

# 東京大学演習林気象報告

(自2006年1月至2006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. 2006-Dec. 2006)

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

## － 目 次 －

I. まえがき	84
II. 観測地の位置および観測法	84
III. 観測結果	89

## 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2006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，千葉演習林：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：大川あゆ子・木村徳志・後藤 晋・廣川俊英・安村直樹，秩父演習林：大村和也・芝野伸策，愛知演習林：蔵治光一郎・澤田晴雄・芝野博文・高德佳絵・春田泰次，富士演習林：千島 茂・山本清龍，樹芸研究所：辻 和明・村瀬一隆，田無試験地：岩本則長・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. 観測地の位置および観測法

観測共通機器を表-1にまとめた。

観測地の位置と観測法は、表-2に示したとおりである。

資料は以下の要領でとりまとめられた。

- (1) 1ヵ月を通じ欠測が6日以上のはきは空欄とした。
- (2) 測定を行っていない項目については「-」を記載した。
- (3) 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。
- (4) 全ての欠測の月日を最下段に記載した。
- (5) 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。
- (6) 日界は0:00とした。

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)

- ・ 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。
- ・ 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。
- ・ 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。
- ・ 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。
- ・ 気象庁の観測と異なり, ここでの風速は, 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。
- ・ 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。
- ・ 代替機器による観測期間
 

千葉演習林清澄	降水量: 2月8日~3月17日
千葉演習林郷台	降水量: 9月1日~10月5日, 12月13~31日
北海道演習林前山	降水量: 3月21, 24~26日
樹芸研究所青野	降水量: 8月15日~9月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	風向	共通機器		
			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	
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)					
	前山 Maeyama	43°18'N 142°36'E 610m	積雪深(注1)			
			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	気温	共通機器
		138°52'E	地温	共通機器
		740m		深度：0.0, 0.1, 0.2, 0.5, 1.0, 2.0m
			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
	大血川 Oochigawa	35°55'N	気温	共通機器
		138°59'E	湿度	共通機器
		650m	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	気温	共通機器
		139°5'E	湿度	共通機器
		240m	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%)
	小赤沢 Koakasawa	35°56'N 138°49'E 1210m	気温	共通機器
湿度			共通機器	
降水量			共通機器	
			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)	
		風速	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) Aichi	白坂 Shirasaka	35°12'N	気温	共通機器
		137°10'E	地温	共通機器
		304m		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	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%)
			風速	共通機器
			風向	共通機器
	東山 Higashiyama	35°14'N	気温	共通機器
		137°08'E	地温	4線式白金測温抵抗体 PT100-L25(株測器舎)
		352m		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 0.5 m/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

2006年

氣象年報

千葉演習林清澄

Annual Report of Meteorological Data at Kiyosumi in 2006

月 Month	氣溫 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.	最高 Max.		平均 Mean	最大 Max.						
1 Jan.	2.9	8.3	-0.2	17.0	-3.9	3.2	—	4.1	4.7	5.1	6.5	9.4	14.0	0.7	2.4
2 Feb.	5.0	10.1	1.2	20.5	-3.9	6.6	—	6.4	6.5	6.3	6.6	8.0	11.7	1.3	3.7
3 Mar.	7.5	13.0	3.6	21.2	-0.7	9.4	—	9.0	9.0	8.7	8.8	9.2	11.0	1.4	4.2
4 Apr.	11.2	16.1	7.4	23.3	2.4	13.1	—	12.3	12.2	11.7	11.4	11.0	11.4	1.3	3.9
5 May	16.0	20.1	12.7	25.8	5.2	18.0	—	16.9	16.6	16.0	15.2	13.8	12.7	1.8	4.5
6 June	19.6	24.0	17.0	30.7	11.9	22.2	—	21.0	20.7	20.1	19.0	17.2	14.6	0.6	3.0
7 July	22.7	26.9	20.4	34.6	16.9	24.9	—	24.0	23.9	23.4	22.5	20.6	17.0	0.8	2.9
8 Aug.	24.2	29.3	21.3	33.3	16.1	26.7	—	26.0	25.8	25.4	24.6	22.8	19.2	0.4	1.5
9 Sep.	21.0	25.5	18.3	31.9	14.0	23.4	—	23.6	23.8	23.8	23.8	23.3	20.6	0.5	3.4
10 Oct.	17.1	21.8	14.2	25.9	9.5	18.8	—	19.1	19.3	19.3	19.9	20.8	20.5	0.6	1.6
11 Nov.	12.4	17.2	9.1	24.6	2.4	13.4	—	14.2	14.7	14.9	16.0	17.9	19.1	0.8	3.2
12 Dec.	7.4	12.1	4.4	18.7	0.7	7.8	—	9.0	9.6	10.0	11.3	13.8	16.7	1.1	3.3
Year	14.0	18.7	10.8	34.6	-3.9	15.7	—	15.5	15.6	15.5	15.5	15.7	15.7	0.9	4.5

\* 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	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 ≤				
1 Jan.	155.5	89.5	14	13	8	3	1	0	—	降雪
2 Feb.	174.0	56.0	1	7	6	5	2	0	—	Snow
3 Mar.	144.5	31.0	23	15	14	4	0	0	—	Fall
4 Apr.	201.5	91.0	12	16	13	6	5	1	—	—
5 May	198.5	35.5	28	18	15	10	8	0	—	積雪
6 June	154.0	48.0	16	10	9	7	5	0	—	Snow
7 July	246.0	62.5	5	15	11	8	7	1	—	Cover
8 Aug.	169.0	67.0	9	10	8	3	1	0	—	—
9 Sep.	212.0	77.5	27	13	11	7	5	2	—	—
10 Oct.	365.5	182.5	6	12	12	8	6	2	—	—
11 Nov.	226.5	71.0	19	15	11	8	8	1	—	—
12 Dec.	242.5	170.0	26	11	10	6	5	1	—	—
Year	2489.5	182.5	Oct. 6	155	131	90	64	12	2	—

欠測月日 (Not Measured Date)

