

東京大学演習林気象報告

(自2007年1月至2007年12月)

東京大学大学院農学生命科学研究科附属演習林

Annual Report of Meteorological Observations in the University Forests,
The University of Tokyo (Jan.2007-Dec.2007)

The University Forests, Graduate School of Agricultural and Life Sciences,
The University of Tokyo

- 目 次 -

| | |
|-------------------------|-----|
| I. まえがき | 134 |
| II. 観測法ととりまとめ法および観測地の位置 | 134 |
| III. 観測結果 | 139 |

I. ま え が き

東京大学演習林の17観測地において収集された2007年の気象観測値を年報で報告する。

資料の取りまとめは、観測データ管理総括である田無試験地の前原 忠が演習林気象観測担当者および各演習林の観測担当者と協力して行った。各担当者は次のとおりである。全体総括：山田利博・山本博一，観測機器管理総括：藤原章雄，研究部データ管理：相川美絵子，研究部機器管理担当：浅野友子・安村直樹，千葉演習林：阿達康真・池田裕行・鈴木 誠・塚越剛史・鶴見康幸・福岡 哲・三次充和・山中千恵子・米道 学，北海道演習林：井口和信・大川あゆ子・木村徳志・後藤 晋，秩父演習林：大村和也・才木道雄，愛知演習林：澤田晴雄・芝野博文・高德佳絵，富士演習林：千島 茂・山本清龍，樹芸研究所：辻 和明・村瀬一隆・渡邊良広，田無試験地：千嶋 武。

なお、6分ないし5分間隔で記録された生データはデジタルデータとして、研究部および田無試験地に保管してある。また、ホームページ上で公開している気象観測月報は、バックアップとして印刷製本し、各演習林と研究部で1部ずつ保管している。

II. 観測法ととりまとめ法および観測地の位置

観測共通機器を表-1にまとめた。

観測地の位置と各地の観測機器を表-2に示した。

観測法とそのとりまとめ法は以下のとおり。気象庁の観測と異なる点があることに注意。

- (1) 日界は0:00とする。
- (2) 温度，湿度，風向については10秒に1回の計測を行い6分に1回（愛知演習林では5分に1回）それらの平均値を観測値として記録する。
- (3) 温度，湿度の最大値・最小値は10秒に1回の計測値を元に，その最大値・最小値を示す。
- (4) 地温については6分に1回（愛知演習林では5分に1回）の計測を行いその値を観測値として記録する。
- (5) 日照時間については10秒に1回の計測を行い6分に1回積算時間を観測値として記録する。
- (6) 風速については10秒間の平均風速を測定し，6分に1回（愛知演習林では5分に1回）それらの平均値を観測値として記録する。観測結果の表で風速の最大欄は日平均風速の月間最大値を示す。
- (7) 降水量については10秒に1回積算値を測定し，6分に1回（愛知演習林では5分に1回）積算値を観測値として記録する。
- (8) 日平均値は10秒ごと（ただし地温のみ5分あるいは6分ごと）の全観測値から求めた。

- (9) 月平均値は各月の日平均値を用いて求めた。
- (10) 年平均値は年間の日平均値（365日分、ただし閏年は366日分）を用いて求めた。
- (11) 測定を行っていない項目については「-」を記載した。
- (12) 各月において欠測が6日以上のあるときはとりまとめ欄を空欄とした。
- (13) 各月において欠測が5日以下の場合は、その日を除いて月平均あるいは合計値を求め表に記載した。
- (14) 全ての欠測の月日を該当する観測地の表の最下段に記載した。

表-1 観測共通機器一覧 Table-1. The list of common hardware for observation

| センサーの種類 type of sensor | 機器名および精度 hardware's names and accuracy |
|---|--|
| 気温・湿度センサー air temperature and relative humidity | CS500（キャンベル社） 温度 1000ΩPRT 誤差：±0.6℃ 湿度 バイサラ社センサー 誤差：±2.0%～±3.0% |
| 地温センサー soil temperature | 3線式白金測温抵抗体 TPT100S-10（タマヤ計測システム株） 誤差：±0.35℃ |
| 風向・風速センサー wind direction and speed | 03002-47A（ヨソ社） 三杯式風速計および矢羽根式風向計 起動風速：0.5m/s |
| 日照計 sunshine | H0621-10-00（横河電子機器株） 検出器に太陽電池を用いた日照計 |
| 雨量計 precipitation | 転倒ます雨量計 No.34-T（大田計器株） 1転倒0.5mm 誤差：±3% |
| ロガー logger | CR10X（キャンベル社） |

・以下の期間は、観測機器の故障による欠測の理由などのため代替機器による観測がなされた。
代替機器による観測の詳細は各地方演習林に問い合わせることとする。

| | |
|-----------|---------------------------------|
| 千葉演習林清澄 | 最高気温：2月5日 降水量：9月30日，10月1～18日 |
| 千葉演習林郷台 | 降水量：1月1～9日 |
| 千葉演習林札郷 | 降水量：5月3～15日 |
| 富士演習林山中湖 | 全項目：3月2日～4月4日 |
| 田無試験地第一苗畑 | 降水量：9月4～7日 |

表-2 観測地の位置および観測法 Table-2. Station list and observation system

| 演習林名 Univ. Forest | 観測地名 Station | 緯度 latitude 経度 longitude 標高 altitude | 観測項目 the category of observation | 観測機器 the hardware of observation | | |
|----------------------|-----------------|--|--|---|--------|------|
| 千葉演習林 Chiba | 清澄 Kiyosumi | 35°9'N 140°9'E 300m | 気温 | 共通機器 | | |
| | | | 地温 | 共通機器 | | |
| | | | | 深度: 0.0, 0.1, 0.2, 0.3, 0.5, 1.0, 2.0m | | |
| | | | 湿度 | 共通機器 | | |
| | | | 降水量 | 共通機器 | | |
| | | | 日照時間 | 共通機器 | | |
| | | | 風速 | 共通機器 | | |
| | 天津 Amatsu | 35°7'N 140°9'E 15m | 気温 | 共通機器 | | |
| | | | 湿度 | 共通機器 | | |
| | | | 降水量 | 共通機器 | | |
| | | | 郷台 Godai | 35°12'N 140°7'E 221m | 気温 | 共通機器 |
| | | | | | 湿度 | 共通機器 |
| | | | | | 降水量 | 共通機器 |
| | | | 札郷 Fudago | 35°12'N 140°9'E 206m | 気温 | 共通機器 |
| 湿度 | 共通機器 | | | | | |
| | | 降水量 | 共通機器 | | | |
| 北海道演習林 Hokkaido | 山部 Yamabe | 43°13'N 142°23'E 230m | 気温 | 共通機器 | | |
| | | | 湿度 | 共通機器 | | |
| | | | 降水量 | 転倒ます雨量計 No.34-HT-P (ヒータ付) (大田計器株, 一転倒0.5mm, 誤差±3%) | | |
| | | | 日照時間 | 共通機器 | | |
| | | | 風速 | 共通機器 | | |
| | | | 風向 | 共通機器 | | |
| | | | 山部事務所 Yamabe Office | 43°15'N 142°23'E 220m | 雲量(注1) | |
| | 降雪(注2) | | | | | |
| | 積雪(注2) | | | | | |
| | | | 積雪深(注1) | | | |
| | 前山 Maeyama | 43°18'N 142°36'E 610m | 気温 | HMP45A (バイサラ社, ±0.2℃) (2004年6月7日~) | | |
| | | | 湿度 | HMP45A (バイサラ社, ±3%) (2004年6月7日~) | | |
| | | | 降水量 | 共通機器 いっすい式溶液形受雪器RHG-5 (株池田計器製作所, 受水器口径20cm) | | |
| | | | 日射量 | LSI90SB (キャンベル社, 400~700nm) | | |
| | | 風速 | 03001Y (ヨン社, 三杯式, 起動風速0.5m/s) | | | |
| | | 風向 | 03001Y (ヨン社, 矢羽根式, 起動風速0.5m/s) | | | |

(注1) 観測回数1日1回 AM8:30

(注2) 初日と終日を記録

表-2 つづき Table-2. continued

| 演習林名 Univ. Forest | 観測地名 Station | 緯度 latitude 経度 longitude 標高 altitude | 観測項目 the category of observation | 観測機器 the hardware of observation | |
|----------------------|------------------------------|--|--|---|--|
| 秩父演習林 Chichibu | 栃本 Tochimoto | 35°56'N 138°52'E 740m | 気温 | 共通機器 | |
| | | | 地温 | 共通機器 | |
| | | | 湿度 | 共通機器 | |
| | | | 降水量 | 転倒ます雨量計 No.34-HT-P (ヒータ付) (大田計器株, 一転倒0.5mm, 誤差±3%) | |
| | | | 日照時間 | 共通機器 | |
| | 大血川 Oochigawa | 35°55'N 138°59'E 650m | 風速 | 共通機器 | |
| | | | 風向 | 共通機器 | |
| | | | 気温 | 共通機器 | |
| | | | 湿度 | 共通機器 | |
| | | | 降水量 | 転倒ます雨量計 No.34-HT-P (ヒータ付) (大田計器株, 一転倒0.5mm, 誤差±3%) | |
| | 影森 Kagemori | 35°59'N 139°5'E 240m | 気温 | 共通機器 | |
| | | | 湿度 | 共通機器 | |
| | | | 降水量 | 転倒ます雨量計 No.34-HT-P (ヒータ付) (大田計器株, 一転倒0.5mm, 誤差±3%) | |
| | | | 気温 | 共通機器 | |
| | | | 湿度 | 共通機器 | |
| 小赤沢 Koakasawa | 35°56'N 138°49'E 1210m | 降水量 | 共通機器 | | |
| | | 風速 | 共通機器 | | |
| | | 風向 | 共通機器 | | |
| | | 風速 | いっすい式溶液形受雪器 (株池田計器製作所, 受水器口径20cm) 05103 (ヨン社, プロペラ式, 起動風速 1.0m/s, 誤差 ±0.3m/s) | | |
| | | 風向 | 05103 (ヨン社, 矢羽根式, 起動風速 1.1m/s, 誤差 ±3°) | | |
| 愛知演習林(注3)白坂 Aichi | Shirasaka | 35°12'N 137°10'E 304m | 気温 | 共通機器 | |
| | | | 地温 | 共通機器 | |
| | | | 湿度 | 共通機器 | |
| | | | 降水量 | 転倒ます雨量計 NPO0003 (株小松製作所, 一転倒0.5mm) | |
| | | | 日射量 | LI200X (キャンベル社, 誤差 ±5%) | |
| | 東山 Higashiyama | 35°14'N 137°08'E 352m | 風速 | 共通機器 | |
| | | | 風向 | 共通機器 | |
| | | | 気温 | 共通機器 | |
| | | | 地温 | 107温度センサー (キャンベル社) 深度: 0.0, 0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1.0, 2.0m | |
| | | | 湿度 | 共通機器 | |
| | | | | 降水量 | 共通機器 |
| | | | | 日射量 | LI200X (キャンベル社, 誤差 ±5%) |
| | | | | 風速 | 03101-5 (ヨン社, 三杯式, 起動風速 0.5m/s, 誤差 ±0.5m/s) |
| | | | | 風向 | 03301-5 (ヨン社, 矢羽根式, 誤差 ±5°) |

