ESE | 0.4 | |
| 2 | ● | 139.5 | 27.5 | 23.4 | 24.3 | 22.8 | 91 | 82 | 7.8 | 941 | 4.7 | SSE | 14.9 | SE | SSE | 4.0 | |
| 3 | ● | 20.0 | 3.5 | 23.8 | 26.5 | 22.6 | 86 | 65 | 13.4 | 943 | 2.9 | SSE | 11.4 | SSE | SSE | 12.8 | |
| 4 | ◎ | 8.0 | 3.5 | 22.9 | 24.8 | 21.8 | 93 | 79 | 11.9 | 944 | 3.2 | ESE | 15.1 | E | ENE | 6.2 | |
| 5 | ◎ | 147.0 | 37.5 | 21.8 | 24.3 | 20.8 | 98 | 80 | 5.7 | 937 | 4.5 | E | 19.6 | E | NE | 5.6 | |
| 6 | ● | 91.5 | 15.0 | 22.9 | 23.8 | 22.2 | 100 | 96 | 4.5 | 930 | 5.1 | E | 16.6 | E | ENE | 1.6 | |
| 7 | ◎ | 49.5 | 29.0 | 24.0 | 26.7 | 22.8 | 97 | 86 | 8.9 | 932 | 2.5 | E | 17.0 | SE | SSW | 3.9 | |
| 8 | ● | 65.0 | 14.0 | 22.6 | 23.2 | 21.4 | 99 | 83 | 2.3 | 939 | 2.5 | ENE | 12.2 | E | E | 1.6 | |
| 9 | ◎ | 6.0 | 2.5 | 23.2 | 26.0 | 21.8 | 90 | 71 | 16.1 | 942 | 3.5 | ENE | 15.2 | ESE | ENE | 13.7 | |
| 10 | ◎ | 0.5 | 0.5 | 23.5 | 27.6 | 21.8 | 91 | 73 | 13.7 | 943 | 1.7 | E | 6.9 | ESE | ENE | 25.1 | |
| 11 | ◎ | 5.0 | 3.0 | 23.7 | 27.0 | 21.1 | 91 | 75 | 10.4 | 942 | 1.3 | ENE | 5.4 | ENE | ENE | 16.5 | |
| 12 | ◎ | 0.5 | 0.5 | 23.9 | 27.6 | 21.8 | 92 | 67 | 13.6 | 940 | 1.7 | ENE | 5.2 | NE | ENE | 6.0 | |
| 13 | ◎ | - | - | 24.2 | 28.4 | 21.3 | 80 | 55 | 23.2 | 941 | 2.3 | W | 7.4 | WSW | WSW | 0.5 | |
| 14 | ① | - | - | 23.6 | 27.6 | 21.5 | 83 | 64 | 16.4 | 945 | 2.7 | W | 10.0 | WSW | W | 0.4 | |
| 15 | ◎ | 1.0 | 0.5 | 22.4 | 24.4 | 21.3 | 91 | 80 | 7.4 | 945 | 1.4 | W | 6.1 | WNW | SW | 0.5 | |
| 16 | ● | 26.5 | 7.5 | 22.3 | 23.3 | 21.1 | 96 | 86 | 3.5 | 942 | 2.2 | SSW | 14.9 | SSW | SSW | 0.4 | |
| 17 | ● | 384.5 | 49.5 | 22.3 | 22.8 | 21.7 | 99 | 91 | 1.1 | 939 | 4.4 | SSW | 16.0 | SSW | SW | 0.5 | |
| 18 | ◎ | 35.5 | 14.0 | 21.9 | 24.2 | 20.1 | 99 | 89 | 5.6 | 944 | 2.8 | WSW | 9.0 | SW | SW | 0.0 | |
| 19 | ◎ | 8.0 | 8.0 | 22.6 | 26.0 | 19.4 | 92 | 80 | 13.4 | 947 | 2.4 | SW | 10.4 | SW | SW | 0.0 | |
| 20 | ● | 86.0 | 35.0 | 21.6 | 23.1 | 19.6 | 100 | 98 | 3.9 | 947 | 2.5 | SW | 12.2 | WSW | SW | 0.0 | |
| 21 | ◎ | - | - | 23.6 | 26.9 | 20.7 | 91 | 70 | 17.0 | 948 | 1.9 | SW | 6.1 | SSW | SW | 0.0 | |
| 22 | ◎ | - | - | 24.1 | 28.4 | 21.2 | 88 | 59 | 19.1 | 950 | 2.0 | WSW | 6.6 | SW | SW | 0.0 | |
| 23 | ◎ | 25.0 | 20.5 | 23.7 | 27.1 | 22.1 | 94 | 74 | 11.2 | 950 | 2.7 | SW | 9.8 | WSW | SW | 0.0 | |
| 24 | ● | 9.0 | 4.0 | 23.2 | 26.8 | 20.8 | 94 | 72 | 11.3 | 948 | 2.0 | WSW | 8.5 | W | WSW | 0.0 | |
| 25 | ◎ | - | - | 23.1 | 27.3 | 20.2 | 84 | 55 | 20.4 | 947 | 1.6 | W | 6.2 | WSW | SW | 0.0 | |
| 26 | ● | 4.5 | 2.5 | 23.3 | 25.3 | 20.2 | 98 | 80 | 6.2 | 947 | 2.9 | WSW | 10.7 | WSW | SW | 0.0 | |
| 27 | ◎ | 2.5 | 1.5 | 24.1 | 27.3 | 22.8 | 95 | 75 | 9.2 | 948 | 3.2 | WSW | 9.4 | SW | WSW | 0.0 | |
| 28 | ◎ | 0.5 | 0.5 | 24.6 | 28.3 | 22.8 | 90 | 69 | 19.0 | 948 | 3.1 | W | 8.7 | WSW | WSW | 0.0 | |
| 29 | ◎ | 1.0 | 1.0 | 24.3 | 28.7 | 22.3 | 90 | 63 | 18.7 | 948 | 2.2 | W | 7.5 | WNW | SW | 0.0 | |
| 30 | ◎ | 8.5 | 4.5 | 23.5 | 26.3 | 21.6 | 96 | 77 | 13.1 | 948 | 2.4 | SW | 8.5 | W | SW | 0.0 | |
| 31 | ◎ | 10.5 | 4.5 | 22.7 | 24.9 | 21.3 | 98 | 84 | 9.6 | 948 | 2.8 | SW | 9.7 | WSW | SW | 0.0 | |
| 月 | | 1228.5 | | 23.2 | 25.9 | 21.4 | 93 | 76 | 11.0 | 944 | 2.7 | 4.3 | 10.7 | | | | |