## Annual Report of Meteorological Data at Amatsu in 2006

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.	最高 Max.				平均 Mean	最大 Max.
1 Jan.	5.1	10.1	1.2	18.1	-3.6	—	—	—	—
2 Feb.	7.1	11.8	3.0	19.9	-3.8	—	—	—	—
3 Mar.	9.6	14.5	4.9	19.8	-1.4	—	—	—	—
4 Apr.	12.8	17.1	8.2	21.7	1.6	—	—	—	—
5 May	17.9	21.2	14.6	24.7	7.8	—	—	—	—
6 June	21.1	24.3	18.3	27.9	14.5	—	—	—	—
7 July	23.7	26.8	21.5	31.0	19.0	—	—	—	—
8 Aug.	25.5	29.0	22.6	31.7	18.3	—	—	—	—
9 Sep.	23.4	27.4	20.6	33.3	17.2	—	—	—	—
10 Oct.	18.9	23.5	15.7	27.0	12.4	—	—	—	—
11 Nov.	14.3	18.8	10.3	24.0	5.7	—	—	—	—
12 Dec.	9.3	13.9	5.4	20.1	-1.0	—	—	—	—
Year	15.8	19.9	12.2	33.3	-3.8	—	—	—	—

\* 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≤	100≤				
1 Jan.	141.5	83.0	14	10	9	5	2	1	0	降雪 Snow
2 Feb.	164.5	55.5	26	7	6	6	5	2	0	降雪 Snow
3 Mar.	135.0	30.0	1	14	13	7	4	0	0	降雪 Snow
4 Apr.	184.5	91.0	12	15	11	5	5	1	0	降雪 Snow
5 May	172.5	43.5	20	18	15	10	5	0	0	降雪 Snow
6 June	143.0	40.5	9	9	9	6	5	0	0	降雪 Snow
7 July	207.5	55.0	5	12	9	7	5	1	0	降雪 Snow
8 Aug.	165.0	59.5	9	8	8	6	4	1	0	降雪 Snow
9 Sep.	165.5	69.0	27	8	7	4	4	2	0	降雪 Snow
10 Oct.	296.0	133.0	6	13	12	8	6	2	1	降雪 Snow
11 Nov.	208.0	72.0	19	16	11	9	7	1	0	降雪 Snow
12 Dec.	216.0	145.5	26	10	10	7	4	1	1	降雪 Snow
Year	2199.0	145.5	Dec.26	140	120	80	56	12	2	降雪 Snow

欠測月日 (Not Measured Date)



2006年

気象年報

千葉演習林郷台

Annual Report of Meteorological Data at Godai in 2006

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	0.2			0.3	0.5	1.0	2.0m deep
1 Jan.	2.0	7.6	-2.0	15.9	-7.7	—	—	—	—	—	—	—	—
2 Feb.	4.6	9.8	0.5	20.6	-6.2	—	—	—	—	—	—	—	—
3 Mar.	7.3	13.1	2.4	20.5	-3.3	—	—	—	—	—	—	—	—
4 Apr.	11.1	16.2	6.3	23.8	-1.2	—	—	—	—	—	—	—	—
5 May	16.4	20.9	12.6	25.7	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—
6 June	20.0	24.3	16.6	30.3	12.4	—	—	—	—	—	—	—	—
7 July	23.4	27.7	20.5	35.0	17.0	—	—	—	—	—	—	—	—
8 Aug.	24.2	29.4	20.6	33.3	16.3	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Sep.	21.1	25.4	18.1	32.1	14.2	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Oct.	16.5	21.4	13.2	26.7	10.5	—	—	—	—	—	—	—	—
11 Nov.	11.5	16.5	7.2	23.6	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—
12 Dec.	6.7	11.6	2.7	18.4	-2.3	—	—	—	—	—	—	—	—
Year	13.8	18.7	9.9	35.0	-7.7	—	—	—	—	—	—	—	—

\* 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≦ (mm)			
1 Jan.	170.0	113.5	14	17	12	7	1	1	—	—	降雪 Snow
2 Feb.	201.0	73.0	26	10	6	6	5	2	—	—	Fall
3 Mar.	155.5	45.5	16	16	14	7	4	0	—	—	—
4 Apr.	270.0	152.0	12	16	13	8	5	1	—	—	—
5 May	210.5	44.5	28	16	16	10	8	0	—	—	積雪 Snow
6 June	157.5	61.0	16	9	9	7	5	1	—	—	Cover
7 July	240.5	73.5	5	13	10	7	7	1	—	—	—
8 Aug.	176.5	69.0	9	12	10	7	4	1	—	—	—
9 Sep.	246.0	82.5	27	11	11	7	5	2	—	—	—
10 Oct.	414.5	196.5	6	13	12	10	6	3	—	—	—
11 Nov.	207.5	50.5	19	12	10	8	7	1	—	—	—
12 Dec.	301.5	210.0	26	11	11	6	4	1	—	—	—
Year	2751.0	2100	Dec.26	156	134	90	61	14	4	—	—

欠測月日 (Not Measured Date)

最高気温 (Air Temperature) (Max.) : Oct. 18

## Annual Report of Meteorological Data at Fudago in 2006

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.	0.1	0.2	0.3			0.5	1.0	2.0m deep
1 Jan.	1.9	7.6	-2.2	16.2	-8.2	—	—	—	—	—	—
2 Feb.	4.5	9.9	0.1	20.5	-6.7	—	—	—	—	—	—
3 Mar.	7.3	13.0	2.2	20.7	-4.0	—	—	—	—	—	—
4 Apr.	11.1	16.4	6.1	23.0	-2.0	—	—	—	—	—	—
5 May	16.4	20.8	12.5	26.0	4.7	—	—	—	—	—	—
6 June	19.9	24.1	16.7	31.2	12.3	—	—	—	—	—	—
7 July	23.4	27.7	20.6	34.6	16.7	—	—	—	—	—	—
8 Aug.	24.4	29.3	20.8	34.3	16.2	—	—	—	—	—	—
9 Sep.	21.2	25.6	18.1	32.3	14.5	—	—	—	—	—	—
10 Oct.	16.6	21.7	13.0	26.5	10.4	—	—	—	—	—	—
11 Nov.	11.5	16.9	6.9	24.3	0.1	—	—	—	—	—	—
12 Dec.	6.5	11.9	2.1	19.1	-2.8	—	—	—	—	—	—
Year	13.8	18.8	9.8	34.6	-8.2	—	—	—	—	—	—

\* 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	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.	171.5	110.0	14	15	12	8	2	1	—	—
2 Feb.	217.0	77.5	26	10	7	6	5	2	—	降雪 Snow
3 Mar.	166.5	44.5	16	15	13	7	5	0	—	Fall
4 Apr.	248.0	115.5	12	17	14	7	5	1	—	—
5 May	217.5	42.5	27, 28	18	16	11	8	0	—	積雪 Snow
6 June	160.5	64.0	16	10	9	6	5	1	—	Snow Cover
7 July	248.0	74.0	5	14	11	7	6	2	—	—
8 Aug.	178.5	66.0	9	10	10	7	6	1	—	—
9 Sep.	272.0	111.0	26	11	10	10	5	2	—	—
10 Oct.	470.0	238.0	6	14	12	10	5	3	—	—
11 Nov.	222.0	57.0	19	12	11	8	8	2	—	—
12 Dec.	306.5	211.5	26	11	11	6	6	1	—	—
Year	2878.0	238.0	Oct. 6	157	136	93	66	16	5	—