(注3) 5分間隔の記録

表-2 つづき Table-2. continued

| 演習林名 Univ. Forest | 観測地名 Station | 緯度 latitude 経度 longitude 標高 altitude | 観測項目 the category of observation | 観測機器 the hardware of observation |
|--|---------------------|--|--|--|
| 愛知演習林 Aichi | 穴の宮 Ananomiya | 35° 15' N 137° 06' E 148m | 気温 | 共通機器 |
| | | | 地温 | 4 線式白金測温抵抗体 PT100-L25 (株測機舎) 深度 : 0.0, 0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1.0, 2.0m |
| | | | 湿度 | 共通機器 |
| | | | 降水量 | 共通機器 |
| | | | 日射量 | LI200X (キャンベル社, 誤差 ±5%) |
| | | | 風速 | 03101-5 (ヨン社, 三杯式, 起動風速 0.5m/s, 誤差 ±0.5m/s) |
| | | | 風向 | 03301-5 (ヨン社, 矢羽根式, 誤差 ±5°) |
| 富士演習林 Fuji | 山中湖 Yamanakako | 35° 24' N 138° 52' E 996m | 気温 | 共通機器 |
| | | | 湿度 | 共通機器 |
| | | | 降水量 | 転倒ます雨量計 No.34-HT-P (ヒータ付) (大田計器(株), 一転倒 0.5mm, 誤差 ±3%) |
| 樹芸研究所 Arboricultural Research Institute | 加納 Kanou | 34° 39' N 138° 51' E 10m | 気温 | 共通機器 |
| | | | 湿度 | 共通機器 |
| | | | 降水量 | 共通機器 |
| | 青野 Aono | 34° 41' N 138° 51' E 105m | 気温 | 共通機器 |
| | | | 湿度 | 共通機器 |
| | | | 地温 | 共通機器 深度 : 0.1, 0.2, 0.5m |
| | | | 降水量 | 共通機器 |
| | | | 日射量 | LI200X-L (キャンベル社, 誤差 ±5%) |
| | | | 風速 | 共通機器 |
| | | | 風向 | 共通機器 |
| 田無試験地 Tanashi | 第一苗畑 1st Nursery | 35° 44' N 139° 32' E 60m | 気温 | 共通機器 |
| | | | 地温 | 共通機器 深度 : 0.1, 0.2, 0.3m |
| | | | 湿度 | 共通機器 |
| | | | 降水量 | 共通機器 |

2007年

氣象年報

千葉演習林清澄

Annual Report of Meteorological Data at Kiyosumi in 2007

| 月 Month | 氣溫 Air Temperature (°C) | | 平均地温 (°C) | | 日照時間 Sun.* (hrs) | | 湿度 Hum.* (%) | | 風速 Wind Velocity (m/sec) | | | |
|------------|-------------------------|------------|------------|------|------------------|------|--------------|------|--------------------------|------------|-------------|-----|
| | 平均 Mean | 最高 Max. | 最低 Min. | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.5 | 1.0 | 2.0m deep | 平均 Mean | 最大* Max. | |
| 1 Jan. | 5.4 | 10.4 | 2.2 | 15.7 | 0.1 | 6.7 | 69 | 8.0 | 10.2 | 14.1 | 0.9 | 2.6 |
| 2 Feb. | 6.6 | 12.0 | 2.3 | 16.6 | -2.8 | 8.1 | 8.1 | 8.5 | 9.7 | 12.5 | 1.2 | 3.8 |
| 3 Mar. | 8.2 | 13.4 | 4.0 | 19.7 | -1.4 | 9.9 | 9.6 | 9.5 | 10.0 | 12.0 | 1.4 | 5.2 |
| 4 Apr. | 11.2 | 15.7 | 7.6 | 25.1 | 0.4 | 12.9 | 12.5 | 12.3 | 11.9 | 12.3 | 1.3 | 4.3 |
| 5 May | 16.7 | 21.4 | 12.8 | 27.0 | 9.3 | 19.0 | 17.3 | 16.3 | 14.8 | 13.4 | 1.4 | 3.3 |
| 6 June | 19.6 | 24.1 | 16.7 | 28.8 | 11.8 | 23.0 | 21.0 | 20.0 | 18.1 | 15.4 | 0.9 | 3.0 |
| 7 July | 21.4 | 24.7 | 19.0 | 31.1 | 16.1 | 24.4 | 23.0 | 22.3 | 20.8 | 17.8 | 0.4 | 3.4 |
| 8 Aug. | 25.1 | 29.7 | 22.6 | 34.9 | 19.2 | 28.2 | 26.7 | 25.6 | 23.2 | 19.6 | 1.1 | 3.2 |
| 9 Sep. | 21.8 | 25.3 | 19.6 | 29.7 | 13.1 | 24.5 | 24.6 | 24.6 | 23.7 | 21.1 | 1.2 | 6.2 |
| 10 Oct. | 16.4 | 21.0 | 13.6 | 26.1 | 9.8 | 18.6 | 19.4 | 20.2 | 20.9 | 20.9 | 0.5 | 2.6 |
| 11 Nov. | 11.3 | 15.9 | 8.2 | 23.1 | 2.5 | 13.0 | 14.5 | 14.8 | 17.4 | 19.3 | 0.5 | 1.9 |
| 12 Dec. | 7.7 | 12.8 | 4.1 | 17.1 | 1.2 | 8.4 | 9.8 | 10.2 | 13.5 | 17.1 | 0.6 | 1.6 |
| Year | 14.3 | 18.9 | 11.1 | 34.9 | -2.8 | 16.4 | 16.2 | 16.3 | 16.2 | 16.3 | 0.9 | 6.2 |

* Remarks Hum. : Mean Relative Humidity Cl. : Mean Amount of Cloud (0-10) Sun. : Hours of Sunshine 最大：日平均風速の月間最大値

| 月 Month | 日降水量 (mm) | | 量別降水日数 (24時間) | | | | 最大積雪深 | | 積雪日数 No. of Snow Days | 初日 The First Day | 終日 The Last Day |
|------------|-------------|------------|---------------|------|------|-----|--------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------|
| | 合計 Total | 最大 Max. | 0.5≤ | 1.0≤ | 5.0≤ | 10≤ | 100≤ (mm) | Max. Snow Depth (cm) | | | |
| 1 Jan. | 84.5 | 52.5 | 6 | 10 | 8 | 4 | 1 | 0 | — | — | 降雪 Snow |
| 2 Feb. | 80.0 | 29.5 | 18 | 6 | 6 | 4 | 0 | 0 | — | — | Fall |
| 3 Mar. | 148.0 | 65.0 | 25 | 11 | 7 | 4 | 3 | 1 | 0 | 0 | — |
| 4 Apr. | 177.0 | 26.5 | 25 | 17 | 14 | 9 | 8 | 0 | 0 | 0 | — |
| 5 May | 250.5 | 104.0 | 25 | 7 | 7 | 7 | 7 | 2 | 1 | 0 | 積雪 Snow |
| 6 June | 118.0 | 52.0 | 14 | 10 | 9 | 5 | 4 | 1 | 0 | 0 | Cover |
| 7 July | 453.5 | 214.0 | 14 | 17 | 17 | 12 | 7 | 2 | 1 | 0 | — |
| 8 Aug. | 12.0 | 7.0 | 29 | 4 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | — |
| 9 Sep. | 252.0 | 60.5 | 12 | 10 | 10 | 9 | 6 | 2 | 0 | 0 | — |
| 10 Oct. | 233.0 | 145.5 | 27 | 10 | 7 | 5 | 4 | 1 | 1 | 0 | — |
| 11 Nov. | 59.5 | 23.0 | 10 | 10 | 9 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | — |
| 12 Dec. | 116.5 | 59.0 | 29 | 8 | 8 | 5 | 4 | 1 | 0 | 0 | — |
| Year | 1984.5 | 214.0 | July 14 | 120 | 105 | 70 | 49 | 11 | 3 | — | — |

欠測月日 (Not Measured Date)

Annual Report of Meteorological Data at Amatsu in 2007

| 月 Month | 気温 Air Temperature (°C) | | | 平均地温 (°C) | | | 湿度 Hum.* (%) | 雲量 Cl.* | 日照 時間 Sun.* (hrs) | 風速 (m/sec) | |
|------------|-------------------------|------------|------------|-----------|------|-----|--------------------|------------|----------------------------|------------|-----|
| | 平均 Mean | 最高 Max. | 最低 Min. | 0.1 | 0.2 | 0.3 | | | | 0.5 | 1.0 |
| 1 Jan. | 7.4 | 11.9 | 3.5 | 16.7 | 0.9 | — | — | — | — | — | — |
| 2 Feb. | 8.7 | 13.7 | 3.8 | 18.3 | 0.0 | — | — | — | — | — | — |
| 3 Mar. | 10.0 | 15.0 | 5.0 | 21.5 | 0.0 | — | — | — | — | — | — |
| 4 Apr. | 13.2 | 17.6 | 9.2 | 23.5 | 2.9 | — | — | — | — | — | — |
| 5 May | 18.3 | 22.4 | 13.9 | 26.1 | 9.9 | — | — | — | — | — | — |
| 6 June | 21.3 | 25.2 | 17.8 | 29.9 | 13.1 | — | — | — | — | — | — |
| 7 July | 23.3 | 26.4 | 20.9 | 31.3 | 17.0 | — | — | — | — | — | — |
| 8 Aug. | 26.7 | 30.1 | 24.0 | 33.9 | 20.3 | — | — | — | — | — | — |
| 9 Sep. | 23.9 | 27.3 | 21.5 | 31.4 | 15.5 | — | — | — | — | — | — |
| 10 Oct. | 18.4 | 23.0 | 15.1 | 26.7 | 10.4 | — | — | — | — | — | — |
| 11 Nov. | 13.1 | 17.9 | 9.6 | 24.2 | 3.5 | — | — | — | — | — | — |
| 12 Dec. | 9.3 | 14.7 | 5.0 | 18.6 | 0.7 | — | — | — | — | — | — |
| Year | 16.2 | 20.5 | 12.5 | 33.9 | 0.0 | — | — | — | — | — | — |

* Remarks Hum. : Mean Relative Humidity Cl. : Mean Amount of Cloud (0-10) Sun. : Hours of Sunshine 最大：日平均風速の月間最大値

| 月 Month | 降水量 (mm) | | 日別降水日数 (24時間) Number of precipitation days in each range | | | | 最大積雪深 Max. Snow Depth (cm) | 積雪日数 No. of Snow Days | 初日 The First Day | 終日 The Last Day |
|------------|-------------|------------|---|------|------|-----|----------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------|
| | 合計 Total | 最大 Max. | 0.5≤ | 1.0≤ | 5.0≤ | 10≤ | | | | |
| 1 Jan. | 86.5 | 59.5 | 6 | 8 | 7 | 4 | 1 | 1 | 0 | 降雪 Snow |
| 2 Feb. | 68.5 | 26.0 | 18 | 6 | 6 | 4 | 2 | 0 | 0 | — |
| 3 Mar. | 112.0 | 36.5 | 11 | 11 | 8 | 3 | 3 | 0 | 0 | 降雪 Fall |
| 4 Apr. | 148.0 | 24.5 | 14 | 16 | 12 | 11 | 6 | 0 | 0 | — |
| 5 May | 231.0 | 102.0 | 25 | 10 | 7 | 7 | 5 | 2 | 1 | 積雪 Snow |
| 6 June | 117.0 | 59.5 | 14 | 10 | 10 | 5 | 4 | 1 | 0 | 積雪 Snow |
| 7 July | 400.5 | 212.0 | 14 | 17 | 16 | 8 | 6 | 2 | 1 | 積雪 Cover |
| 8 Aug. | 16.0 | 6.0 | 29 | 6 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | — |
| 9 Sep. | 211.5 | 55.0 | 7 | 10 | 9 | 8 | 5 | 1 | 0 | — |
| 10 Oct. | 198.5 | 126.0 | 27 | 9 | 6 | 4 | 4 | 1 | 1 | — |
| 11 Nov. | 53.5 | 21.0 | 10 | 10 | 8 | 4 | 1 | 0 | 0 | — |
| 12 Dec. | 103.0 | 54.0 | 29 | 8 | 7 | 5 | 3 | 1 | 0 | — |
| Year | 1746.0 | 212.0 | July 14 | 121 | 100 | 64 | 40 | 9 | 3 | — |

欠測月日 (Not Measured Date)