| 階級 | 日降水量 mm | | | 日最大風速 m/s | | |
|----|---------|----|----|-----------|-----|-----|
| | 平均 | 最高 | 最低 | 最高 | 最低 | 最高 |
| 日数 | 0 | 0 | 0 | ≥10 | ≥15 | ≥30 |
| | 26 | 23 | 13 | 0 | 0 | 0 |

階級別日数

表-1 (9) 気象月表 (1999年9月)

| 日 | 天気 | 降水量 | | 気温 | | 相对湿度 | | 全天 | | 気圧 | | 風 | | 瞬間最大 | | 風向別頻度 | | | |
|----|----|-------|-------|------|------|------|-----|----|-------------------|-----|-----|------|-----|------|-----|-------|------|-------|--|
| | | 日 | 1時間最大 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 | 最小 | 日射量 | 平均 | 最大 | 平均 | 最大 | 風向 | 風速 | 風向 | 頻度 | | |
| | | mm | mm | °C | °C | °C | % | % | MJ/m ² | hPa | m/s | m/s | m/s | m/s | m/s | 16方位 | 16方位 | % | |
| 1 | ● | 24.0 | 13.0 | 21.4 | 23.4 | 19.9 | 98 | 89 | 6.5 | 949 | 2.5 | 5.3 | SSW | 10.1 | SSW | SW | NNE | 3.2 | |
| 2 | ◎ | - | - | 23.1 | 26.7 | 20.7 | 92 | 72 | 14.4 | 951 | 1.5 | 3.0 | WSW | 7.9 | WSW | SW | NE | 7.6 | |
| 3 | ◎ | 2.0 | 0.5 | 22.3 | 25.2 | 20.4 | 96 | 83 | 7.8 | 953 | 1.9 | 3.2 | E | 9.3 | E | ENE | ENE | 27.1 | |
| 4 | ◎ | 3.0 | 1.0 | 21.1 | 21.9 | 20.1 | 99 | 87 | 4.8 | 951 | 2.3 | 4.2 | ENE | 9.4 | E | ENE | E | 7.5 | |
| 5 | ◎ | - | - | 21.9 | 24.1 | 20.4 | 97 | 85 | 7.9 | 948 | 1.3 | 2.1 | ENE | 3.9 | E | ENE | ESE | 3.8 | |
| 6 | ① | - | - | 23.4 | 27.7 | 20.7 | 91 | 70 | 12.8 | 946 | 1.7 | 2.7 | SW | 5.3 | SSW | SW | SE | 2.2 | |
| 7 | ① | - | - | 23.5 | 27.7 | 20.4 | 91 | 70 | 13.7 | 947 | 2.1 | 3.4 | SW | 7.8 | SW | SW | SSE | 2.5 | |
| 8 | ● | 4.5 | 1.5 | 22.7 | 25.7 | 21.3 | 98 | 83 | 6.9 | 947 | 2.1 | 3.0 | WSW | 8.0 | WSW | SW | S | 1.1 | |
| 9 | ① | - | - | 23.9 | 27.4 | 21.2 | 89 | 70 | 16.1 | 946 | 1.9 | 3.0 | W | 6.6 | SSW | WSW | SSW | 8.8 | |
| 10 | ◎ | 34.5 | 20.0 | 22.6 | 23.9 | 20.4 | 99 | 93 | 3.3 | 944 | 2.3 | 3.9 | SSW | 10.5 | WSW | SW | SW | 13.1 | |
| 11 | ◎ | 6.5 | 2.5 | 23.6 | 25.0 | 22.8 | 100 | 92 | 4.6 | 943 | 3.2 | 4.5 | WSW | 10.7 | SW | WSW | WSW | 14.6 | |
| 12 | ◎ | 9.0 | 5.5 | 23.8 | 26.9 | 21.0 | 93 | 75 | 12.9 | 945 | 2.2 | 3.8 | W | 8.5 | WSW | SW | W | 4.9 | |
| 13 | ① | - | - | 23.9 | 27.6 | 21.1 | 89 | 65 | 12.7 | 945 | 1.4 | 3.3 | ENE | 8.4 | E | NE | WNW | 0.7 | |