欠測月日 (Not Measured Date)

2006年

気象年報

北海道演習林山部

Annual Report of Meteorological Data at Yamabe in 2006

月 Month	気温 Air Temperature (°C)		湿度 Hum.* (%)		日照 風速 (m/sec)		平均地温 (°C)		雲量 Cl.*		湿度 Hum.* (%)		日照 風速 (m/sec)								
	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	最高 Max.	最低 Min.	0.1	0.05	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	Hum.*	最大* Max.	平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	-8.7	-4.3	-13.5	1.8	-21.6	—	—	—	—	—	—	81.6	7	21.8	0.3	0.8	—	81.6	0.3	0.5	1.7
2 Feb.	-5.9	-0.8	-10.9	8.0	-18.9	—	—	—	—	—	—	78.4	8	53.1	0.5	1.7	—	78.4	0.5	0.7	1.9
3 Mar.	-1.4	3.2	-5.6	9.3	-14.1	—	—	—	—	—	—	75.3	9	73.3	0.7	1.6	—	75.3	0.7	0.7	1.6
4 Apr.	2.4	7.4	-1.9	17.6	-8.3	—	—	—	—	—	—	76.0	8	103.2	0.7	1.6	—	76.0	0.7	1.0	2.3
5 May	11.6	18.9	4.5	27.6	-2.4	—	—	—	—	—	—	65.2	5	182.6	1.0	2.3	—	65.2	1.0	0.4	1.2
6 June	15.1	20.8	10.7	28.8	2.9	—	—	—	—	—	—	79.4	8	99.2	0.4	1.2	—	79.4	0.4	0.4	1.0
7 July	19.2	25.6	14.2	31.8	9.6	—	—	—	—	—	—	79.0	6	141.4	0.4	1.0	—	79.0	0.4	0.3	1.0
8 Aug.	22.6	28.6	18.4	33.2	13.9	—	—	—	—	—	—	82.0	6	137.9	0.3	1.0	—	82.0	0.3	0.3	0.9
9 Sep.	15.1	21.8	10.4	26.9	5.2	—	—	—	—	—	—	84.0	6	133.7	0.3	0.9	—	84.0	0.3	0.6	1.9
10 Oct.	8.6	14.9	3.3	23.7	-2.8	—	—	—	—	—	—	80.8	7	131.4	0.6	1.9	—	80.8	0.6	0.5	2.3
11 Nov.	2.8	7.3	-0.5	17.2	-5.1	—	—	—	—	—	—	85.4	8	33.0	0.5	2.3	—	85.4	0.5	0.5	2.3
12 Dec.	-4.4	-0.9	-8.4	4.9	-15.6	—	—	—	—	—	—	85.8	8	4.0	—	—	—	85.8	—	—	—
Year	6.5	11.9	1.8	33.2	-21.6	—	—	—	—	—	—	79.4	7	1114.7	—	—	—	79.4	—	—	—

\* 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	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.	36.5	9.0	11	10	9	4	0	0	0	0	降雪 Snow
2 Feb.	77.0	40.0	26	19	12	3	1	0	0	65	Snow Fall
3 Mar.	86.5	18.5	29	20	15	7	2	0	0	59	Fall
4 Apr.	82.0	19.0	20	15	13	4	3	0	0	44	積雪 Snow
5 May	103.0	20.0	23	13	12	8	5	0	0	0	積雪 Snow
6 June	89.0	24.0	27	11	11	6	3	0	0	0	Snow Cover
7 July	174.5	57.0	18	9	7	6	4	1	0	0	—
8 Aug.	212.5	124.5	18	10	9	7	4	1	1	0	—
9 Sep.	115.5	37.5	27	9	9	7	4	0	0	0	—
10 Oct.	145.5	55.5	7	14	11	6	3	1	0	0	—
11 Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—
12 Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65	—

欠測月日 (Not Measured Date) 降水量 (Precipitation) : Nov. 3~Dec. 6  
 風速 (Wind Velocity) : Mar. 12~14, Dec. 13~18, 27~31, 降雪量 (Snowfall) : Nov. 3~Dec. 6

## 氣象年報

## 北海道演習林前山

2006年

Annual Report of Meteorological Data at Maeyama in 2006

月 Month	氣溫 Air Temperature (°C)		平均地温 (°C)		湿度 Hum.* (%)		日平均日射量 Mean daily Solar radiation (MJ/m <sup>2</sup> )		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.	最高 Max.	最低 Min.	
1 Jan.	-9.2	-4.2	-12.5	1.4	-19.9	—	—	—	4.6	1.6	2.9
2 Feb.	-7.2	-1.6	-11.6	11.4	-15.6	—	—	—	6.3	1.5	3.6
3 Mar.	-3.0	2.7	-7.6	11.1	-12.8	—	—	—	9.0	1.7	4.3
4 Apr.	0.7	6.8	-3.7	14.8	-9.9	—	—	—	13.2	1.7	3.8
5 May	9.9	16.6	3.5	25.6	-4.6	—	—	—	18.1	1.6	2.8
6 June	13.4	19.3	9.3	27.8	1.6	—	—	—	15.5	1.3	2.8
7 July	—	—	—	—	—	—	—	—	19.2	1.0	1.8
8 Aug.	21.3	27.3	17.2	31.7	12.5	—	—	—	15.4	0.9	1.5
9 Sep.	14.0	20.2	9.4	27.9	5.2	—	—	—	12.5	1.2	2.3
10 Oct.	7.3	13.3	2.3	22.0	-3.0	—	—	—	9.4	1.3	1.9
11 Nov.	1.6	6.4	-1.7	15.5	-7.2	—	—	—	4.8	1.1	2.8
12 Dec.	-5.3	-0.4	-8.5	8.4	-14.0	—	—	—	2.8	0.8	1.3
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	10.9	1.3	4.3