Annual Report of Meteorological Data at Fudago in 2007

| 月 Month | 気温 Air Temperature (°C) | | | 平均地温 (°C) | | | 湿度 Hum.* (%) | 雲量 Cl.* | 日照 時間 Sun.* (hrs) | 風速 (m/sec) | |
|------------|-------------------------|------------|------------|-----------|------|-----|--------------------|------------|----------------------------|------------|-----|
| | 平均 Mean | 最高 Max. | 最低 Min. | 0.1 | 0.2 | 0.3 | | | | 0.5 | 1.0 |
| 1 Jan. | 4.3 | 10.1 | -0.1 | 16.5 | -3.3 | — | — | — | — | — | — |
| 2 Feb. | 5.8 | 12.1 | 0.0 | 16.7 | -3.6 | — | — | — | — | — | — |
| 3 Mar. | 7.7 | 14.2 | 2.0 | 20.5 | -3.0 | — | — | — | — | — | — |
| 4 Apr. | 11.4 | 16.8 | 6.8 | 26.0 | 0.5 | — | — | — | — | — | — |
| 5 May | 17.1 | 22.7 | 12.0 | 28.1 | 5.7 | — | — | — | — | — | — |
| 6 June | 20.1 | 25.4 | 16.1 | 29.6 | 9.7 | — | — | — | — | — | — |
| 7 July | 22.0 | 25.8 | 19.1 | 31.9 | 15.5 | — | — | — | — | — | — |
| 8 Aug. | 25.9 | 31.3 | 22.3 | 35.8 | 17.7 | — | — | — | — | — | — |
| 9 Sep. | 22.4 | 26.5 | 19.6 | 30.5 | 13.9 | — | — | — | — | — | — |
| 10 Oct. | 16.0 | 21.0 | 12.3 | 25.3 | 6.5 | — | — | — | — | — | — |
| 11 Nov. | 10.2 | 15.9 | 6.0 | 23.4 | -1.3 | — | — | — | — | — | — |
| 12 Dec. | 6.3 | 12.7 | 1.8 | 17.2 | -2.4 | — | — | — | — | — | — |
| Year | 14.2 | 19.6 | 9.9 | 35.8 | -3.6 | — | — | — | — | — | — |

* Remarks Hum. : Mean Relative Humidity Cl. : Mean Amount of Cloud (0-10) Sun. : Hours of Sunshine 最大：日平均風速の月間最大値

| 月 Month | 降水量 (mm) | | 日別降水日数 (24時間) | | | | 積雪日数 | | 初日 The First Day | 終日 The Last Day |
|------------|-------------|------------|---------------|------|------|-----|------|--------------|------------------------|-----------------------|
| | 合計 Total | 最大 Max. | 0.5≤ | 1.0≤ | 5.0≤ | 10≤ | 50≤ | 100≤ (mm) | | |
| 1 Jan. | 92.0 | 57.0 | 6 | 10 | 9 | 5 | 1 | 1 | 0 | 降雪 Snow |
| 2 Feb. | 98.0 | 33.0 | 18 | 7 | 6 | 4 | 4 | 0 | 0 | Fall |
| 3 Mar. | 173.5 | 73.5 | 25 | 12 | 8 | 5 | 4 | 1 | 0 | — |
| 4 Apr. | 173.5 | 27.0 | 25 | 17 | 16 | 8 | 7 | 0 | 0 | — |
| 5 May | 248.5 | 94.0 | 25 | 7 | 7 | 7 | 7 | 1 | 0 | 積雪 Snow |
| 6 June | 90.0 | 34.0 | 14 | 10 | 10 | 5 | 4 | 0 | 0 | Snow Cover |
| 7 July | 465.5 | 177.0 | 14 | 17 | 17 | 12 | 7 | 3 | 1 | — |
| 8 Aug. | 13.0 | 4.0 | 2 | 7 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | — |
| 9 Sep. | 383.0 | 97.5 | 7 | 10 | 9 | 9 | 7 | 3 | 0 | — |
| 10 Oct. | 263.5 | 172.0 | 27 | 14 | 9 | 5 | 4 | 1 | 1 | — |
| 11 Nov. | 69.5 | 31.5 | 10 | 10 | 10 | 4 | 2 | 0 | 0 | — |
| 12 Dec. | 129.0 | 57.0 | 29 | 10 | 7 | 6 | 4 | 1 | 0 | — |
| Year | 2199.0 | 177.0 | July 14 | 131 | 114 | 70 | 51 | 11 | 2 | — |

欠測月日 (Not Measured Date)

Annual Report of Meteorological Data at Yamabe in 2007

| 月 Month | 気温 Air Temperature (°C) | | 湿度 Hum.* (%) | | 日照 風速 (m/sec) | | 平均地温 (°C) | | 雲量 Cl.* | | 風速 (m/sec) | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------|------------|--------------|------------|---------------|------------|------------|-----|---------|-----|------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|-------|-------|------------|-------------|
| | 平均 Mean | 最高 Max. | 最低 Min. | 最高 Max. | 最低 Min. | 最高 Max. | 最低 Min. | 0.1 | 0.05 | 0.0 | 0.05 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.5 | 1.0 | 2.0m deep | Hum.* | Sun.* | 平均 Mean | 最大* Max. |
| 1 Jan. | -6.1 | -2.2 | -9.9 | 3.6 | -17.6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 86.5 | 5.5 | 0.5 | 1.2 |
| 2 Feb. | -5.6 | -0.3 | -11.6 | 8.7 | -17.3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 80.0 | 61.4 | 0.8 | 2.0 |
| 3 Mar. | -2.2 | 2.7 | -7.0 | 10.3 | -16.8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 75.4 | 98.5 | 0.8 | 2.1 |
| 4 Apr. | 3.6 | 9.6 | -1.4 | 19.0 | -5.0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 72.7 | 124.1 | 0.6 | 1.4 |
| 5 May | 10.6 | 17.1 | 4.5 | 25.0 | -0.1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 70.8 | 114.6 | 0.7 | 1.7 |
| 6 June | 18.1 | 25.3 | 12.0 | 30.4 | 6.3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 74.7 | 137.1 | 0.4 | 1.0 |
| 7 July | 17.9 | 25.0 | 12.1 | 32.0 | 7.7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 74.1 | 152.0 | 0.4 | 1.0 |
| 8 Aug. | 21.3 | 27.6 | 16.4 | 35.1 | 11.3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 81.1 | 109.2 | 0.4 | 1.2 |
| 9 Sep. | 16.1 | 21.6 | 11.5 | 29.0 | 3.4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 86.7 | 93.2 | 0.4 | 1.2 |
| 10 Oct. | 8.2 | 14.6 | 3.7 | 22.3 | -1.1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 84.6 | 78.5 | 0.5 | 1.4 |
| 11 Nov. | 0.6 | 5.3 | -3.7 | 14.7 | -11.9 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 83.9 | 6.4 | 0.5 | 1.5 |
| 12 Dec. | -5.2 | -1.5 | -9.2 | 3.9 | -18.8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 88.8 | — | 0.4 | 1.0 |
| Year | 6.5 | 12.1 | 1.5 | 35.1 | -18.8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 79.9 | — | 0.4 | 1.0 |

* Remarks Hum. : Mean Relative Humidity Cl. : Mean Amount of Cloud (0-10) Sun. : Hours of Sunshine 最大 : 日平均風速の月間最大値

| 月 Month | 降水量 (mm) | | 日別降水日数 (24時間) | | | | 最大積雪深 | | 積雪日数 | | 初日 The First Day | 終日 The Last Day |
|------------|-------------|------------|---------------|------|------|-----|-------|------|-------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|
| | 合計 Total | 最大 Max. | 0.5≦ | 1.0≦ | 5.0≦ | 10≦ | 50≦ | 100≦ | Max. Snow Depth (cm) | No. of Snow Days | | |
| 1 Jan. | 105.5 | 42.0 | 7 | 20 | 17 | 6 | 1 | 0 | 0 | 77 | 31 | 降雪 |
| 2 Feb. | 41.0 | 15.0 | 23 | 16 | 9 | 2 | 1 | 0 | 0 | 74 | 28 | Snow |
| 3 Mar. | 42.5 | 13.5 | 5 | 11 | 8 | 3 | 2 | 0 | 0 | 68.5 | 31 | Fall |
| 4 Apr. | 54.5 | 11.0 | 26 | 17 | 12 | 5 | 1 | 0 | 0 | 34 | 13 | 積雪 |
| 5 May | 109.5 | 34.5 | 2 | 16 | 12 | 7 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | Snow |
| 6 June | 41.5 | 23.5 | 23 | 5 | 4 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | Snow |
| 7 July | 38.0 | 36.5 | 28 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | Cover |
| 8 Aug. | 79.5 | 16.5 | 9 | 13 | 11 | 7 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 9 Sep. | 252.5 | 45.0 | 15 | 15 | 13 | 12 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 10 Oct. | 83.5 | 26.0 | 8 | 18 | 12 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 11 Nov. | 100.5 | 29.5 | 20 | 20 | 14 | 8 | 3 | 0 | 0 | 30 | 16 | |
| 12 Dec. | 45.0 | 10.5 | 14 | 17 | 10 | 4 | 1 | 0 | 0 | 34 | 31 | |
| Year | 993.5 | 45.0 | Sep.15 | 171 | 124 | 63 | 26 | 0 | 0 | 77 | 150 | |

欠測月日 (Not Measured Date)
 湿度 (Hum.) : Mar. 7, 8, 雲量 (Cl.) : Apr. 3, July 9, 13, 14, Oct. 23, 24, 26, 日照時間 (Sun.) : Jan. 21, 22, 26, Dec. 1~31,
 風速 (Wind Velocity) : Jan. 8, 16, 17, Feb. 24, Aug. 3~9

Annual Report of Meteorological Data at Maeyama in 2007

| 月 Month | 気温 Air Temperature (°C) | | 平均地温 (°C) | | 湿度 Hum.* | | 日平均日射量 Mean daily Solar radiation (MJ/m ²) | 風速 (m/sec) | | |
|------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|--------------|---|------------|-------------|-----|
| | 平均 Mean | 最高 Max. | 最低 Min. | 最高 Max. | 最低 Min. | 2.0m deep | | 平均 Mean | 最大* Max. | |
| 1 Jan. | -6.6 | -1.3 | -10.1 | 3.9 | -16.7 | — | — | 3.8 | 1.3 | 3.7 |
| 2 Feb. | -6.3 | 0.0 | -11.6 | 10.5 | -17.2 | — | — | 8.1 | 1.5 | 3.1 |
| 3 Mar. | -3.5 | 2.9 | -8.5 | 9.3 | -16.6 | — | — | 11.8 | 1.5 | 4.0 |
| 4 Apr. | 1.8 | 8.4 | -3.1 | 15.1 | -7.7 | — | — | 14.0 | 1.2 | 2.4 |
| 5 May | 8.7 | 15.3 | 3.0 | 22.6 | -0.5 | — | — | 16.2 | 1.7 | 2.9 |
| 6 June | 16.8 | 23.6 | 11.1 | 28.5 | 6.7 | — | — | 19.2 | 1.1 | 1.6 |
| 7 July | 16.5 | 23.8 | 10.9 | 29.2 | 7.3 | — | — | 19.5 | 1.1 | 1.6 |
| 8 Aug. | 19.9 | 25.6 | 15.0 | 33.6 | 10.3 | — | — | 14.0 | 1.0 | 1.6 |
| 9 Sep. | 14.7 | 19.9 | 10.3 | 26.8 | 1.6 | — | — | 10.6 | 1.3 | 2.6 |
| 10 Oct. | 6.9 | 12.7 | 2.5 | 20.3 | -1.8 | — | — | 9.1 | 1.3 | 2.2 |
| 11 Nov. | -1.0 | 3.5 | -4.6 | 11.6 | -11.1 | — | — | 4.2 | 1.4 | 2.6 |
| 12 Dec. | -5.9 | -1.4 | -9.0 | 5.7 | -15.9 | — | — | 2.6 | 1.2 | 3.3 |
| Year | 5.2 | 11.1 | 0.6 | 33.6 | -17.2 | — | — | 11.1 | 1.3 | 4.0 |