| 14 | ◎ | 73.0 | 19.5 | 22.3 | 22.6 | 21.6 | 100 | 99 | 1.2 | 937 | 3.8 | 5.2 | N | 14.8 | N | NE | NW | 0.4 | |
| 15 | ◎ | 0.5 | 0.5 | 24.0 | 27.5 | 21.4 | 92 | 74 | 12.2 | 941 | 2.2 | 4.8 | W | 8.2 | E | ENE | NNW | 0.4 | |
| 16 | ● | 90.5 | 32.0 | 21.8 | 23.3 | 20.2 | 100 | 99 | 2.4 | 944 | 2.8 | 4.2 | ENE | 12.7 | ESE | ENE | N | 1.9 | |
| 17 | ◎ | 42.0 | 14.0 | 22.9 | 25.7 | 21.7 | 95 | 74 | 9.8 | 946 | 2.8 | 5.4 | ENE | 11.7 | ENE | ENE | 無風 | 0.3 | |
| 18 | ● | 103.0 | 21.0 | 23.2 | 25.7 | 21.7 | 99 | 93 | 8.8 | 947 | 3.0 | 4.1 | ENE | 11.6 | E | ENE | 欠測 | 0.0 | |
| 19 | ◎ | 5.0 | 1.0 | 23.8 | 26.3 | 22.7 | 95 | 79 | 9.8 | 947 | 2.8 | 4.6 | ENE | 13.9 | E | E | 計 | 100.0 | |
| 20 | ◎ | 11.0 | 8.5 | 23.5 | 26.6 | 22.1 | 98 | 80 | 8.3 | 944 | 1.4 | 2.8 | E | 6.3 | NE | ENE | | | |
| 21 | ● | 6.0 | 4.5 | 22.7 | 25.6 | 21.2 | 98 | 84 | 8.3 | 943 | 1.3 | 2.4 | SSW | 5.4 | WSW | ENE | | | |
| 22 | ① | 34.0 | 23.5 | 24.2 | 27.5 | 21.6 | 93 | 78 | 15.3 | 943 | 1.7 | 3.1 | ESE | 9.6 | SE | ENE | | | |
| 23 | ● | 91.5 | 36.0 | 23.3 | 25.7 | 22.4 | 92 | 73 | 9.3 | 941 | 3.4 | 6.6 | SSE | 23.4 | SSE | SSE | | | |
| 24 | ● | 85.5 | 28.0 | 21.7 | 23.0 | 19.9 | 99 | 92 | 1.8 | 938 | 6.3 | 18.2 | SSW | 35.3 | S | WSW | | | |
| 25 | ① | 0.5 | 0.5 | 20.5 | 24.7 | 18.2 | 87 | 61 | 15.0 | 949 | 1.8 | 3.2 | W | 7.2 | WSW | W | | | |
| 26 | ◎ | - | - | 19.8 | 22.7 | 17.5 | 89 | 77 | 8.9 | 952 | 1.3 | 2.0 | ENE | 4.1 | ENE | ENE | | | |
| 27 | ◎ | - | - | 20.6 | 25.0 | 17.2 | 80 | 60 | 12.4 | 954 | 1.5 | 2.3 | ENE | 4.4 | ENE | ENE | | | |
| 28 | ◎ | - | - | 21.6 | 26.1 | 18.1 | 87 | 65 | 12.9 | 953 | 2.1 | 3.6 | ENE | 8.6 | ENE | ENE | | | |
| 29 | ○ | - | - | 22.0 | 26.8 | 19.3 | 84 | 56 | 16.3 | 951 | 1.6 | 2.9 | NE | 6.6 | ENE | ENE | | | |
| 30 | ○ | - | - | 21.9 | 27.5 | 17.9 | 72 | 45 | 19.9 | 952 | 1.5 | 2.3 | ENE | 5.1 | E | ENE | | | |
| 月 | | 626.0 | | 22.6 | 25.5 | 20.5 | 93 | 77 | 9.9 | 947 | 2.3 | 4.1 | | 9.8 | | | | | |

| 階級別日数 | 気温 | | | 日降水量 | | | 日最大風速 | | |
|-------|----|-----|-----|------|------|-----|-------|-----|-----|
| | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 |
| 階級 | <0 | ≥25 | ≥30 | ≥0.5 | ≥1.0 | ≥10 | ≥10 | ≥15 | ≥20 |
| 日数 | 0 | 0 | 0 | 19 | 17 | 10 | 8 | 1 | 0 |