\* 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≦	50≦	100≦	Max. Snow Depth (cm)				
1 Jan.	46.5	9.5	12	23	19	3	0	—	—	—	降雪 Snow
2 Feb.	76.5	17.0	26	22	18	6	2	—	—	—	Fall
3 Mar.	138.0	47.0	29	20	15	6	3	—	—	—	—
4 Apr.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 May	99.5	19.0	28	15	13	8	4	—	—	—	積雪 Snow
6 June	100.5	24.0	23	16	13	7	4	—	—	—	Cover
7 July	91.5	23.5	12	12	10	6	5	—	—	—	—
8 Aug.	320.5	141.0	18	13	11	8	7	2	1	—	—
9 Sep.	90.5	30.0	27	11	9	7	2	0	—	—	—
10 Oct.	170.0	43.5	7	18	12	8	4	0	—	—	—
11 Nov.	135.5	30.5	7	23	16	9	4	0	—	—	—
12 Dec.	82.5	27.5	27	20	18	5	3	0	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

欠測月日 (Not Measured Date)

風速 (Wind Velocity) : Mar. 12~15, Dec. 28~31, 氣温 (Air Temperature)・湿度 (Hum.) : June 30~July 7, 降水量 (Precipitation) : Apr. 24~30

## Annual Report of Meteorological Data at Tochimoto in 2006

月 Month	気温 Air Temperature (°C)		平均地温 (°C)		平均湿度 (Mean)			日照 時間 Sun.* (hrs)	湿度 Hum.* (%)		風速 (m/sec)							
	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	最高 Max.	最低 Min.	0.1	0.2		0.3	0.5	1.0	2.0m deep	雲量 Cl.*	平均 Mean	最大* Max.			
1 Jan.	-1.0	6.5	-5.8	12.5	-9.6	0.1	—	—	0.7	1.4	—	3.5	6.8	11.7	59.9	—	0.8	1.5
2 Feb.	1.2	8.0	-3.4	19.9	-9.7	2.2	—	—	2.3	2.5	—	3.4	5.3	9.4	72.0	—	0.7	1.9
3 Mar.	3.7	10.8	-1.7	17.3	-7.3	5.4	—	—	5.3	5.4	—	5.6	6.1	8.3	68.7	—	1.0	2.6
4 Apr.	8.5	15.0	3.1	22.8	-1.7	9.1	—	—	8.9	8.9	—	8.4	8.0	8.6	68.4	—	1.0	3.4
5 May	14.3	20.6	9.1	28.6	0.3	14.6	—	—	14.3	14.0	—	12.9	11.1	9.9	82.3	—	0.6	1.7
6 June	17.8	22.5	14.1	29.1	9.0	17.8	—	—	17.6	17.4	—	16.3	14.4	12.2	88.7	—	0.4	1.0
7 July	20.9	24.9	18.0	32.4	15.9	21.0	—	—	20.9	20.8	—	19.9	17.8	14.8	91.5	—	0.3	0.9
8 Aug.	22.8	28.3	18.6	34.0	15.0	22.8	—	—	23.0	23.0	—	22.3	20.3	17.3	86.6	—	0.4	0.7
9 Sep.	18.0	22.7	14.8	31.6	10.3	19.3	—	—	20.0	20.4	—	21.1	20.7	18.9	90.4	—	0.4	1.1
10 Oct.	13.8	18.9	10.1	23.8	6.0	14.7	—	—	15.4	16.0	—	17.1	18.0	18.4	87.9	—	0.5	1.6
11 Nov.	7.9	14.2	3.2	21.8	-2.3	9.4	—	—	10.4	11.3	—	13.2	15.2	16.8	80.9	—	0.6	2.6
12 Dec.	3.1	10.0	-1.0	14.9	-5.1	4.3	—	—	5.3	6.2	—	8.4	11.1	14.5	74.8	—	0.7	2.6
Year	11.0	16.9	6.6	34.0	-9.7	11.8	—	—	12.1	12.3	—	12.7	12.9	13.4	79.4	—	0.6	3.4

\* 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		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≦ (mm)			
1 Jan.	27.5	22.0	14	3	3	1	1	0	0	—	降雪 Snow
2 Feb.	94.5	37.5	26	7	7	4	4	0	0	—	Fall
3 Mar.	68.0	25.0	1	10	9	3	2	0	0	—	積雪 Snow
4 Apr.	73.5	21.0	20	7	7	5	3	0	0	—	Cover
5 May	77.0	15.5	20	14	11	6	4	0	0	—	
6 June	107.5	44.0	16	10	10	6	3	0	0	—	
7 July	235.0	71.0	19	16	14	8	6	2	0	—	
8 Aug.	150.0	56.5	22	14	13	4	3	1	0	—	
9 Sep.	188.5	41.0	11	14	12	9	7	0	0	—	
10 Oct.	277.0	152.5	6	12	8	6	5	1	1	—	
11 Nov.	72.5	31.0	20	8	7	5	3	0	0	—	
12 Dec.	104.0	82.5	26	5	5	2	2	1	0	—	
Year	1475.0	152.5	120	106	59	43	5	1	—	—	

欠測月日 (Not Measured Date)

日照時間 (Sun.) : Jan. 1~Dec. 31

## Annual Report of Meteorological Data at Oochigawa in 2006

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.	-2.5	1.4	-5.6	8.1	-9.6	—	—	—	—	72.8	—	—
2 Feb.	-0.2	3.8	-3.2	12.0	-9.0	—	—	—	—	80.8	—	—
3 Mar.	2.8	7.9	-1.4	12.7	-6.4	—	—	—	—	74.3	—	—
4 Apr.	8.2	13.0	3.4	20.5	-1.9	—	—	—	—	71.0	—	—
5 May	13.6	18.3	9.6	26.8	1.4	—	—	—	—	85.4	—	—
6 June	17.3	20.9	14.5	26.0	11.4	—	—	—	—	90.5	—	—
7 July	19.9	22.9	17.7	29.0	15.5	—	—	—	—	93.2	—	—
8 Aug.	21.6	25.9	18.5	31.7	15.2	—	—	—	—	89.5	—	—
9 Sep.	17.2	19.9	15.1	25.8	10.6	—	—	—	—	93.7	—	—
10 Oct.	12.9	15.7	10.6	18.2	7.2	—	—	—	—	93.1	—	—
11 Nov.	6.7	10.0	3.5	14.2	-2.3	—	—	—	—	91.1	—	—
12 Dec.	1.8	5.2	-0.8	11.9	-4.1	—	—	—	—	87.2	—	—
Year	10.0	13.8	6.9	31.7	-9.6	—	—	—	—	85.2	—	—