* Remarks Hum. : Mean Relative Humidity Cl. : Mean Amount of Cloud (0~10) 最大 : 日平均風速の月間最大値

| 月 Month | 日降水量 (mm) | | 量別降水日数 (24時間) | | | | 最大積雪深 Max. Snow Depth (cm) | 積雪日数 No. of Snow Days | 初日 The First Day | 終日 The Last Day |
|------------|-------------|------------|---------------|------|------|-----|----------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------|
| | 合計 Total | 最大 Max. | 生起日 Date | 0.5≦ | 1.0≦ | 50≦ | | | | |
| 1 Jan. | 82.0 | 28.5 | 7 | 21 | 16 | 5 | 1 | 0 | — | 降雪 Snow |
| 2 Feb. | 51.0 | 12.5 | 4 | 13 | 12 | 4 | 1 | 0 | — | Fall |
| 3 Mar. | 35.5 | 10.5 | 13 | 10 | 6 | 3 | 1 | 0 | — | 積雪 Snow |
| 4 Apr. | 37.0 | 8.0 | 27 | 10 | 10 | 2 | 0 | 0 | — | Cover |
| 5 May | 93.0 | 21.0 | 18 | 16 | 16 | 8 | 3 | 0 | — | — |
| 6 June | 19.0 | 8.0 | 15 | 6 | 5 | 1 | 0 | 0 | — | — |
| 7 July | 66.0 | 38.0 | 28 | 5 | 4 | 4 | 2 | 0 | — | — |
| 8 Aug. | 91.0 | 24.5 | 9 | 11 | 10 | 7 | 4 | 0 | — | — |
| 9 Sep. | 241.5 | 50.5 | 7 | 14 | 14 | 12 | 7 | 1 | — | — |
| 10 Oct. | 94.5 | 20.5 | 8 | 16 | 13 | 6 | 4 | 0 | — | — |
| 11 Nov. | 90.5 | 20.5 | 12 | 13 | 11 | 5 | 4 | 0 | — | — |
| 12 Dec. | 53.0 | 14.5 | 29 | 15 | 10 | 3 | 3 | 0 | — | — |
| Year | 954.0 | 50.5 | Sep. 7 | 150 | 127 | 60 | 30 | 1 | 0 | — |

欠測月日 (Not Measured Date)

風速 (Wind Velocity) : Feb. 24, 降水量 (Precipitation) : Jan. 8~11

Annual Report of Meteorological Data at Tochimoto in 2007

| 月 Month | 気温 Air Temperature (°C) | | 湿度 Hum.* | | 平均地温 (°C) | | | 日照 時間 Sun.* (hrs) | 風速 (m/sec) | | | | | | | |
|------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------|------|----------------------------|------------|------|------|------|--------------|------------|------------|-------------|
| | 平均 Mean | 最高 Max. | 最低 Min. | 最高 Max. | 最低 Min. | 0.1 | 0.05 | | 0.0 | 0.05 | 0.5 | 1.0 | 2.0m deep | 雲量 Cl.* | 平均 Mean | 最大* Max. |
| 1 Jan. | 1.0 | 8.3 | -3.2 | 13.6 | -6.5 | 1.5 | — | 2.2 | 2.8 | — | 4.7 | 11.7 | — | 70.1 | 0.7 | 3.5 |
| 2 Feb. | 2.8 | 10.8 | -2.7 | 17.5 | -6.8 | 3.2 | — | 3.6 | 3.9 | — | 4.9 | 6.5 | — | 60.9 | 1.0 | 2.6 |
| 3 Mar. | 5.0 | 13.3 | -1.4 | 20.8 | -5.5 | 5.6 | — | 5.7 | 5.9 | — | 6.3 | 7.0 | — | 57.2 | 1.1 | 2.9 |
| 4 Apr. | 8.1 | 14.4 | 3.0 | 25.6 | -3.7 | 9.1 | — | 9.1 | 9.1 | — | 9.0 | 8.7 | — | 78.8 | 0.7 | 2.1 |
| 5 May | 14.7 | 21.9 | 8.5 | 28.4 | 3.2 | 14.0 | — | 13.7 | 13.6 | — | 12.6 | 11.1 | — | 69.4 | 0.8 | 1.6 |
| 6 June | 18.1 | 23.9 | 13.4 | 29.9 | 9.3 | 18.5 | — | 18.2 | 17.9 | — | 16.8 | 14.5 | — | 83.8 | 0.4 | 1.1 |
| 7 July | 19.6 | 23.4 | 16.8 | 31.7 | 13.5 | 19.9 | — | 20.0 | 20.0 | — | 19.5 | 15.0 | — | 94.0 | 0.2 | 0.6 |
| 8 Aug. | 23.6 | 30.0 | 18.7 | 35.7 | 14.4 | 22.9 | — | 23.1 | 23.1 | — | 22.5 | 20.3 | — | 82.3 | 0.5 | 1.6 |
| 9 Sep. | 20.1 | 25.1 | 16.4 | 31.6 | 11.6 | 22.3 | — | 22.4 | 22.6 | — | 22.6 | 21.7 | — | 89.4 | 0.4 | 0.9 |
| 10 Oct. | 12.9 | 18.0 | 9.3 | 23.9 | 2.7 | 15.6 | — | 16.4 | 17.1 | — | 18.6 | 19.7 | — | 88.4 | 0.4 | 1.2 |
| 11 Nov. | 7.3 | 13.7 | 3.0 | 19.6 | -3.5 | 9.8 | — | 10.9 | 11.7 | — | 13.7 | 15.8 | — | 76.8 | 0.5 | 1.4 |
| 12 Dec. | 2.7 | 10.1 | -1.5 | 15.1 | -4.5 | 4.3 | — | 5.2 | 6.1 | — | 8.5 | 11.5 | — | 72.1 | 0.6 | 3.3 |
| Year | 11.4 | 17.8 | 6.7 | 35.7 | -6.8 | 12.3 | — | 12.6 | 12.9 | — | 13.3 | 13.5 | — | 77.0 | 0.6 | 3.5 |

* Remarks Hum. : Mean Relative Humidity Cl. : Mean Amount of Cloud (0-10) Sun. : Hours of Sunshine 最大：日平均風速の月間最大値

| 月 Month | 降水量 (mm) | | 量別降水日数 (24時間) | | | | 最大積雪深 Max. Snow Depth (cm) | 積雪日数 No. of Snow Days | 初日 The First Day | 終日 The Last Day |
|------------|-------------|------------|---------------|------|------|-----|----------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------|
| | 合計 Total | 最大 Max. | 0.5≦ | 1.0≦ | 5.0≦ | 10≦ | | | | |
| 1 Jan. | 23.0 | 18.5 | 6 | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 | — | 降雪 Snow |
| 2 Feb. | 21.5 | 15.5 | 14 | 3 | 3 | 2 | 0 | 0 | — | Fall |
| 3 Mar. | 55.0 | 21.5 | 30 | 5 | 5 | 4 | 0 | 0 | — | 積雪 Snow |
| 4 Apr. | 108.0 | 17.0 | 17 | 14 | 14 | 9 | 0 | 0 | — | Cover |
| 5 May | 95.5 | 23.0 | 25 | 9 | 8 | 7 | 4 | 0 | — | |
| 6 June | 93.5 | 23.0 | 7 | 11 | 10 | 8 | 4 | 0 | — | |
| 7 July | 332.0 | 92.0 | 15 | 25 | 22 | 14 | 7 | 2 | — | |
| 8 Aug. | 96.5 | 59.5 | 5 | 7 | 7 | 4 | 2 | 1 | — | |
| 9 Sep. | 574.0 | 317.5 | 6 | 16 | 14 | 9 | 6 | 2 | — | |
| 10 Oct. | 133.0 | 84.0 | 27 | 13 | 9 | 4 | 3 | 1 | — | |
| 11 Nov. | 15.5 | 6.0 | 10 | 4 | 4 | 2 | 0 | 0 | — | |
| 12 Dec. | 40.0 | 19.5 | 29 | 6 | 6 | 2 | 1 | 0 | — | |
| Year | 1587.5 | 317.5 | Sep. 6 | 116 | 105 | 66 | 35 | 6 | 1 | — |

欠測月日 (Not Measured Date)

日照時間 (Sun.) : Jan. 1~Dec. 31

秩父演習林大血川

気象年報

2007年
Annual Report of Meteorological Data at Oochigawa in 2007

| 月 Month | 気温 Air Temperature (°C) | | 平均地温 (°C) | | 湿度 Hum.* | | 日照 時間 Sun.* (hrs) | 風速 (m/sec) | | | |
|------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------------------|------------|------------|--------------|---|
| | 平均 Mean | 最高 Max. | 最低 Min. | 最高 Max. | 最低 Min. | 平均 Mean | | 最大 Max. | 雲量 Cl.* | 2.0m deep | |
| 1 Jan. | -0.6 | 2.8 | -3.0 | 7.6 | -6.1 | — | — | — | — | 83.4 | — |
| 2 Feb. | 0.8 | 5.4 | -2.5 | 8.8 | -6.6 | — | — | — | — | 75.4 | — |
| 3 Mar. | 3.5 | 9.4 | -1.0 | 19.3 | -4.6 | — | — | — | — | 67.2 | — |
| 4 Apr. | 7.9 | 12.9 | 3.4 | 23.4 | -2.3 | — | — | — | — | 80.5 | — |
| 5 May | 14.0 | 20.3 | 9.0 | 25.4 | 4.0 | — | — | — | — | 74.1 | — |
| 6 June | 17.3 | 21.9 | 13.7 | 27.7 | 9.4 | — | — | — | — | 86.1 | — |
| 7 July | 18.7 | 21.5 | 16.5 | 28.7 | 14.3 | — | — | — | — | 94.9 | — |
| 8 Aug. | 22.0 | 26.9 | 18.6 | 32.7 | 14.6 | — | — | — | — | 87.9 | — |
| 9 Sep. | 18.5 | 21.5 | 16.2 | 25.2 | 12.0 | — | — | — | — | 94.4 | — |
| 10 Oct. | 12.0 | 14.7 | 9.6 | 18.7 | 3.7 | — | — | — | — | 93.3 | — |
| 11 Nov. | 5.8 | 9.0 | 3.4 | 14.8 | -2.7 | — | — | — | — | 87.8 | — |
| 12 Dec. | 1.1 | 4.6 | -1.5 | 9.0 | -4.4 | — | — | — | — | 85.8 | — |
| Year | 10.1 | 14.3 | 6.9 | 32.7 | -6.6 | — | — | — | — | 84.3 | — |

* Remarks Hum. : Mean Relative Humidity Cl. : Mean Amount of Cloud (0-10) Sun. : Hours of Sunshine 最大 : 日平均風速の月間最大値

| 月 Month | 降水量 (mm) | | 日別降水日数 (24時間) | | | | 最大積雪深 | | 積雪日数 No. of Snow Days | 初日 The First Day | 終日 The Last Day |
|------------|-------------|------------|---------------|------|------|-----|-------|------|-----------------------------|------------------------|-----------------------|
| | 合計 Total | 最大 Max. | 0.5≦ | 1.0≦ | 5.0≦ | 10≦ | 50≦ | 100≦ | | | |
| 1 Jan. | 37.0 | 31.5 | 6 | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 | — | — | 降雪 Snow |
| 2 Feb. | 16.5 | 9.0 | 14 | 4 | 3 | 2 | 0 | 0 | — | — | Fall |
| 3 Mar. | 45.5 | 21.5 | 30 | 5 | 5 | 3 | 0 | 0 | — | — | — |
| 4 Apr. | 122.0 | 21.0 | 3 | 15 | 15 | 10 | 5 | 0 | — | — | — |
| 5 May | 91.5 | 21.0 | 25 | 10 | 9 | 6 | 5 | 0 | — | — | 積雪 Snow |
| 6 June | 152.0 | 36.0 | 6 | 12 | 11 | 9 | 4 | 0 | — | — | Snow Cover |
| 7 July | 389.0 | 127.0 | 15 | 25 | 20 | 13 | 10 | 2 | — | — | — |
| 8 Aug. | 43.0 | 12.5 | 19 | 10 | 9 | 3 | 1 | 0 | — | — | — |
| 9 Sep. | 796.0 | 411.0 | 6 | 15 | 13 | 10 | 8 | 4 | — | — | — |
| 10 Oct. | 131.0 | 82.5 | 27 | 12 | 11 | 5 | 3 | 1 | — | — | — |
| 11 Nov. | 24.0 | 10.5 | 10 | 4 | 4 | 2 | 1 | 0 | — | — | — |
| 12 Dec. | 50.0 | 22.0 | 29 | 6 | 5 | 4 | 2 | 0 | — | — | — |
| Year | 1897.5 | 411.0 | Sep. 6 | 121 | 108 | 68 | 42 | 7 | 3 | — | — |