表-1(10) 気象月表 (1999年10月)

| 日 | 天気 | 降水量 | | 气温 | | 相对湿度 | | 气压 | | 風 | | 風向別頻度 | | |
|----|----|------|------|------|------|------|----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-------|
| | | 日1時間 | | 平均 | | 平均 | | 平均 | | 最大 | | 風向 | | |
| | | mm | mm | °C | °C | % | % | hPa | m/s | m/s | m/s | 16方位 | 頻度 | |
| 1 | ○ | - | 21.8 | 25.7 | 18.4 | 81 | 61 | 953 | 2.6 | 3.9 | ENE | ENE | NNE | 11.7 |
| 2 | ① | 17.5 | 22.9 | 27.3 | 20.4 | 91 | 67 | 950 | 2.2 | 3.3 | SSW | ENE | NE | 14.5 |
| 3 | ① | 12.0 | 20.1 | 24.0 | 16.6 | 93 | 69 | 950 | 1.6 | 2.6 | N | NNW | ENE | 27.4 |
| 4 | ① | - | 17.1 | 21.3 | 13.9 | 85 | 57 | 953 | 2.0 | 2.8 | ENE | E | E | 3.1 |
| 5 | ◎ | - | 18.6 | 21.2 | 16.2 | 93 | 83 | 953 | 1.5 | 2.4 | ENE | E | ESE | 0.7 |
| 6 | ◎ | 4.5 | 20.4 | 22.1 | 18.6 | 92 | 92 | 951 | 1.4 | 2.1 | ENE | ENE | SE | 0.3 |
| 7 | ① | - | 20.9 | 25.4 | 17.4 | 81 | 56 | 949 | 1.4 | 2.8 | WSW | WSW | SSE | 0.7 |
| 8 | ◎ | 5.5 | 17.3 | 19.7 | 14.8 | 91 | 67 | 949 | 1.4 | 4.4 | NNE | NNE | S | 1.1 |
| 9 | ① | - | 17.3 | 22.3 | 13.2 | 81 | 57 | 953 | 1.7 | 2.6 | E | ENE | SSW | 6.3 |
| 10 | ① | - | 18.6 | 23.2 | 14.1 | 81 | 62 | 954 | 2.6 | 3.7 | ENE | E | SW | 6.9 |
| 11 | ◎ | - | 22.4 | 26.8 | 20.0 | 88 | 60 | 952 | 1.9 | 3.3 | SSW | E | WSW | 7.9 |
| 12 | ① | - | 22.2 | 25.9 | 19.4 | 86 | 63 | 953 | 1.6 | 2.5 | SW | SSW | W | 3.5 |
| 13 | ◎ | - | 22.0 | 26.1 | 19.2 | 90 | 67 | 953 | 1.4 | 2.4 | SSW | S | WNW | 0.3 |
| 14 | ① | - | 21.1 | 25.4 | 18.6 | 88 | 57 | 953 | 1.3 | 2.4 | WSW | SW | NW | 0.8 |
| 15 | ① | - | 20.8 | 24.6 | 17.7 | 86 | 64 | 952 | 2.2 | 3.9 | W | WSW | NNW | 3.4 |
| 16 | ① | - | 17.4 | 21.3 | 12.8 | 73 | 48 | 953 | 2.5 | 3.9 | NNE | N | N | 11.4 |
| 17 | ① | - | 12.9 | 17.7 | 9.2 | 66 | 43 | 954 | 1.6 | 2.4 | ENE | N | 無風 | 0.1 |
| 18 | ① | - | 11.1 | 15.7 | 7.0 | 71 | 47 | 956 | 1.9 | 3.2 | ENE | E | 欠測 | 0.0 |
| 19 | ① | - | 12.6 | 16.2 | 9.4 | 79 | 61 | 954 | 1.2 | 1.8 | NNE | NE | 計 | 100.0 |
| 20 | ① | - | 14.1 | 18.9 | 11.5 | 59 | 41 | 952 | 1.9 | 4.6 | NNE | N | | |
| 21 | ① | - | 15.1 | 20.4 | 10.8 | 57 | 39 | 954 | 1.4 | 2.7 | ENE | ESE | | |
| 22 | ◎ | - | 15.4 | 18.3 | 13.2 | 73 | 63 | 954 | 1.5 | 2.2 | NNE | ENE | | |
| 23 | ① | - | 15.1 | 18.9 | 12.8 | 63 | 40 | 953 | 1.9 | 3.4 | ENE | E | | |
| 24 | ① | - | 15.1 | 20.0 | 11.5 | 73 | 54 | 953 | 1.7 | 2.7 | ENE | NE | | |
| 25 | ① | - | 15.3 | 20.5 | 10.2 | 67 | 44 | 954 | 2.4 | 4.4 | ENE | ENE | | |
| 26 | ◎ | 41.5 | 15.5 | 18.5 | 13.3 | 90 | 72 | 951 | 4.6 | 6.7 | ENE | E | | |
| 27 | ◎ | 7.5 | 15.0 | 18.2 | 13.3 | 79 | 54 | 947 | 3.0 | 4.9 | N | N | | |
| 28 | ◎ | - | 15.3 | 19.4 | 11.8 | 63 | 37 | 952 | 1.7 | 3.8 | N | N | | |
| 29 | ◎ | - | 16.6 | 21.3 | 14.0 | 75 | 52 | 953 | 1.7 | 3.5 | WSW | W | | |
| 30 | ① | - | 15.6 | 21.0 | 12.1 | 55 | 27 | 957 | 1.4 | 2.4 | WSW | W | | |
| 31 | ◎ | 2.5 | 16.3 | 19.9 | 11.7 | 83 | 67 | 954 | 3.2 | 6.3 | SSW | E | | |
| 月 | | 91.0 | 17.5 | 21.5 | 14.3 | 79 | 57 | 953 | 1.9 | 3.4 | | 7.5 | | |