\* 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 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≦	5.0≦	10≦					50≦
1 Jan.	40.0	37.5	14	3	2	1	1	0	0	—	—	降雪
2 Feb.	111.0	42.5	26	8	7	4	3	0	0	—	—	Snow
3 Mar.	64.5	25.0	1	10	7	4	2	0	0	—	—	Fall
4 Apr.	97.0	30.0	12	11	8	6	4	0	0	—	—	積雪
5 May	107.5	36.5	24	11	11	7	4	0	0	—	—	Snow
6 June	118.5	47.0	16	9	9	6	4	0	0	—	—	Cover
7 July	198.5	66.0	19	20	15	7	4	1	0	—	—	—
8 Aug.	151.5	73.0	9	12	11	6	3	1	0	—	—	—
9 Sep.	204.0	39.0	26	14	12	10	8	0	0	—	—	—
10 Oct.	366.5	224.5	6	11	9	7	5	1	1	—	—	—
11 Nov.	7.0	6.5	2	2	1	1	0	0	0	—	—	—
12 Dec.	118.5	103.5	26	6	4	2	2	1	1	—	—	—
Year	1584.5	224.5	Oct. 6	117	96	61	40	4	2	—	—	—

欠測月日 (Not Measured Date)

全項目 (All) : June 6~8

2006年

気象年報

秩父演習林影森

Annual Report of Meteorological Data at Kagemori in 2006

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	0.1		0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	平均 Mean
1 Jan.	0.8	9.8	-5.5	19.6	-9.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 Feb.	3.1	10.8	-2.8	23.1	-10.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 Mar.	6.0	14.3	-0.9	19.6	-7.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 Apr.	11.1	17.9	4.7	25.9	-3.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 May	16.8	23.3	11.5	31.7	3.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6 June	21.3	26.2	17.7	32.9	13.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7 July	23.7	27.8	21.0	35.2	17.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8 Aug.	26.2	32.3	21.7	38.7	16.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Sep.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Oct.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11 Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	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≦				
1 Jan.	26.5	26.0	14	2	1	1	0	0	—	—	降雪 Snow
2 Feb.	72.5	27.5	26	7	6	3	0	0	—	—	Fall
3 Mar.	40.5	17.5	1	6	5	2	0	0	—	—	積雪 Snow
4 Apr.	62.0	20.0	12	9	8	4	2	0	—	—	Cover
5 May	128.0	45.5	20	15	11	6	4	0	—	—	—
6 June	92.0	42.0	16	13	8	5	2	0	—	—	—
7 July	214.0	48.5	19	19	15	5	0	0	—	—	—
8 Aug.	107.5	60.5	9	10	8	2	1	0	—	—	—
9 Sep.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Oct.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11 Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

欠測月日 (Not Measured Date)  
全項目 (All) : June 6~8, Sep. 3, 10~12, 16~Dec. 31

## 氣象年報

## 秩父演習林小赤沢

## Annual Report of Meteorological Data at Koakasawa in 2006

月 Month	氣溫 Air Temperature (°C)		月最高 Max.		月最低 Min.		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.	最高 Max.	最低 Min.	0.1	0.05	0.0	0.05	0.5				1.0	2.0m deep	平均 Mean
1 Jan.	-3.5	1.7	-7.0	9.2	-12.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.9	3.0
2 Feb.	-1.3	3.5	-5.3	14.8	-12.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8	2.9
3 Mar.	1.0	6.5	-3.5	13.2	-9.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	3.1
4 Apr.	6.0	11.6	1.5	19.6	-2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	3.7
5 May	12.1	17.3	7.8	26.5	1.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.6	2.6
6 June	15.5	18.9	12.6	23.5	7.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4	1.7
7 July	18.2	20.9	16.0	26.8	13.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3	1.6
8 Aug.	19.9	23.5	17.1	29.7	14.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3	1.8
9 Sep.	15.1	18.1	12.7	26.2	7.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3	2.2
10 Oct.	11.0	14.5	8.5	18.3	5.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4	2.6
11 Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 Dec.	0.7	5.2	-2.5	9.1	-8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8	3.3
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

月 Month	日降水量 (mm)		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		初日 The First Day	終日 The Last Day
	合計 Total	最大 Max.	0.5≦ Date	0.5≦ Date	1.0≦ Date	1.0≦ Date	5.0≦ Date	5.0≦ Date	100≦ Date	100≦ Date		
1 Jan.	36.0	27.5	14	11	4	1	1	0	0	—	—	降雪 Snow
2 Feb.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 Apr.	114.0	37.0	20	12	8	5	5	0	0	—	—	—
5 May	91.5	19.0	20	13	12	6	4	0	0	—	—	—
6 June	103.5	52.0	16	9	8	5	3	1	0	—	—	積雪 Snow
7 July	255.5	70.0	19	18	14	8	8	2	0	—	—	—
8 Aug.	121.5	40.0	22	15	12	4	3	0	0	—	—	—
9 Sep.	203.0	33.0	12	15	15	9	8	0	0	—	—	—
10 Oct.	279.0	148.0	6	12	11	6	6	1	1	—	—	—
11 Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 Dec.	96.5	66.5	26	10	6	2	2	1	0	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

欠測月日 (Not Measured Date)  
 降水量 (Precipitation) : Feb. 17~Mar. 13, 全項目 (All) : May 11~12, June 8~12, Nov. 2~15,  
 氣温 (Air Temperature)・湿度 (Hum.)・風速 (Wind Velocity) : July 7