欠測月日 (Not Measured Date)

2007年

気象年報

秩父演習林影森

Annual Report of Meteorological Data at Kagemori in 2007

| 月 Month | 気温 Air Temperature (°C) | | 平均地温 (°C) | | | | | 湿度 Hum.* (%) | 日照 時間 Sun.* (hrs) | 風速 (m/sec) | | | | | | |
|------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|-----|------|--------------------|----------------------------|------------|-----|-----|-----|--------------|------------|------------|
| | 平均 Mean | 最高 Max. | 最低 Min. | 最高 Max. | 最低 Min. | 0.1 | 0.05 | | | 0.2 | 0.3 | 0.5 | 1.0 | 2.0m deep | 雲量 Cl.* | 平均 Mean |
| 1 Jan. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 Feb. | 4.3 | 12.6 | -3.1 | 19.0 | -8.2 | | | | | | | | | | | |
| 3 Mar. | 6.4 | 15.3 | -1.2 | 25.2 | -5.9 | | | | | | | | | | | |
| 4 Apr. | 10.6 | 17.9 | 4.2 | 29.0 | -1.3 | | | | | | | | | | | |
| 5 May | 17.1 | 25.8 | 9.8 | 32.8 | 3.7 | | | | | | | | | | | |
| 6 June | 21.1 | 28.1 | 15.9 | 33.3 | 10.6 | | | | | | | | | | | |
| 7 July | 22.2 | 27.0 | 19.0 | 35.5 | 16.0 | | | | | | | | | | | |
| 8 Aug. | 26.6 | 34.1 | 21.4 | 40.2 | 18.0 | | | | | | | | | | | |
| 9 Sep. | 22.5 | 27.9 | 18.7 | 35.7 | 12.6 | | | | | | | | | | | |
| 10 Oct. | 15.0 | 21.0 | 10.9 | 27.1 | 5.0 | | | | | | | | | | | |
| 11 Nov. | 8.6 | 15.8 | 3.5 | 22.0 | -4.3 | | | | | | | | | | | |
| 12 Dec. | 3.4 | 11.9 | -2.2 | 17.1 | -6.1 | | | | | | | | | | | |
| Year | | | | | | | | | | | | | | | | |

* Remarks Hum. : Mean Relative Humidity Cl. : Mean Amount of Cloud (0-10) Sun. : Hours of Sunshine 最大 : 日平均風速の月間最大値

| 月 Month | 降水量 (mm) | | 量別降水日数 (24時間) | | | | | 最大積雪深 Max. Snow Depth (cm) | 積雪日数 No. of Snow Days | 初日 The First Day | 終日 The Last Day |
|------------|-------------|------------|---------------|------|------|-----|-----|----------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------|
| | 合計 Total | 最大 Max. | 0.5≦ | 1.0≦ | 5.0≦ | 10≦ | 50≦ | | | | |
| 1 Jan. | | | | | | | | | | | |
| 2 Feb. | 8.0 | 7.0 | 18 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | 降雪 Snow |
| 3 Mar. | 19.5 | 11.5 | 30 | 5 | 4 | 2 | 1 | 0 | | | Fall |
| 4 Apr. | 96.0 | 16.5 | 17 | 13 | 12 | 9 | 4 | 0 | | | |
| 5 May | 53.0 | 15.0 | 25 | 8 | 8 | 5 | 1 | 0 | | | 積雪 Snow |
| 6 June | 62.5 | 11.5 | 10 | 14 | 10 | 6 | 2 | 0 | | | Cover |
| 7 July | 260.0 | 92.5 | 15 | 20 | 17 | 7 | 5 | 1 | 0 | | |
| 8 Aug. | 80.5 | 34.5 | 28 | 11 | 9 | 4 | 2 | 0 | 0 | | |
| 9 Sep. | 547.5 | 276.0 | 6 | 13 | 11 | 9 | 7 | 3 | 1 | | |
| 10 Oct. | 131.0 | 70.5 | 27 | 12 | 9 | 6 | 3 | 1 | 0 | | |
| 11 Nov. | 23.0 | 11.0 | 10 | 4 | 4 | 3 | 1 | 0 | 0 | | |
| 12 Dec. | 39.5 | 17.5 | 29 | 7 | 7 | 2 | 2 | 0 | 0 | | |
| Year | | | | | | | | | | | |

欠測月日 (Not Measured Date)

全項目 (All) : Jan. 1~20

氣象年報

秩父演習林小赤沢

2007年

Annual Report of Meteorological Data at Koakasawa in 2007

| 月 Month | 氣溫 Air Temperature (°C) | | 平均地温 (°C) | | | 湿度 Hum.* (%) | 雲量 Cl.* | 日照 時間 Sun.* (hrs) | 風速 (m/sec) | | | |
|------------|-------------------------|------------|-------------|-------------|------|--------------------|------------|----------------------------|------------|-----|-----|-----|
| | 平均 Mean | 最高 Max. | 月最高 Max. | 月最低 Min. | 0.1 | | | | 0.2 | 0.3 | 0.5 | 1.0 |
| 1 Jan. | -1.6 | 3.4 | -4.8 | 9.3 | -8.2 | — | — | — | — | — | — | — |
| 2 Feb. | 0.2 | 6.3 | -4.2 | 12.4 | -8.6 | — | — | — | — | — | — | — |
| 3 Mar. | 2.4 | 9.4 | -2.9 | 15.9 | -8.3 | — | — | — | — | — | — | — |
| 4 Apr. | 5.4 | 11.0 | 1.2 | 21.5 | -6.4 | — | — | — | — | — | — | — |
| 5 May | 12.2 | 18.1 | 7.3 | 25.2 | 4.1 | — | — | — | — | — | — | — |
| 6 June | 15.1 | 19.1 | 11.7 | 25.5 | 7.6 | — | — | — | — | — | — | — |
| 7 July | 16.9 | 19.5 | 14.8 | 26.1 | 12.6 | — | — | — | — | — | — | — |
| 8 Aug. | 20.8 | 25.0 | 17.4 | 30.6 | 13.4 | — | — | — | — | — | — | — |
| 9 Sep. | 17.4 | 20.8 | 14.7 | 27.2 | 8.9 | — | — | — | — | — | — | — |
| 10 Oct. | 10.0 | 13.5 | 7.2 | 20.9 | 1.7 | — | — | — | — | — | — | — |
| 11 Nov. | 4.8 | 9.4 | 1.5 | 14.8 | -6.3 | — | — | — | — | — | — | — |
| 12 Dec. | 0.8 | 5.5 | -2.6 | 10.2 | -6.3 | — | — | — | — | — | — | — |
| Year | 8.7 | 13.5 | 5.2 | 30.6 | -8.6 | — | — | — | — | — | — | — |

* Remarks Hum. : Mean Relative Humidity Cl. : Mean Amount of Cloud (0-10) Sun. : Hours of Sunshine 最大 : 日平均風速の月間最大値

| 月 Month | 日降水量 (mm) | | 量別降水日数 (24時間) | | | | 最大積雪深 Max. Snow Depth (cm) | 積雪日数 No. of Snow Days | 初日 The First Day | 終日 The Last Day |
|------------|-------------|------------|---------------|-------------|-------------|--------------|----------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------|
| | 合計 Total | 最大 Max. | 0.5≦ 1.0≦ | 5.0≦ 10≦ | 50≦ 100≦ | 100≦ (mm) | | | | |
| 1 Jan. | 37.5 | 24.5 | 6 | 15 | 5 | 1 | 0 | 0 | — | 降雪 Snow |
| 2 Feb. | 26.5 | 21.0 | 14 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | — | Fall |
| 3 Mar. | 83.5 | 31.5 | 30 | 12 | 7 | 2 | 0 | 0 | — | — |
| 4 Apr. | 128.0 | 22.0 | 3, 25 | 18 | 17 | 7 | 5 | 0 | — | — |
| 5 May | 87.0 | 27.0 | 17 | 10 | 7 | 4 | 4 | 0 | — | 積雪 Snow |
| 6 June | 88.5 | 17.5 | 7 | 14 | 10 | 8 | 5 | 0 | — | Cover |
| 7 July | 332.0 | 105.0 | 15 | 24 | 22 | 12 | 9 | 2 | — | — |
| 8 Aug. | 61.5 | 20.0 | 19 | 9 | 9 | 5 | 2 | 0 | — | — |
| 9 Sep. | 526.5 | 271.5 | 6 | 15 | 13 | 10 | 6 | 3 | — | — |
| 10 Oct. | 144.5 | 78.5 | 27 | 12 | 12 | 3 | 3 | 1 | — | — |
| 11 Nov. | 20.5 | 10.0 | 10 | 4 | 4 | 2 | 1 | 0 | — | — |
| 12 Dec. | 46.5 | 23.0 | 29 | 11 | 4 | 3 | 2 | 0 | — | — |
| Year | 1582.5 | 271.5 | Sep. 6 | 146 | 112 | 62 | 41 | 6 | 2 | — |