| 階級 | 日数 | | 日降水量 mm | | 日最大風速 m/s | |
|----|----|----|---------|------|-----------|-----|
| | 平均 | 最高 | 最低 | 最高 | 最低 | 最高 |
| 階級 | <0 | <0 | ≥0.5 | ≥1.0 | ≥10 | ≥30 |
| 日数 | 0 | 0 | 7 | 7 | 3 | 1 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

高隈演習林管理棟

表-1 (11) 気象月表 (1999年11月)

| 日 | 天気 | 降水量 | | 気温 | | | 相对湿度 | | 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 | 平均 | 最大 | 瞬間最大 | 風向 | 風向 | 頻度 |
| | | mm | mm | °C | °C | °C | % | % | MJ/m ² | hPa | m/s | m/s | m/s | 16方位 | 16方位 | % |
| 1 | ☉ | 30.0 | 16.5 | 15.6 | 19.0 | 10.7 | 85 | 69 | 3.8 | 947 | 3.9 | 10.3 | SSW | W | 16.3 | |
| 2 | ☉ | - | - | 10.1 | 12.3 | 8.3 | 63 | 52 | 9.3 | 954 | 2.9 | 4.4 | N | NNW | 12.6 | |
| 3 | ☉ | - | - | 9.4 | 13.2 | 6.9 | 59 | 45 | 13.5 | 958 | 2.1 | 3.5 | NNW | N | 18.3 | |
| 4 | ☉ | - | - | 9.9 | 14.1 | 7.5 | 59 | 46 | 17.5 | 958 | 1.6 | 2.6 | N | NE | 1.4 | |
| 5 | ☉ | - | - | 10.5 | 15.4 | 7.0 | 68 | 54 | 10.1 | 958 | 1.0 | 1.8 | SSW | NNE | 0.7 | |
| 6 | ☉ | - | - | 12.8 | 17.7 | 9.3 | 68 | 44 | 10.8 | 957 | 1.3 | 2.0 | ENE | NE | 0.6 | |
| 7 | ☉ | - | - | 14.9 | 18.8 | 11.8 | 75 | 55 | 10.8 | 953 | 1.2 | 2.1 | E | NNE | 0.6 | |
| 8 | ☉ | - | - | 13.5 | 17.4 | 10.5 | 77 | 37 | 11.4 | 948 | 1.7 | 2.7 | N | N | 1.9 | |
| 9 | ☉ | - | - | 12.4 | 16.6 | 9.6 | 66 | 50 | 14.4 | 951 | 1.7 | 2.7 | N | N | 3.5 | |
| 10 | ☉ | - | - | 11.6 | 17.6 | 8.4 | 67 | 47 | 15.5 | 954 | 1.5 | 2.6 | E | NE | 2.4 | |
| 11 | ☉ | - | - | 13.8 | 19.2 | 8.6 | 79 | 59 | 12.6 | 953 | 1.8 | 3.0 | ENE | ENE | 4.7 | |
| 12 | ● | 18.0 | 10.5 | 15.1 | 17.4 | 11.4 | 92 | 76 | 2.8 | 949 | 2.1 | 3.4 | SSW | W | 4.6 | |
| 13 | ☉ | - | - | 13.4 | 18.7 | 10.0 | 66 | 46 | 15.5 | 954 | 1.8 | 3.1 | ENE | ENE | 2.6 | |
| 14 | ☉ | - | - | 14.7 | 19.8 | 10.0 | 77 | 58 | 14.4 | 954 | 2.9 | 5.0 | ENE | ENE | 3.2 | |
| 15 | ☉ | 1.5 | 1.5 | 15.5 | 21.0 | 12.0 | 88 | 66 | 7.1 | 947 | 2.5 | 6.1 | NNE | NNE | 6.1 | |
| 16 | ☉ | - | - | 10.3 | 13.2 | 5.9 | 63 | 50 | 15.3 | 953 | 3.5 | 5.3 | N | N | 20.1 | |
| 17 | ☉ | - | - | 8.8 | 14.7 | 3.6 | 65 | 44 | 14.6 | 959 | 1.5 | 2.7 | ENE | NE | 0.4 | |
| 18 | ☉ | 3.0 | 1.0 | 8.9 | 12.0 | 6.6 | 70 | 46 | 14.6 | 957 | 2.5 | 4.2 | N | N | 0.0 | |
| 19 | ☉ | - | - | 9.4 | 13.6 | 4.7 | 70 | 54 | 11.2 | 957 | 1.6 | 3.4 | ENE | E | 0.0 | |
| 20 | ☉ | - | - | 12.4 | 16.6 | 8.6 | 73 | 50 | 11.6 | 957 | 1.4 | 2.5 | WSW | WSW | 0.0 | |
| 21 | ☉ | - | - | 11.5 | 16.8 | 8.0 | 61 | 27 | 14.2 | 958 | 1.0 | 2.0 | N | N | 0.0 | |
| 22 | ☉ | 3.5 | 1.5 | 13.1 | 17.1 | 9.3 | 74 | 56 | 8.8 | 959 | 1.3 | 2.4 | ENE | E | 0.0 | |
| 23 | ☉ | 12.0 | 2.0 | 12.5 | 13.5 | 11.4 | 92 | 93 | 2.7 | 955 | 2.3 | 4.9 | ENE | ENE | 0.0 | |
| 24 | ☉ | - | - | 13.9 | 17.7 | 11.8 | 90 | 65 | 9.0 | 950 | 1.5 | 3.1 | WSW | WSW | 0.0 | |
| 25 | ☉ | 0.5 | 0.5 | 12.7 | 17.1 | 8.3 | 84 | 66 | 5.1 | 948 | 2.6 | 4.9 | WNW | W | 0.0 | |
| 26 | ☉ | - | - | 8.0 | 11.3 | 4.8 | 66 | 55 | 9.9 | 953 | 2.9 | 4.5 | N | N | 0.0 | |
| 27 | ☉ | - | - | 4.9 | 7.7 | 3.8 | 70 | 57 | 6.4 | 956 | 1.6 | 4.4 | NNE | N | 0.0 | |
| 28 | ☉ | 2.0 | 0.5 | 5.4 | 7.2 | 4.4 | 80 | 62 | 3.1 | 956 | 1.9 | 3.5 | NNE | N | 0.0 | |
| 29 | ☉ | - | - | 5.0 | 8.1 | 3.3 | 58 | 49 | 13.0 | 959 | 2.4 | 3.9 | N | N | 0.0 | |
| 30 | ☉ | - | - | 6.7 | 9.8 | 4.9 | 59 | 51 | 6.7 | 962 | 1.6 | 2.3 | NE | NE | 0.0 | |
| 月 | | 70.5 | | 11.2 | 15.2 | 8.0 | 72 | 54 | 10.5 | 954 | 2.0 | 3.6 | | | 8.3 | |
| 階級別日数 | | 平均 | 最高 | 最低 | 最高 | 最低 | 最高 | 最低 | 最高 | 日降水量 | 日最大風速 | | | | | |
| 階級 | | <0 | <0 | <0 | ≥25 | ≥25 | ≥25 | ≥25 | ≥30 | ≥0.5 | ≥1.0 | ≥10 | ≥15 | ≥20 | ≥30 | |
| 日数 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 7 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 |