## Annual Report of Meteorological Data at Shirasaka in 2006

月 Month	気温 Air Temperature (°C)		湿度 Humidity		平均地温 (°C)		平均日射量		風速 (m/sec)					
	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	最高 Max.	最高 Max.	最低 Min.	最高 Max.	最低 Min.	最高 Max.	最低 Min.				
1 Jan.	1.1	7.5	-3.5	13.9	-8.4	3.8	3.6	4.2	4.7	5.7	7.9	10.8	0.6	1.4
2 Feb.	3.0	9.6	-2.3	19.1	-7.6	5.2	5.0	5.3	5.5	6.1	7.4	9.4	0.5	1.2
3 Mar.	5.0	12.4	-0.8	19.2	-5.6	7.9	7.6	7.6	7.7	7.9	8.3	9.2	0.6	1.6
4 Apr.	10.3	17.4	4.0	24.6	-1.4	11.9	11.7	11.4	11.2	10.8	10.2	10.0	0.6	1.6
5 May	16.3	22.7	10.5	29.8	1.6	17.6	17.5	16.8	16.4	15.6	14.1	12.5	0.4	1.0
6 June	20.4	27.3	15.4	33.1	11.0	21.8	21.6	20.8	20.3	19.4	17.4	15.2	0.2	1.2
7 July	23.7	29.3	19.9	35.1	16.5	24.7	24.5	23.8	23.4	22.6	20.7	18.3	0.2	0.6
8 Aug.	25.4	33.3	20.4	36.8	17.6	27.2	26.6	26.0	25.6	24.8	22.9	20.5	0.2	0.6
9 Sep.	21.0	27.8	16.4	32.6	11.7	23.7	23.2	23.1	23.1	23.0	22.5	21.2	0.2	1.5
10 Oct.	16.2	23.9	11.7	27.7	7.5	19.0	18.6	18.8	19.1	19.5	20.0	20.1	0.2	1.4
11 Nov.	9.8	17.3	4.4	23.8	0.1	13.1	12.8	13.4	13.9	14.8	16.5	17.8	0.2	1.3
12 Dec.	4.3	11.4	-0.8	15.0	-5.1	7.9	7.7	8.4	9.1	10.3	12.5	14.8	0.3	1.2
Year	13.1	20.1	8.0	36.8	-8.4	15.4	15.1	15.0	15.1	15.1	15.1	15.0	0.3	1.6

\* 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)		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≦	100≦					
1 Jan.	57.5	37.0	14	11	8	2	1	0	—	—	降雪 Snow
2 Feb.	132.0	58.0	26	13	10	5	3	1	0	—	降雪 Snow
3 Mar.	140.0	41.5	16	13	12	9	4	0	0	—	降雪 Snow
4 Apr.	131.0	43.0	11	12	10	5	4	0	0	—	降雪 Snow
5 May	283.0	147.5	7	16	15	8	6	1	1	—	降雪 Snow
6 June	270.5	89.0	16	12	9	8	7	2	0	—	降雪 Snow
7 July	354.5	60.0	18	22	19	14	12	2	0	—	降雪 Snow
8 Aug.	97.0	49.5	12	9	7	3	3	0	0	—	降雪 Snow
9 Sep.	189.0	44.0	13	14	11	9	6	0	0	—	降雪 Snow
10 Oct.	94.5	23.5	6	11	10	7	4	0	0	—	降雪 Snow
11 Nov.	63.0	20.0	20	10	8	6	2	0	0	—	降雪 Snow
12 Dec.	118.0	81.5	26	11	9	4	2	1	0	—	降雪 Snow
Year	1930.0	147.5	May. 7	154	128	80	54	7	1	—	降雪 Snow

欠測月日 (Not Measured Date)

全項目 (All) : Jan. 1

2006年  
Annual Report of Meteorological Data at Ananomiya in 2006

気象年報

愛知演習林穴の宮

月 Month	気温 Air Temperature (°C)		月最高 月最低		平均地温 (°C)			湿度 Hum.*		日平均日射量		風速 (m/sec)				
	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	Max.	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	雲量 Cl.*	Mean daily Solar radiation (MJ/m <sup>2</sup> )	平均 Mean	最大* Max.		
1 Jan.	1.8	8.2	-2.9	14.6	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	7.3	10.6	5.1	0.4	0.7
2 Feb.	3.6	10.2	-1.8	19.7	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	6.7	8.9	5.9	0.3	0.6
3 Mar.	5.5	13.1	-0.6	20.3	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	8.1	8.9	8.2	0.4	0.8
4 Apr.	11.0	18.1	4.9	24.7	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	10.5	9.9	9.1	0.4	0.7
5 May	16.7	22.8	11.0	30.1	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	14.6	12.5	9.0	0.2	0.8
6 June																
7 July	23.8	29.3	20.0	35.4	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	21.1	18.3	8.7	0.1	0.3
8 Aug.	25.8	33.4	20.9	37.2	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	23.7	20.6	11.0	0.1	0.4
9 Sep.	21.2	27.7	16.7	32.7	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	23.6	21.6	8.1	0.1	1.0
10 Oct.	16.5	23.8	11.9	27.2	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	19.4	20.3	6.8	0.1	0.4
11 Nov.	10.4	16.8	5.7	23.1	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	14.3	17.9	4.9	0.1	0.3
12 Dec.	5.1	11.3	0.4	15.2	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	9.6	14.8	4.3	0.2	0.6
Year																

月 Month	Hum. : Mean Relative Humidity		Cl. : Mean Amount of Cloud (0-10)		最大 : 日平均風速の月間最大値			初日 The First Day	終日 The Last Day									
	Humidity	Cloud	Max. Snow Depth (cm)	No. of Snow Days	降雪 Snow	積雪 Snow	Cover											
1 Jan.	51.5	34.0	14	10	8	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 Feb.	130.0	59.0	26	12	10	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 Mar.	118.0	29.5	16	12	11	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 Apr.	122.5	43.5	11	14	11	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 May	210.5	86.0	7	16	14	10	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6 June	186.5	53.5	16	11	9	7	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 July	324.0	51.0	18, 19	21	18	12	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8 Aug.	100.5	52.5	12	7	6	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9 Sep.	170.5	41.0	13	15	11	10	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 Oct.	107.5	22.5	6	11	10	8	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 Nov.	59.0	17.0	20	8	7	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 Dec.	117.5	79.5	26	9	9	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Year	1698.0	86.0	May. 7	146	124	78	52	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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  
 欠測月日 (Not Measured Date)  
 気温 (Air Temperature) ・ 平均地温 (Soil Temperature) <all> ・ 湿度 (Hum.) ・ 日平均日射量 (Mean daily Solar radiation) ・ 風速(Wind Velocity) : June 2~16