欠測月日 (Not Measured Date)
風速 (Wind Velocity) : Jan. 1~Dec. 31

Annual Report of Meteorological Data at Shirasaka in 2007

| 月 Month | 平均 Mean | | 気温 Air Temperature (°C) | | 月最高 Max. | | 月最低 Min. | | 平均地温 (°C) | | | 湿度 Hum.* | | 日平均日射量 Mean daily Solar radiation (MJ/m ²) | | 風速 (m/sec) | | |
|------------|------------|------------|-------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-----------|------|------|-------------|------|---|-----|--------------|------------|-------------|
| | 最高 Max. | 最低 Min. | 最高 Max. | 最低 Min. | 最高 Max. | 最低 Min. | 最高 Max. | 最低 Min. | 0.0 | 0.05 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.5 | 1.0 | 2.0m deep | 平均 Mean | 最大* Max. |
| 1 Jan. | 2.6 | 10.1 | -2.6 | 14.5 | -5.6 | 5.2 | 5.1 | 5.6 | 6.1 | — | 7.1 | 9.3 | 11.8 | 84.9 | — | 6.5 | 0.3 | 0.8 |
| 2 Feb. | 4.5 | 12.8 | -1.9 | 16.8 | -6.1 | 6.8 | 6.6 | 6.8 | 7.0 | — | 7.5 | 8.7 | 10.4 | 78.0 | — | 9.3 | 0.6 | 1.4 |
| 3 Mar. | 6.0 | 14.1 | -1.0 | 22.4 | -4.8 | 8.7 | 8.5 | 8.5 | 8.6 | — | 8.7 | 9.2 | 10.2 | 72.1 | — | 12.2 | 0.8 | 1.5 |
| 4 Apr. | 10.7 | 19.0 | 3.2 | 27.1 | -3.7 | 13.0 | 12.8 | 12.4 | 12.3 | — | 12.0 | 11.3 | 11.0 | 73.6 | — | 14.3 | 0.5 | 1.2 |
| 5 May | 15.6 | 24.1 | 8.4 | 31.9 | 3.7 | 17.9 | 17.6 | 17.0 | 16.6 | — | 15.9 | 14.3 | 12.9 | 78.7 | — | 16.1 | 0.5 | 1.4 |
| 6 June | 20.2 | 27.2 | 14.6 | 31.7 | 9.0 | 21.5 | 21.2 | 20.5 | 20.0 | — | 19.1 | 17.2 | 15.3 | 85.8 | — | 15.2 | 0.2 | 0.5 |
| 7 July | 22.7 | 28.7 | 18.6 | 35.0 | 15.7 | 23.8 | 23.6 | 23.0 | 22.7 | — | 21.9 | 20.2 | 18.0 | 90.6 | — | 11.9 | 0.2 | 1.0 |
| 8 Aug. | 25.3 | 32.5 | 20.2 | 38.3 | 15.4 | 27.2 | 26.8 | 26.1 | 25.6 | — | 24.7 | 22.7 | 20.3 | 84.5 | — | 16.4 | 0.3 | 1.9 |
| 9 Sep. | 22.8 | 28.6 | 18.9 | 32.5 | 13.9 | 24.8 | 24.6 | 24.3 | 24.2 | — | 23.9 | 23.1 | 21.6 | 89.9 | — | 10.5 | 0.2 | 0.8 |
| 10 Oct. | 15.4 | 22.1 | 11.1 | 26.7 | 4.6 | 18.8 | 18.5 | 18.7 | 19.0 | — | 19.6 | 20.4 | 20.6 | 90.3 | — | 8.5 | 0.2 | 0.8 |
| 11 Nov. | 8.7 | 15.7 | 4.2 | 22.1 | -2.0 | 12.5 | 12.2 | 12.8 | 13.4 | — | 14.5 | 16.3 | 17.9 | 88.8 | — | 6.5 | 0.2 | 0.8 |
| 12 Dec. | 4.4 | 10.7 | -0.1 | 15.3 | -3.7 | 7.8 | 7.5 | 8.2 | 8.8 | — | 10.0 | 12.3 | 14.7 | 89.9 | — | 5.4 | 0.3 | 0.8 |
| Year | 13.3 | 20.5 | 7.9 | 38.3 | -6.1 | 15.7 | 15.5 | 15.4 | 15.4 | — | 15.5 | 15.4 | 15.4 | 84.0 | — | 11.1 | 0.4 | 1.9 |

* Remarks Hum. : Mean Relative Humidity Cl. : Mean Amount of Cloud (0-10) 最大：日平均風速の月間最大値

| 月 Month | 日降水量 (mm) Precipitation | | 量別降水日数 (24時間) Number of precipitation days in each range | | | | 最大積雪深 Max. Snow | | 積雪日数 No. of | | 初日 The First Day | 終日 The Last Day |
|------------|----------------------------|------------|---|------|------|-----|--------------------|------|----------------|-----------|------------------------|-----------------------|
| | 合計 Total | 最大 Max. | 0.5≦ | 1.0≦ | 5.0≦ | 10≦ | 50≦ | 100≦ | Max. Snow | Snow Days | | |
| 1 Jan. | 42.5 | 27.5 | 6 | 8 | 7 | 2 | 1 | 0 | 0 | — | — | 降雪 Snow |
| 2 Feb. | 82.0 | 23.5 | 18 | 10 | 8 | 5 | 4 | 0 | 0 | — | — | Snow Fall |
| 3 Mar. | 153.0 | 53.0 | 24 | 8 | 8 | 6 | 5 | 1 | 0 | — | — | — |
| 4 Apr. | 55.5 | 16.0 | 22 | 14 | 10 | 4 | 1 | 0 | 0 | — | — | — |
| 5 May | 166.5 | 54.5 | 25 | 11 | 10 | 6 | 5 | 1 | 0 | — | — | 積雪 Snow |
| 6 June | 175.0 | 46.5 | 24 | 11 | 10 | 9 | 7 | 0 | 0 | — | — | Snow Cover |
| 7 July | 406.0 | 107.0 | 14 | 17 | 15 | 10 | 9 | 2 | 1 | — | — | — |
| 8 Aug. | 183.5 | 60.0 | 31 | 10 | 8 | 5 | 4 | 1 | 0 | — | — | — |
| 9 Sep. | 193.5 | 49.0 | 12 | 15 | 14 | 7 | 7 | 0 | 0 | — | — | — |
| 10 Oct. | 128.0 | 35.5 | 19 | 10 | 9 | 6 | 4 | 0 | 0 | — | — | — |
| 11 Nov. | 26.5 | 13.0 | 11 | 6 | 5 | 2 | 1 | 0 | 0 | — | — | — |
| 12 Dec. | 104.5 | 30.5 | 22 | 12 | 10 | 7 | 4 | 0 | 0 | — | — | — |
| Year | 1716.5 | 107.0 | July 14 | 132 | 114 | 69 | 52 | 5 | 1 | — | — | — |

欠測月日 (Not Measured Date)

愛知演習林穴の宮

気象年報

2007年
Annual Report of Meteorological Data at Ananomiya in 2007

| 月 Month | 気温 Air Temperature (°C) | | | 平均地温 (°C) | | | 湿度 Hum.* (%) | 雲量 Cl.* | 日平均日射量 Mean daily Solar radiation (MJ/m ²) | | 風速 (m/sec) | | | |
|------------|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------------|------------|---|------------|------------|------------|-------------|-----|
| | 平均 Mean | 最高 Max. | 最低 Min. | 最高 Max. | 最低 Min. | 最高 Max. | | | 最低 Min. | 最高 Max. | 最低 Min. | 平均 Mean | 最大* Max. | |
| 1 Jan. | 3.2 | 10.5 | -2.1 | 14.1 | 5.0 | 3.9 | 3.4 | 2.2 | 3.4 | 6.4 | 8.6 | 11.7 | 0.2 | 0.4 |
| 2 Feb. | 5.0 | 12.9 | -1.5 | 17.4 | -5.2 | 4.0 | 5.1 | 5.4 | 5.9 | 6.5 | 7.8 | 9.9 | 0.3 | 0.8 |
| 3 Mar. | 6.7 | 14.8 | -0.6 | 22.8 | -5.0 | 8.2 | 8.2 | 8.4 | 8.3 | 8.4 | 8.6 | 9.7 | 0.4 | 1.0 |
| 4 Apr. | 11.4 | 19.8 | 3.9 | 27.9 | -3.3 | 14.1 | 13.6 | 13.7 | 13.0 | 12.3 | 11.4 | 10.7 | 0.3 | 1.0 |
| 5 May | 16.1 | 23.9 | 9.0 | 32.4 | 3.6 | 19.8 | 18.7 | 18.8 | 17.8 | 16.6 | 14.8 | 12.9 | 0.2 | 0.5 |
| 6 June | 20.4 | 27.0 | 15.3 | 32.4 | 9.1 | 24.4 | 23.0 | 23.0 | 21.7 | 20.3 | 18.1 | 15.5 | 0.2 | 0.4 |
| 7 July | 22.6 | 28.2 | 18.8 | 33.8 | 15.7 | 25.9 | 24.9 | 25.1 | 24.2 | 23.0 | 21.2 | 18.5 | 0.1 | 0.5 |
| 8 Aug. | 25.7 | 33.0 | 20.6 | 39.2 | 17.6 | 30.4 | 28.8 | 28.8 | 27.6 | 26.1 | 23.8 | 20.7 | 0.2 | 1.1 |
| 9 Sep. | 23.0 | 29.0 | 19.2 | 33.6 | 12.5 | 25.3 | 25.2 | 25.2 | 24.9 | 24.5 | 23.5 | 21.7 | 0.1 | 0.3 |
| 10 Oct. | 15.7 | 22.3 | 11.6 | 26.8 | 5.7 | 16.7 | 17.7 | 17.9 | 18.6 | 19.4 | 20.4 | 20.7 | 0.1 | 0.2 |
| 11 Nov. | 9.3 | 16.1 | 4.9 | 21.6 | -1.4 | 9.4 | 10.5 | 11.0 | 12.3 | 13.8 | 15.9 | 17.9 | 0.1 | 0.3 |
| 12 Dec. | 4.8 | 11.0 | 0.2 | 15.9 | -5.0 | 5.0 | 5.9 | 6.4 | 7.8 | 9.3 | 11.7 | 14.6 | 0.1 | 0.4 |
| Year | 13.7 | 20.7 | 8.3 | 39.2 | -5.5 | 15.5 | 15.5 | 15.7 | 15.6 | 15.6 | 15.5 | 15.4 | 0.2 | 1.1 |

* Remarks Hum. : Mean Relative Humidity Cl. : Mean Amount of Cloud (0-10) 最大 : 日平均風速の月間最大値

| 月 Month | 日降水量 (mm) | | 量別降水日数 (24時間) | | | | 最大積雪深 | | 積雪日数 No. of Snow Days | 初日 The First Day | 終日 The Last Day |
|------------|-------------|------------|---------------|-------|-------|------|-------|-------|-----------------------------|------------------------|-----------------------|
| | 合計 Total | 最大 Max. | 0.5 ≤ | 1.0 ≤ | 5.0 ≤ | 10 ≤ | 50 ≤ | 100 ≤ | | | |
| 1 Jan. | 50.5 | 26.0 | 6 | 10 | 8 | 2 | 1 | 0 | 0 | — | 降雪 Snow |
| 2 Feb. | 74.5 | 19.5 | 18 | 9 | 7 | 5 | 4 | 0 | 0 | — | Fall |
| 3 Mar. | 113.0 | 31.0 | 24 | 8 | 8 | 6 | 5 | 0 | 0 | — | 積雪 Snow |
| 4 Apr. | 38.0 | 12.0 | 22 | 11 | 10 | 3 | 1 | 0 | 0 | — | Cover |
| 5 May | 138.0 | 46.5 | 25 | 11 | 10 | 5 | 5 | 0 | 0 | — | |
| 6 June | 189.5 | 51.5 | 24 | 12 | 11 | 9 | 6 | 1 | 0 | — | |
| 7 July | 316.5 | 87.0 | 14 | 17 | 16 | 11 | 8 | 1 | 0 | — | |
| 8 Aug. | 87.5 | 30.5 | 23 | 9 | 7 | 3 | 3 | 0 | 0 | — | |
| 9 Sep. | 146.5 | 44.0 | 11 | 15 | 13 | 6 | 6 | 0 | 0 | — | |
| 10 Oct. | 107.5 | 29.0 | 19 | 11 | 10 | 5 | 5 | 0 | 0 | — | |
| 11 Nov. | 22.5 | 11.0 | 11 | 5 | 5 | 2 | 1 | 0 | 0 | — | |
| 12 Dec. | 96.0 | 27.5 | 22 | 13 | 9 | 6 | 3 | 0 | 0 | — | |
| Year | 1380.0 | 87.0 | July 14 | 131 | 114 | 63 | 48 | 2 | 0 | — | |

欠測月日 (Not Measured Date)