表-1 (12) 気象月表 (1999年12月)

| 日 | 天気 | | 降水量 | | 気温 | | 相对湿度 | | 全天日射量 | | 気圧 | | 風 | | 速 | | 風向別頻度 | |
|----|----|----|------|-----|------|------|------|----|-------|-------------------|-----|-----|-----|------|------|------|-------|-------|
| | 日 | 時間 | mm | mm | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 | 最低 | MJ/m ² | hPa | 平均 | 最大 | 瞬間最大 | 風向 | m/s | 風向 | 頻度 |
| | 最大 | 最大 | | | °C | °C | °C | % | % | | | m/s | m/s | m/s | 16方位 | 16方位 | 16方位 | % |
| 1 | ◎ | | 11.5 | 1.5 | 7.1 | 9.1 | 4.8 | 85 | 68 | 2.9 | 961 | 2.6 | 4.4 | 11.0 | ENE | E | ENE | 17.8 |
| 2 | ◎ | | 4.5 | 2.0 | 8.9 | 12.5 | 5.1 | 79 | 54 | 13.4 | 961 | 2.7 | 4.0 | 10.8 | ENE | NE | NNE | 8.5 |
| 3 | ◎ | | - | - | 7.4 | 13.2 | 3.2 | 66 | 43 | 13.7 | 966 | 1.7 | 4.0 | 9.2 | ENE | ENE | ENE | 8.6 |
| 4 | ◎ | | - | - | 10.6 | 15.4 | 5.4 | 78 | 57 | 9.1 | 963 | 1.5 | 2.3 | 5.2 | SSW | SW | SW | 1.2 |
| 5 | ◎ | | 6.0 | 2.0 | 12.2 | 15.0 | 9.0 | 90 | 73 | 4.1 | 956 | 1.3 | 2.1 | 6.0 | N | NNE | ENE | 0.3 |
| 6 | ◎ | | - | - | 6.9 | 8.8 | 4.0 | 78 | 56 | 4.0 | 954 | 3.2 | 5.1 | 11.9 | N | NNE | NNW | 0.1 |
| 7 | ○ | | - | - | 4.0 | 8.2 | 1.5 | 53 | 40 | 13.0 | 959 | 2.9 | 5.4 | 17.2 | N | NNE | NNW | 0.4 |
| 8 | ○ | | - | - | 7.3 | 13.1 | 2.5 | 62 | 47 | 11.9 | 960 | 1.4 | 2.8 | 6.4 | WSW | SW | ENE | 1.9 |
| 9 | ○ | | 2.5 | 2.0 | 9.5 | 14.0 | 5.9 | 75 | 56 | 9.3 | 956 | 1.7 | 3.8 | 9.2 | W | WSW | W | 3.4 |
| 10 | ○ | | - | - | 8.8 | 13.3 | 4.2 | 66 | 51 | 11.9 | 955 | 1.8 | 3.7 | 7.6 | W | W | W | 4.0 |
| 11 | ○ | | - | - | 8.8 | 13.1 | 4.2 | 57 | 34 | 10.3 | 956 | 2.2 | 3.3 | 10.2 | NNE | N | W | 6.2 |
| 12 | ○ | | - | - | 5.9 | 10.2 | 2.9 | 46 | 16 | 9.9 | 956 | 1.4 | 2.5 | 6.9 | N | NNW | NNW | 7.3 |
| 13 | ○ | | - | - | 6.2 | 7.8 | 3.7 | 52 | 34 | 5.7 | 955 | 1.8 | 3.5 | 8.4 | NNE | N | W | 4.6 |