2006年

気象年報

愛知演習林東山

Annual Report of Meteorological Data at Higashiyama in 2006

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 <sup>2</sup> )		風速 (m/sec) Wind Velocity	
	平均 Mean	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.	0.0	5.2	-3.9	11.7	0.5	0.8	3.6	—	—	9.7	80.6	—	0.7	0.3	0.9
2 Feb.	2.0	7.5	-2.8	15.9	2.9	2.9	3.9	—	—	7.9	83.6	—	1.0	0.3	0.8
3 Mar.	4.1	10.3	-1.2	16.0	6.6	6.6	6.6	—	—	7.5	81.3	—	1.7	0.5	1.3
4 Apr.	9.3	15.4	3.5	21.5	11.7	11.5	10.0	—	—	8.4	76.0	—	2.0	0.5	1.3
5 May	15.2	20.9	9.9	27.3	1.3	21.8	19.1	—	—	13.7	86.3	—	2.1	0.2	0.5
6 June	19.2	25.1	15.0	30.4	10.5	24.7	22.3	—	—	16.7	87.5	—	2.4	0.1	0.3
7 July	22.4	27.3	19.3	32.8	15.8	27.4	24.0	—	—	18.5	91.9	—	2.0	0.1	0.2
8 Aug.	24.1	30.5	20.1	33.6	17.6	27.4	26.5	—	—	19.2	87.0	—	2.6	0.1	0.2
9 Sep.	19.7	25.2	15.9	29.6	11.2	22.7	22.4	—	—	18.1	91.2	—	1.7	0.1	0.5
10 Oct.	14.9	20.6	11.1	23.6	7.0	16.6	17.1	—	—	15.9	91.3	—	1.2	0.1	0.8
11 Nov.	8.9	14.4	4.3	19.4	0.4	9.8	10.8	—	—	—	89.9	—	0.6	0.1	0.6
12 Dec.	3.6	8.9	-0.8	12.6	-5.1	—	—	—	—	—	88.5	—	0.6	0.2	0.8
Year	12.0	17.7	7.6	33.6	-8.7	—	—	—	—	—	86.3	—	1.6	0.2	1.3

\* 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≦	50≦				
1 Jan.	75.5	38.5	14	14	11	3	2	0	—	—	降雪 Snow
2 Feb.	131.0	56.5	26	13	9	5	3	1	0	—	Snow
3 Mar.	136.0	41.0	16	13	11	7	4	0	0	—	Fall
4 Apr.	141.0	51.5	11	13	11	5	4	1	0	—	積雪 Snow
5 May	242.5	115.5	7	17	16	9	6	1	1	—	Snow Cover
6 June	260.0	76.0	16	11	10	8	7	2	0	—	—
7 July	337.0	54.0	18, 19	21	18	12	10	2	0	—	—
8 Aug.	89.5	34.5	12	10	7	4	4	0	0	—	—
9 Sep.	191.5	46.0	13	15	12	9	6	0	0	—	—
10 Oct.	101.0	24.5	6	11	10	8	4	0	0	—	—
11 Nov.	65.0	20.0	20	9	8	5	2	0	0	—	—
12 Dec.	116.5	79.0	26	9	8	4	2	1	0	—	—
Year	1886.5	115.5	May.7	156	131	79	54	8	1	—	—

欠測月日 (Not Measured Date)

平均地温 (Soil Temperature) &lt;0.1m, 0.5m, 2.0m deep&gt; : Jan. 1~Apr.30, &lt;all&gt; : May 1~31, Dec. 25~31, &lt;0.5m, 2.0m deep&gt; : June 1~Dec. 24

## Annual Report of Meteorological Data at Yamanakako in 2006

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.	最高 Max.				平均 Mean	最大 Max.
1 Jan.	-4.1	2.1	-9.6	8.9	-16.6	—	—	—	—
2 Feb.	-0.9	4.8	-5.7	14.1	-15.2	—	—	—	—
3 Mar.	1.6	8.7	-4.2	14.3	-11.4	—	—	—	—
4 Apr.	6.8	13.1	0.9	19.4	-4.5	—	—	—	—
5 May	12.7	17.9	8.0	24.8	1.8	—	—	—	—
6 June	16.3	21.1	12.3	26.3	7.0	—	—	—	—
7 July	20.0	23.9	17.3	30.3	14.9	—	—	—	—
8 Aug.	20.7	25.8	17.1	30.4	15.0	—	—	—	—
9 Sep.	16.6	21.0	13.2	27.7	7.8	—	—	—	—
10 Oct.	11.9	16.7	7.9	20.5	3.8	—	—	—	—
11 Nov.	6.1	11.3	1.2	17.2	-4.3	—	—	—	—
12 Dec.	0.9	5.7	-3.1	11.8	-9.0	—	—	—	—
Year	9.6	14.4	4.7	30.4	-16.6	—	—	—	—

\* 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≤		
1 Jan.	91.0	66.0	14	8	4	3	2	1	0	降雪 Snow
2 Feb.	259.5	85.0	26	12	11	9	6	2	0	降雪 Snow
3 Mar.	238.0	106.0	1	13	11	8	4	2	1	降雪 Fall
4 Apr.	185.5	50.0	11	12	10	6	5	1	0	降雪 Snow
5 May	253.0	54.0	20	17	15	9	6	2	0	降雪 Snow
6 June	279.5	101.0	16	11	11	7	7	1	1	降雪 Snow
7 July	250.0	79.0	19	16	11	6	5	2	0	降雪 Snow
8 Aug.	152.5	63.5	9	10	8	4	3	2	0	降雪 Snow
9 Sep.	212.0	47.5	18	10	10	10	9	0	0	降雪 Snow
10 Oct.	296.0	90.5	6	11	10	7	7	2	0	降雪 Snow
11 Nov.	159.0	39.0	27	9	9	7	6	0	0	降雪 Snow
12 Dec.	172.0	134.0	26	7	5	3	3	1	1	降雪 Snow
Year	2548.0	134.0	Dec. 26	136	115	79	63	16	3	降雪 Snow

欠測月日 (Not Measured Date)

2006年

## 気象年報

樹芸研究所加納

Annual Report of Meteorological Data at Kanou in 2006

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	最低 Min.	最高 Max.	最低 Min.				平均 Mean	最大 Max.
1 Jan.	5.4	10.7	0.5	16.6	-5.3	—	—	—	—
2 Feb.	8.1	12.2	3.3	18.8	-4.7	—	—	—	—
3 Mar.	9.6	14.7	4.2	19.9	-2.3	—	—	—	—
4 Apr.	12.8	17.6	7.9	21.6	-0.2	—	—	—	—
5 May	18.1	21.7	14.2	26.3	5.8	—	—	—	—
6 June	21.4	25.3	18.0	30.8	14.2	—	—	—	—
7 July	24.6	27.9	22.1	34.3	19.9	—	—	—	—
8 Aug.	26.2	30.3	22.7	32.1	19.0	—	—	—	—
9 Sep.	23.4	27.5	19.3	31.4	12.3	—	—	—	—
10 Oct.	18.4	24.2	13.7	27.5	8.4	—	—	—	—
11 Nov.	13.7	19.0	8.5	23.2	2.5	—	—	—	—
12 Dec.	9.1	14.1	4.4	18.1	-1.1	—	—	—	—
Year	15.9	20.5	11.6	34.3	-5.3	—	—	—	—