2007年

気象年報

愛知演習林東山

Annual Report of Meteorological Data at Higashiyama in 2007

| 月 Month | 気温 Air Temperature (°C) | | 月最高最低 Max. Min. | | 平均地温 (°C) | | | | 湿度 Hum.* (%) | 雲量 Cl.* | 日平均日射量 Mean daily Solar radiation (MJ/m ²) | | 風速 (m/sec) Wind Velocity | | | |
|------------|-------------------------|------------|--------------------|------|-----------|------|------|------|--------------------|------------|---|------------|-----------------------------|------|-----|-----|
| | 平均 Mean | 最高 Max. | 最低 Min. | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.5 | 1.0 | | | 2.0m deep | 平均 Mean | 最大* Max. | | | |
| 1 Jan. | 1.7 | 7.3 | -2.3 | 10.9 | -5.2 | 2.2 | 1.4 | 2.2 | 2.3 | 2.7 | — | 6.0 | 7.6 | 10.4 | 0.2 | 0.7 |
| 2 Feb. | 3.4 | 9.9 | -1.9 | 14.0 | -5.3 | 3.5 | 4.1 | 4.1 | 4.1 | 4.3 | — | 6.0 | 7.0 | 9.1 | 0.4 | 1.0 |
| 3 Mar. | 4.8 | 11.6 | -1.3 | 19.3 | -5.3 | 5.9 | 6.5 | 6.5 | 6.4 | 6.5 | — | 7.1 | 7.6 | 8.7 | 0.5 | 1.1 |
| 4 Apr. | 9.6 | 16.8 | 2.8 | 25.3 | -3.5 | 11.5 | 11.6 | 11.6 | 11.4 | 11.2 | — | 10.1 | 9.7 | 9.2 | 0.4 | 0.8 |
| 5 May | 14.6 | 21.9 | 8.1 | 29.3 | 3.5 | 16.8 | 16.7 | 16.8 | 16.4 | 16.2 | — | 13.8 | 12.8 | 11.0 | 0.3 | 0.7 |
| 6 June | 19.0 | 25.0 | 14.3 | 29.1 | 8.6 | 21.1 | 20.8 | 20.4 | 20.4 | 20.1 | — | 17.0 | 15.8 | 13.2 | 0.1 | 0.3 |
| 7 July | 21.4 | 26.5 | 18.0 | 33.9 | 15.3 | 23.5 | 23.4 | 23.4 | 23.0 | 22.8 | — | 20.2 | 19.0 | 16.1 | 0.1 | 0.6 |
| 8 Aug. | 24.2 | 30.8 | 19.7 | 35.6 | 15.4 | 27.1 | 26.8 | 26.2 | 26.4 | 26.2 | — | 23.1 | 21.5 | 17.9 | 0.1 | 0.6 |
| 9 Sep. | 21.6 | 26.8 | 18.3 | 31.4 | 12.7 | 23.9 | 24.2 | 23.9 | 23.9 | 24.0 | — | 22.7 | 21.9 | 19.3 | 0.1 | 0.3 |
| 10 Oct. | 14.3 | 19.6 | 10.7 | 23.7 | 3.6 | 15.8 | 16.6 | 16.6 | 16.6 | 17.0 | — | 18.6 | 19.1 | 18.7 | 0.1 | 0.3 |
| 11 Nov. | 7.8 | 13.3 | 3.8 | 18.2 | -2.4 | 8.3 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 10.1 | — | 13.5 | 14.9 | 16.3 | 0.1 | 0.5 |
| 12 Dec. | 3.5 | 8.6 | -0.4 | 13.2 | -3.6 | 3.7 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.6 | — | 9.2 | 11.0 | 13.5 | 0.2 | 0.5 |
| Year | 12.2 | 18.2 | 7.5 | 35.6 | -5.3 | 13.6 | 14.0 | 14.0 | 13.8 | 13.9 | — | 14.0 | 14.0 | 13.6 | 0.2 | 1.1 |

* Remarks Hum. : Mean Relative Humidity Cl. : Mean Amount of Cloud (0-10) 最大：日平均風速の月間最大値

| 月 Month | 日降水量 (mm) Precipitation | | 量別降水日数 (24時間) Number of precipitation days in each range | | | | 最大積雪深 Max. Snow Depth (cm) | 積雪日数 No. of Snow Days | 初日 The First Day | 終日 The Last Day |
|------------|----------------------------|------------|---|------|------|-----|----------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------|
| | 合計 Total | 最大 Max. | 0.5≦ | 1.0≦ | 5.0≦ | 10≦ | | | | |
| 1 Jan. | 52.5 | 26.5 | 6 | 12 | 12 | 1 | 1 | 0 | — | 降雪 Snow |
| 2 Feb. | 77.0 | 21.0 | 18 | 8 | 8 | 5 | 3 | 0 | — | Snow |
| 3 Mar. | 145.0 | 42.5 | 24 | 8 | 8 | 6 | 5 | 0 | — | Fall |
| 4 Apr. | 47.0 | 11.5 | 22 | 14 | 11 | 4 | 1 | 0 | — | — |
| 5 May | 171.5 | 51.0 | 25 | 11 | 10 | 6 | 5 | 1 | — | 積雪 Snow |
| 6 June | 176.0 | 48.0 | 24 | 11 | 10 | 9 | 8 | 0 | — | Snow |
| 7 July | 369.5 | 108.5 | 14 | 17 | 15 | 10 | 9 | 2 | 1 | Cover |
| 8 Aug. | 122.5 | 33.0 | 23 | 11 | 9 | 4 | 4 | 0 | — | — |
| 9 Sep. | 187.5 | 43.5 | 11 | 16 | 14 | 7 | 7 | 0 | — | — |
| 10 Oct. | 125.0 | 34.5 | 19 | 10 | 9 | 6 | 4 | 0 | — | — |
| 11 Nov. | 24.5 | 12.0 | 11 | 5 | 5 | 2 | 1 | 0 | — | — |
| 12 Dec. | 94.5 | 27.5 | 22 | 10 | 10 | 6 | 3 | 0 | — | — |
| Year | 1592.5 | 108.5 | July 14 | 133 | 121 | 66 | 51 | 3 | 1 | — |

欠測月日 (Not Measured Date)

平均地温 (Soil Temperature) <all> : Jan. 1~4

Annual Report of Meteorological Data at Yamanakako in 2007

| 月 Month | 気温 Air Temperature (°C) | | 湿度 Hum.* (%) | | 日照時間 Sun.* (hrs) | | 風速 Wind Velocity (m/sec) | |
|------------|-------------------------|------------|--------------|------------|------------------|------------|--------------------------|------------|
| | 平均 Mean | 最高 Max. | 最低 Min. | 平均 Mean | 最高 Max. | 最低 Min. | 平均 Mean | 最高 Max. |
| 1 Jan. | -1.5 | 3.9 | -6.4 | 7.9 | -10.2 | — | — | — |
| 2 Feb. | 0.2 | 6.6 | -4.9 | 11.6 | -12.1 | — | — | — |
| 3 Mar. | 1.4 | 8.0 | -3.5 | 17.0 | -11.0 | — | — | — |
| 4 Apr. | 6.5 | 12.4 | 0.9 | 22.5 | -6.5 | — | — | — |
| 5 May | 12.4 | 19.5 | 6.2 | 25.3 | 2.3 | — | — | — |
| 6 June | 16.0 | 21.6 | 11.4 | 27.3 | 5.2 | — | — | — |
| 7 July | 18.7 | 22.1 | 16.1 | 28.4 | 13.7 | — | — | — |
| 8 Aug. | 21.3 | 26.9 | 17.3 | 31.4 | 13.5 | — | — | — |
| 9 Sep. | 18.3 | 22.6 | 15.2 | 27.7 | 10.1 | — | — | — |
| 10 Oct. | 11.2 | 15.4 | 7.5 | 20.3 | -0.5 | — | — | — |
| 11 Nov. | 5.1 | 10.6 | 1.0 | 17.2 | -6.1 | — | — | — |
| 12 Dec. | 0.0 | 5.8 | -4.4 | 10.5 | -8.7 | — | — | — |
| Year | 9.2 | 14.7 | 4.7 | 31.4 | -12.1 | — | — | — |

* Remarks Hum. : Mean Relative Humidity Cl. : Mean Amount of Cloud (0-10) Sun. : Hours of Sunshine 最大：日平均風速の月間最大値

| 月 Month | 降水量 (mm) | | 日別降水日数 (24時間) | | | | 最大積雪深 | | 積雪日数 No. of Snow Days | 初日 The First Day | 終日 The Last Day |
|------------|-------------|------------|---------------|------|------|-----|-------|------|--------------------------|---------------------|--------------------|
| | 合計 Total | 最大 Max. | 0.5≤ | 1.0≤ | 5.0≤ | 10≤ | 50≤ | 100≤ | | | |
| 1 Jan. | 74.0 | 55.0 | 6 | 6 | 2 | 1 | 1 | 0 | — | — | 降雪 Snow |
| 2 Feb. | 174.5 | 130.5 | 14 | 5 | 3 | 2 | 1 | 1 | — | — | Fall |
| 3 Mar. | 300.6 | 114.5 | 24 | 9 | 5 | 5 | 3 | 1 | — | — | — |
| 4 Apr. | 166.5 | 32.0 | 25 | 14 | 12 | 7 | 0 | 0 | — | — | — |
| 5 May | 273.5 | 79.5 | 25 | 10 | 7 | 7 | 1 | 0 | — | — | 積雪 Snow |
| 6 June | 116.5 | 41.5 | 14 | 8 | 7 | 5 | 0 | 0 | — | — | Cover |
| 7 July | 506.0 | 171.5 | 14 | 20 | 19 | 10 | 8 | 2 | — | — | — |
| 8 Aug. | 71.5 | 29.0 | 16 | 12 | 7 | 3 | 2 | 0 | — | — | — |
| 9 Sep. | 501.5 | 278.5 | 6 | 15 | 11 | 9 | 7 | 2 | — | — | — |
| 10 Oct. | 141.5 | 68.5 | 27 | 11 | 10 | 3 | 1 | 0 | — | — | — |
| 11 Nov. | 32.5 | 11.0 | 10 | 10 | 7 | 2 | 1 | 0 | — | — | — |
| 12 Dec. | 126.0 | 39.0 | 29 | 8 | 7 | 6 | 4 | 0 | — | — | — |
| Year | 2484.6 | 278.5 | Sep. 6 | 128 | 109 | 67 | 52 | 11 | 5 | — | — |

欠測月日 (Not Measured Date)

2007年

気象年報

樹芸研究所加納

Annual Report of Meteorological Data at Kanou in 2007

| 月 Month | 気温 Air Temperature (°C) | | 平均地温 (°C) | | 湿度 Hum.* (%) | 日照 時間 Sun.* (hrs) | 風速 (m/sec) | |
|------------|-------------------------|------------|------------|------------|--------------------|----------------------------|------------|------------|
| | 平均 Mean | 最高 Max. | 最低 Min. | 最高 Max. | | | 平均 Mean | 最大 Max. |
| 1 Jan. | 6.9 | 12.3 | 1.8 | 14.9 | -2.5 | — | — | — |
| 2 Feb. | 8.5 | 14.0 | 2.5 | 19.1 | -4.4 | — | — | — |
| 3 Mar. | 10.2 | 15.5 | 4.1 | 20.7 | -1.7 | — | — | — |
| 4 Apr. | 13.4 | 18.1 | 8.4 | 26.1 | 0.0 | — | — | — |
| 5 May | 18.2 | 23.0 | 12.8 | 28.5 | 8.5 | — | — | — |
| 6 June | 21.5 | 25.8 | 17.7 | 31.5 | 12.7 | — | — | — |
| 7 July | 23.9 | 27.1 | 20.8 | 31.2 | 13.4 | — | — | — |
| 8 Aug. | 27.2 | 30.9 | 24.0 | 33.7 | 18.8 | — | — | — |
| 9 Sep. | 24.4 | 28.2 | 21.2 | 31.5 | 16.1 | — | — | — |
| 10 Oct. | 18.2 | 22.9 | 13.8 | 25.8 | 7.1 | — | — | — |
| 11 Nov. | 13.1 | 18.2 | 8.4 | 23.1 | 0.6 | — | — | — |
| 12 Dec. | 9.3 | 14.2 | 3.9 | 17.9 | -2.0 | — | — | — |
| Year | 16.3 | 20.9 | 11.7 | 33.7 | -4.4 | — | — | — |