| 14 | ○ | | - | - | 7.1 | 10.5 | 5.2 | 60 | 38 | 9.0 | 955 | 1.9 | 2.5 | 8.9 | NNE | NNE | NW | 5.9 |
| 15 | ○ | | - | - | 6.0 | 9.4 | 3.1 | 60 | 51 | 8.5 | 958 | 1.7 | 3.5 | 8.9 | N | N | NNW | 13.1 |
| 16 | ○ | | - | - | 6.9 | 12.1 | 2.5 | 55 | 38 | 9.9 | 959 | 1.0 | 2.3 | 6.0 | NNE | NNE | N | 16.3 |
| 17 | ◎ | | - | - | 7.6 | 9.5 | 5.4 | 62 | 35 | 2.1 | 956 | 1.7 | 3.6 | 7.6 | NNE | N | NNE | 0.5 |
| 18 | ○ | | - | - | 2.7 | 4.8 | 0.9 | 52 | 42 | 3.8 | 957 | 3.7 | 4.6 | 15.0 | N | N | 無風 | |
| 19 | ○ | | - | - | 2.3 | 5.3 | 0.9 | 64 | 53 | 6.8 | 958 | 2.1 | 3.3 | 9.5 | N | N | 欠測 | |
| 20 | ◎ | | 2.5 | 1.5 | -0.5 | 2.2 | -2.9 | 84 | 57 | 4.8 | 957 | 3.4 | 5.2 | 13.0 | N | NNE | 計 | 100.0 |
| 21 | ○ | | - | - | -0.5 | 2.1 | -2.5 | 55 | 51 | 9.2 | 957 | 2.6 | 3.8 | 8.9 | NNE | NE | | |
| 22 | ◎ | | - | - | 0.3 | 3.7 | -1.8 | 45 | 38 | 11.8 | 956 | 3.4 | 4.8 | 13.7 | N | NNE | | |
| 23 | ○ | | - | - | 1.6 | 6.1 | -1.6 | 53 | 44 | 12.0 | 958 | 2.0 | 4.3 | 12.9 | NNE | N | | |
| 24 | ◎ | | - | - | 4.5 | 7.2 | 0.2 | 69 | 54 | 5.1 | 954 | 2.0 | 3.6 | 9.4 | W | W | | |
| 25 | ○ | | - | - | 4.7 | 6.7 | 3.3 | 67 | 53 | 5.1 | 954 | 2.3 | 3.8 | 9.7 | W | WNW | | |
| 26 | ○ | | 0.5 | 0.5 | 2.8 | 5.9 | 0.5 | 65 | 45 | 7.9 | 958 | 2.2 | 3.8 | 9.8 | NNW | NNE | | |
| 27 | ○ | | - | - | 5.5 | 11.6 | 1.0 | 67 | 49 | 9.0 | 963 | 1.4 | 2.7 | 5.8 | WSW | ENE | | |
| 28 | ○ | | - | - | 7.3 | 11.1 | 4.6 | 70 | 47 | 5.3 | 960 | 1.4 | 3.7 | 6.6 | WSW | W | | |
| 29 | ○ | | - | - | 8.3 | 12.6 | 5.2 | 67 | 52 | 7.9 | 955 | 1.8 | 3.1 | 7.3 | WSW | WSW | | |
| 30 | ○ | | - | - | 8.1 | 10.4 | 5.8 | 73 | 54 | 4.4 | 955 | 1.6 | 2.7 | 5.2 | ENE | ENE | | |
| 31 | ○ | | - | - | 9.1 | 13.8 | 5.9 | 74 | 45 | 7.7 | 956 | 1.3 | 2.4 | 4.5 | ENE | ENE | | |
| 月 | | | 27.5 | | 6.0 | 9.6 | 3.0 | 65 | 48 | 8.0 | 958 | 2.1 | 3.6 | 9.1 | | | | |