\* 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)				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≤		
1 Jan.	174.0	125.0	14	13	11	5	2	1	1	降雪 Snow
2 Feb.	203.0	81.0	26	11	8	5	4	2	0	Fall
3 Mar.	130.5	40.0	1	10	9	7	3	0	0	—
4 Apr.	267.0	100.0	12	14	11	7	5	2	1	—
5 May	256.0	59.5	7	18	16	9	7	2	0	積雪 Snow
6 June	186.5	60.5	16	14	11	7	7	1	0	Snow Cover
7 July	260.0	89.5	5	15	12	9	7	1	0	—
8 Aug.	454.0	272.5	8	7	6	4	3	3	1	—
9 Sep.	90.0	44.0	1	9	7	4	3	0	0	—
10 Oct.	152.0	41.0	6	13	12	8	5	0	0	—
11 Nov.	119.0	20.5	11	12	10	8	7	0	0	—
12 Dec.	108.0	71.5	26	8	8	4	2	1	0	—
Year	2400.0	272.5	Aug. 8	144	121	77	55	13	3	—

欠測月日 (Not Measured Date)

2006年  
Annual Report of Meteorological Data at Aono in 2006

気象年報

樹芸研究所青野

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 <sup>2</sup> )		風速 (m/sec)					
	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	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.	4.8	10.4	1.1	16.0	-2.7	—	—	—	7.8	—	—	6.1	0.4	1.9
2 Feb.	7.2	12.2	3.1	18.0	-2.6	—	—	—	8.2	—	—	9.0	0.9	2.3
3 Mar.	8.7	14.6	3.8	19.7	-1.7	—	—	—	10.6	—	—	11.9	0.8	2.1
4 Apr.	12.3	17.5	7.6	22.2	1.3	—	—	—	13.4	—	—	11.7	0.6	1.8
5 May	17.3	21.4	13.5	26.5	6.2	—	—	—	17.0	—	—	10.3	0.6	1.9
6 June	20.7	25.5	17.0	30.4	13.0	—	—	—	20.1	—	—	12.2	0.3	1.2
7 July	23.9	27.7	21.2	34.2	18.7	—	—	—	22.4	—	—	9.3	0.4	0.9
8 Aug.	25.4	31.0	21.7	34.8	18.2	—	—	—	25.2	—	—	14.4	0.3	1.0
9 Sep.	22.5	28.0	18.4	32.9	12.5	—	—	—	24.2	—	—	11.7	0.4	1.2
10 Oct.	17.9	24.1	14.0	27.4	10.4	—	—	—	20.8	—	—	9.3	0.3	1.7
11 Nov.	12.9	18.4	9.0	23.6	4.5	—	—	—	16.6	—	—	6.7	0.4	1.4
12 Dec.	8.3	13.7	4.6	17.5	-0.8	—	—	—	12.3	—	—	5.4	0.4	1.7
Year	15.2	20.5	10.0	34.8	-2.7	—	—	—	16.6	—	—	9.8	0.5	2.3

\* 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.	0.5 ≤	1.0 ≤	5.0 ≤	100 ≤ (mm)					
1 Jan.	144.0	94.5	14	13	11	4	3	1	0	—	降雪 Snow
2 Feb.	263.0	114.5	26	13	10	6	4	2	1	—	Snow
3 Mar.	151.5	44.5	1	10	9	8	5	0	0	—	Fall
4 Apr.	295.0	112.5	12	13	12	7	6	2	1	—	—
5 May	280.5	60.5	7	18	18	9	7	2	0	—	積雪 Snow
6 June	226.5	86.0	16	12	10	7	7	1	0	—	Snow
7 July	340.0	105.5	5	18	16	9	8	3	1	—	Cover
8 Aug.	359.9	188.5	8	6	6	5	4	3	1	—	—
9 Sep.	68.5	40.0	1~3	8	6	3	2	0	0	—	—
10 Oct.	157.0	46.0	6	13	9	8	5	0	0	—	—
11 Nov.	138.5	38.5	11	10	10	9	7	0	0	—	—
12 Dec.	112.5	67.0	26	10	8	6	2	1	0	—	—
Year	2536.9	188.5	144	125	81	60	15	4	—	—	—

欠測月日 (Not Measured Date)  
風速 (Wind Velocity) : Nov. 20~22

2006年

気象年報

田無試験地

## Annual Report of Meteorological Data at Tanashi in 2006

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.	最高 Max.				平均 Mean	最大 Max.
1 Jan.	25	87	-24	16.4	60.4	—	—	—	—
2 Feb.	45	105	-0.4	21.9	67.0	—	—	—	—
3 Mar.	80	148	1.7	20.9	60.7	—	—	—	—
4 Apr.	122	181	6.7	24.6	68.6	—	—	—	—
5 May	176	229	13.0	31.0	77.3	—	—	—	—
6 June	213	256	17.9	32.8	81.8	—	—	—	—
7 July	244	285	21.6	35.7	84.8	—	—	—	—
8 Aug.	263	316	22.4	37.4	79.0	—	—	—	—
9 Sep.	219	268	18.2	35.1	80.6	—	—	—	—
10 Oct.	176	231	13.6	27.5	81.1	—	—	—	—
11 Nov.	117	176	6.6	24.7	78.1	—	—	—	—
12 Dec.	67	128	2.0	20.3	72.0	—	—	—	—
Year	146	201	10.1	37.4	74.3	—	—	—	—

\* 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)		日別降水量 (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.	65.5	49.0	14	6	4	2	0	—	—	降雪 Snow	
2 Feb.	121.5	42.0	1	7	6	3	0	—	—	Fall	
3 Mar.	71.5	36.0	1	8	6	3	0	—	—	—	
4 Apr.	107.0	27.5	12	12	9	6	0	—	—	—	
5 May	170.0	59.5	24	17	14	8	1	—	—	積雪 Snow	
6 June	179.5	75.0	16	12	11	7	1	—	—	Cover	
7 July	195.5	38.0	19	18	16	9	0	—	—	—	
8 Aug.	159.0	57.5	9	9	7	5	1	—	—	—	
9 Sep.	290.5	91.0	11	12	11	11	0	—	—	—	
10 Oct.	324.0	151.5	6	12	10	7	1	—	—	—	
11 Nov.	135.0	34.5	20	11	10	5	0	—	—	—	
12 Dec.	192.0	141.5	26	7	7	4	1	—	—	—	
Year	2011.0	151.5	Oct. 6	131	111	73	6	2	—	—	—

欠測月日 (Not Measured Date)