* Remarks Hum. : Mean Relative Humidity Cl. : Mean Amount of Cloud (0-10) Sun. : Hours of Sunshine 最大：日平均風速の月間最大値

| 月 Month | 降水量 (mm) | | 日別降水日数 (24時間) | | | | 最大積雪深 Max. Snow Depth (cm) | 積雪日数 No. of Snow Days | 初日 The First Day | 終日 The Last Day |
|------------|-------------|------------|---------------|------|------|-----|----------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------|
| | 合計 Total | 最大 Max. | 0.5≤ | 1.0≤ | 5.0≤ | 10≤ | | | | |
| 1 Jan. | 56.0 | 20.5 | 6 | 9 | 7 | 5 | 1 | 0 | 0 | 降雪 Snow |
| 2 Feb. | 98.5 | 30.0 | 18 | 9 | 8 | 5 | 3 | 0 | 0 | — |
| 3 Mar. | 134.0 | 56.5 | 25 | 9 | 8 | 5 | 3 | 1 | 0 | 降雪 Fall |
| 4 Apr. | 136.0 | 38.0 | 14 | 17 | 13 | 8 | 3 | 0 | 0 | — |
| 5 May | 234.5 | 126.5 | 25 | 9 | 7 | 5 | 4 | 1 | 1 | 積雪 Snow |
| 6 June | 133.5 | 60.0 | 14 | 8 | 7 | 7 | 4 | 1 | 0 | 積雪 Cover |
| 7 July | 515.0 | 166.5 | 11 | 18 | 16 | 12 | 8 | 2 | 2 | — |
| 8 Aug. | 24.5 | 12.0 | 31 | 4 | 4 | 2 | 1 | 0 | 0 | — |
| 9 Sep. | 338.0 | 177.0 | 6 | 11 | 11 | 8 | 6 | 1 | 1 | — |
| 10 Oct. | 243.0 | 130.5 | 27 | 7 | 6 | 4 | 4 | 2 | 1 | — |
| 11 Nov. | 18.0 | 4.5 | 10, 28 | 8 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | — |
| 12 Dec. | 105.0 | 55.5 | 29 | 8 | 8 | 4 | 3 | 1 | 0 | — |
| Year | 2036.0 | 177.0 | Sep. 6 | 117 | 102 | 65 | 40 | 9 | 5 | — |

欠測月日 (Not Measured Date)

2007年
Annual Report of Meteorological Data at Aono in 2007

気象年報

樹芸研究所青野

| 月 Month | 平均 Mean | | 最高 Max. | | 最低 Min. | | 月最高 Max. | | 月最低 Min. | | 平均地温 (°C) Soil Temperature (Mean) | | | | | 湿度 Hum.* | | 日平均日射量 Mean daily Solar radiation | | 風速 (m/sec) Wind Velocity | |
|------------|------------|------|------------|------|------------|------|-------------|------|-------------|-----|--------------------------------------|-----|-----|-----------|-----|-------------|----------------------|--------------------------------------|------|-----------------------------|------|
| | Mean | Max. | Mean | Min. | Mean | Max. | Mean | Min. | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.5 | 1.0 | 2.0m deep | (%) | CI.* | (MJ/m ²) | Mean | Max. | Mean | Max. |
| 1 Jan. | 6.3 | 12.0 | 2.5 | 14.6 | -0.3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 5.8 | 0.4 | 2.3 | |
| 2 Feb. | 7.9 | 14.5 | 2.8 | 18.6 | -2.4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 9.1 | 0.7 | 2.5 | |
| 3 Mar. | 9.4 | 15.5 | 4.1 | 20.8 | -0.5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 12.1 | 0.9 | 2.6 | |
| 4 Apr. | 12.6 | 18.2 | 7.9 | 25.4 | 0.5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 12.0 | 0.6 | 1.3 | |
| 5 May | 17.3 | 23.0 | 12.2 | 28.1 | 9.1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 15.2 | 0.6 | 1.2 | |
| 6 June | 20.7 | 25.9 | 16.9 | 32.2 | 11.7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 14.6 | 0.4 | 1.9 | |
| 7 July | 23.1 | 27.4 | 20.0 | 32.5 | 16.9 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 9.9 | 0.3 | 0.9 | |
| 8 Aug. | 26.2 | 31.0 | 22.8 | 34.8 | 18.6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 14.2 | 0.6 | 2.3 | |
| 9 Sep. | 23.7 | 28.5 | 20.4 | 32.5 | 15.4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 10.3 | 0.5 | 2.6 | |
| 10 Oct. | 17.6 | 23.4 | 13.8 | 27.7 | 9.1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 8.6 | 0.3 | 1.2 | |
| 11 Nov. | 12.3 | 18.2 | 8.4 | 22.5 | 3.2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 6.8 | 0.4 | 2.2 | |
| 12 Dec. | 8.1 | 13.9 | 3.9 | 17.1 | -0.2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 6.4 | 0.6 | 1.9 | |
| Year | 15.5 | 21.2 | 10.0 | 34.8 | -2.4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 10.4 | 0.5 | 2.6 | |

* Remarks Hum. : Mean Relative Humidity Cl. : Mean Amount of Cloud (0-10) 最大：日平均風速の月間最大値

| 月 Month | 日降水量 (mm) Precipitation | | 量別降水日数 (24時間) Number of precipitation days in each range | | | | 最大積雪深 Max. Snow | | 積雪日数 No. of | | 初日 The First Day | 終日 The Last Day |
|------------|----------------------------|------------|---|------|-----|------|--------------------|------------|----------------|------------------|---------------------|--------------------|
| | 合計 Total | 最大 Max. | 0.5≦ | 1.0≦ | 50≦ | 100≦ | Max. Snow | Depth (cm) | Snow Days | No. of Snow Days | | |
| 1 Jan. | 65.0 | 28.0 | 6 | 10 | 7 | 5 | 2 | 0 | 0 | — | — | 降雪 Snow |
| 2 Feb. | 107.5 | 36.0 | 18 | 9 | 8 | 5 | 3 | 0 | 0 | — | — | Snow |
| 3 Mar. | 169.0 | 84.0 | 25 | 11 | 9 | 7 | 3 | 1 | 0 | — | — | Fall |
| 4 Apr. | 157.0 | 46.0 | 14 | 17 | 14 | 8 | 4 | 0 | 0 | — | — | 積雪 Snow |
| 5 May | 247.0 | 133.0 | 25 | 9 | 7 | 5 | 4 | 1 | 1 | — | — | Snow |
| 6 June | 143.5 | 49.5 | 14 | 8 | 8 | 7 | 5 | 0 | 0 | — | — | Snow |
| 7 July | 576.5 | 151.0 | 11 | 17 | 16 | 12 | 9 | 4 | 2 | — | — | Cover |
| 8 Aug. | 50.5 | 32.5 | 23 | 5 | 4 | 3 | 1 | 0 | 0 | — | — | — |
| 9 Sep. | 427.5 | 211.0 | 6 | 14 | 11 | 8 | 6 | 3 | 1 | — | — | — |
| 10 Oct. | 241.0 | 126.0 | 27 | 8 | 8 | 4 | 4 | 2 | 1 | — | — | — |
| 11 Nov. | 20.0 | 6.5 | 28 | 10 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | — | — | — |
| 12 Dec. | 118.5 | 61.5 | 29 | 8 | 8 | 5 | 3 | 1 | 0 | — | — | — |
| Year | 2323.0 | 211.0 | Sep. 6 | 126 | 106 | 71 | 44 | 12 | 5 | — | — | — |

欠測月日 (Not Measured Date)

2007年

気象年報

田無試験地

Annual Report of Meteorological Data at Tanashi in 2007

| 月 Month | 気温 Air Temperature (°C) | | 湿度 Hum.* (%) | | 日照時間 Sun.* (hrs) | | 風速 Wind Velocity (m/sec) | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------|------------|--------------|------------|------------------|-----|--------------------------|------------|------------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 平均 Mean | 最高 Max. | 平均 Mean | 最低 Min. | 2.0m deep | 1.0 | 0.5 | 平均 Mean | 最大 Max. | | | | | | | | | |
| 1 Jan. | 4.8 | 11.5 | -0.7 | 16.3 | -3.6 | — | — | 7.1 | 7.8 | 8.3 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2 Feb. | 6.2 | 13.1 | 0.0 | 18.5 | -4.9 | — | — | 8.9 | 9.2 | 9.5 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3 Mar. | 9.1 | 16.1 | 2.8 | 26.2 | -2.8 | — | — | 11.6 | 11.6 | 11.6 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4 Apr. | 12.3 | 18.2 | 6.8 | 27.1 | -0.4 | — | — | 14.3 | 14.2 | 14.1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 5 May | 18.0 | 24.5 | 12.1 | 30.0 | 6.7 | — | — | 18.7 | 18.3 | 17.8 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 6 June | 22.0 | 27.4 | 17.3 | 32.4 | 13.0 | — | — | 22.6 | 22.0 | 21.3 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7 July | 23.3 | 27.5 | 20.0 | 34.3 | 17.2 | — | — | 24.3 | 24.0 | 23.6 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 8 Aug. | 27.7 | 33.4 | 23.2 | 39.0 | 19.6 | — | — | 27.9 | 27.3 | 26.7 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 9 Sep. | 23.6 | 28.1 | 20.1 | 33.9 | 14.8 | — | — | 25.9 | 25.7 | 25.8 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 10 Oct. | 16.7 | 22.0 | 12.5 | 27.2 | 7.5 | — | — | 20.3 | 20.7 | 21.4 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 11 Nov. | 10.4 | 16.5 | 5.9 | 21.9 | -1.9 | — | — | 14.6 | 15.5 | 16.6 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 12 Dec. | 5.6 | 12.7 | 0.5 | 16.8 | -3.6 | — | — | 9.3 | 10.4 | 11.6 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Year | 15.0 | 21.0 | 10.1 | 39.0 | -4.9 | — | — | 17.2 | 17.3 | 17.4 | — | — | — | — | — | — | — | — |

* Remarks Hum. : Mean Relative Humidity Cl. : Mean Amount of Cloud (0-10) Sun. : Hours of Sunshine 最大：日平均風速の月間最大値

| 月 Month | 降水量 (mm) | | 日別降水日数 (24時間) | | | | 積雪日数 | | 初日 The First Day | 終日 The Last Day | |
|------------|-------------|------------|---------------|------|------|-----|------|------|---------------------|--------------------|-------------------------------|
| | 合計 Total | 最大 Max. | 0.5≤ | 1.0≤ | 5.0≤ | 10≤ | 50≤ | 100≤ | | | 最大積雪深 Max. Snow Depth (cm) |
| 1 Jan. | 49.5 | 39.5 | 6 | 5 | 5 | 1 | 1 | 0 | 0 | — | 降雪 Snow |
| 2 Feb. | 46.5 | 26.0 | 18 | 6 | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | — | Fall |
| 3 Mar. | 69.0 | 37.0 | 25 | 4 | 4 | 3 | 3 | 0 | 0 | — | — |
| 4 Apr. | 140.5 | 25.5 | 17 | 16 | 13 | 9 | 7 | 0 | 0 | — | — |
| 5 May | 101.0 | 23.0 | 25 | 11 | 9 | 7 | 4 | 0 | 0 | — | 積雪 Snow |
| 6 June | 64.5 | 40.5 | 10 | 6 | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | — | Cover |
| 7 July | 270.5 | 75.0 | 15 | 17 | 14 | 9 | 6 | 2 | 0 | — | — |
| 8 Aug. | 44.0 | 34.5 | 28 | 6 | 6 | 1 | 1 | 0 | 0 | — | — |
| 9 Sep. | 225.4 | 56.8 | 6 | 12 | 9 | 7 | 6 | 1 | 0 | — | — |
| 10 Oct. | 137.0 | 85.0 | 27 | 10 | 8 | 4 | 3 | 1 | 0 | — | — |
| 11 Nov. | 46.0 | 25.0 | 10 | 9 | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | — | — |
| 12 Dec. | 73.0 | 34.5 | 29 | 6 | 5 | 5 | 2 | 0 | 0 | — | — |
| Year | 1266.9 | 85.0 | Oct. 27 | 108 | 87 | 52 | 39 | 4 | 0 | — | — |

欠測月日 (Not Measured Date)