階級別日数

| 階級 | 日数 | | 日降水量 mm | | 日最大風速 m/s | |
|----|-----|-----|---------|------|-----------|-----|
| | 平均 | 最高 | 平均 | 最高 | 平均 | 最高 |
| 日数 | <0 | <0 | ≥0.5 | ≥1.0 | ≥10 | ≥15 |
| | 2 | 0 | 6 | 5 | 1 | 0 |
| | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | ≥25 | ≥25 | ≥25 | ≥25 | ≥20 | ≥30 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

表-2 気象年表 (1999年)

| 月 | 降水量 | | 気温 | | 相对湿度 | | 全天 | | 気圧 | | 風 | | 速 | | 風向別頻度 | | |
|-------|--------|-------|-------|------|------|-----|---------|-------------------|------|-----|-----------|-----|------|------|-------|------|----|
| | 月 | 日 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 | 最小 | 日射量 | 平均 | 最大 | 平均 | 最大 | 瞬間最大 | 風向 | 頻度 | 風向 | 頻度 |
| | mm | mm | °C | °C | °C | % | % | MJ/m ² | hPa | m/s | m/s | m/s | m/s | 16方位 | % | 16方位 | % |
| 1 | 39.0 | 17.0 | 5.1 | 16.8 | -1.4 | 76 | 31 | 9.6 | X | 2.9 | 9.4 | NNW | 18.5 | NNW | NNE | 7.4 | |
| 2 | 123.5 | 46.0 | 4.9 | 16.3 | -4.0 | 70 | 15 | 13.1 | 955 | 2.3 | 7.7 | SSW | 22.1 | SSW | ENE | 21.1 | |
| 3 | 282.5 | 61.5 | 9.9 | 19.4 | 1.2 | 86 | 30 | 9.5 | 948 | 2.6 | 8.0 | E | 19.3 | ENE | ESE | 2.0 | |
| 4 | 202.5 | 51.5 | 12.9 | 23.6 | 5.1 | 77 | 23 | 15.9 | 948 | 2.4 | 8.8 | SSW | 22.9 | ESE | SE | 0.8 | |
| 5 | 340.0 | 95.5 | 21.5 | 26.1 | 8.0 | 72 | 18 | 18.4 | 949 | 2.3 | 8.3 | SW | 17.5 | WSW | SSE | 1.5 | |
| 6 | 757.5 | 187.0 | 40.5 | 25.1 | 13.1 | 93 | 49 | 9.4 | 943 | 3.1 | 7.5 | SW | 18.7 | WSW | S | 1.6 | |
| 7 | 746.5 | 360.0 | 35.5 | 30.0 | 16.7 | 90 | 54 | 13.6 | 942 | 2.5 | 9.5 | E | 27.2 | E | SSW | 6.8 | |
| 8 | 1228.5 | 384.5 | 49.5 | 28.7 | 19.4 | 93 | 55 | 11.0 | 944 | 2.7 | 6.8 | E | 19.6 | E | SW | 9.5 | |
| 9 | 626.0 | 103.0 | 36.0 | 27.7 | 17.2 | 93 | 45 | 9.9 | 947 | 2.3 | 18.2 | SSW | 35.3 | S | WSW | 8.8 | |
| 10 | 91.0 | 41.5 | 13.0 | 27.3 | 7.0 | 79 | 27 | 12.8 | 953 | 1.9 | 6.7 | ENE | 14.9 | E | W | 5.8 | |
| 11 | 70.5 | 30.0 | 16.5 | 21.0 | 3.3 | 72 | 27 | 10.5 | 954 | 2.0 | 10.3 | SSW | 17.6 | S | WNW | 2.6 | |
| 12 | 27.5 | 11.5 | 2.0 | 15.4 | -2.9 | 65 | 16 | 8.0 | 958 | 2.1 | 5.4 | N | 17.2 | NNE | NW | 2.9 | |
| 年 | 4535.0 | 384.5 | 49.5 | 30.0 | -4.0 | 80 | 15 | 11.8 | 949 | 2.4 | 18.2 | SSW | 35.3 | S | NNW | 6.5 | |
| 階級別日数 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平均 | | | 気温 °C | | | | 日降水量 mm | | | | 日最大風速 m/s | | | | | | |
| 階級 | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 最高 | 最低 | 最高 | 最低 | 最高 | 最低 | 最高 | 最低 | 最高 | 最低 | 最高 | 最低 |
| 日数 | <0 | <0 | ≥25 | ≥25 | ≥25 | ≥30 | ≥30 | ≥0.5 | ≥1.0 | ≥10 | ≥30 | ≥10 | ≥15 | ≥20 | ≥30 | ≥30 | |
| | 5 | 0 | 22 | 0 | 57 | 0 | 1 | 162 | 149 | 78 | 43 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | |

高隈演習林管理棟