

東京大学演習林気象報告

(自2009年1月至2009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.2009-Dec.2009)

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

- 目 次 -

I. まえがき	74
II. 観測法ととりまとめ法および観測地の位置	74
III. 観測結果	80
IV. 正誤表 (演習林第四十五号2004年気象年報～演習林四十九号2008年気象年報)	97

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2009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研究部の前原 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。

担 当	氏 名
全体総括	山田利博
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
広報情報室情報担当	大村和也・齋藤俊浩
千葉演習林	阿達康真・池田裕行・里見重成・塚越剛史・山中千恵子・米道 学
北海道演習林	大川あゆ子・梶 幹男・松井理生
秩父演習林	千嶋 武
愛知演習林	荒木田きよみ・澤田晴雄・芝野博文・高德佳絵
富士演習林	算用子麻未
樹芸研究所	辻 和明・村瀬一隆・渡邊良広
田無試験地	鶴見康幸

演習林第四十五号に報告した2004年の気象年報以降、演習林第四十九号の2008年気象年報にわたって訂正を必要とするデータが存在することが判明した。ゆえに本報告では、「Ⅲ. 観測結果」の次に「Ⅳ. 正誤表」の項目を加え、過去のデータを訂正することとした。

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日以上のは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。

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。

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 (ヨン社) 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 降水量: 8月13~15日, 8月25日~9月8日

千葉演習林天津 降水量: 4月14~16日, 24~27日

千葉演習林札郷 降水量: 1月21日~3月4日, 8月4~8日, 8月28日~9月1日

千葉演習林郷台 降水量: 10月26日~11月2日, 11月30日~12月31日

田無試験地第一苗畑 気温: 10月1~11日

降水量: 11月14~30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	気温	共通機器	
		140° 9'E	地温	共通機器	
		300m		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	
	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	
				共通機器	
				共通機器	
				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		
			共通機器		
			共通機器		
			共通機器		
北海道演習林 Hokkaido	山部 Yamabe	43° 13'N	気温	共通機器	
		142° 23'E	湿度	共通機器	
		230m	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)		
				気温	HMP45A (バイサラ社, ±0.2°C)
				湿度	HMP45A (バイサラ社, ±3%)
前山 Maeyama	43° 18'N 142° 36'E 610m	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 740m	地温	共通機器 深度：0.0, 0.1, 0.2, 0.5, 1.0, 2.0m		
	大血川 Oochigawa	35° 55'N 138° 59'E 650m		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	
				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	気温	共通機器
				139° 5'E 240m	湿度	共通機器
	小赤沢 Koakasawa	35° 56'N 138° 49'E 1210m		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		
			降水量	共通機器		
			風速	いつ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, プロベラ式, 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	気温	共通機器		
		137° 10'E 304m	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)		
	東山 Higashiyama	35° 14'N 137° 08'E 352m		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	
				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0.5 m/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
	青野 Aono	34° 41'N 138° 51'E 105m	降水量	共通機器
			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

Annual Report of Meteorological Data at Kiyosumi in 2009

千葉演習林清澄

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.	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.	5.0	9.6	-1.5	6.9	7.4	-1.5	6.9	7.4	7.4	14.8	14.8	136.5	1.2	2.3
2 Feb.	6.0	11.1	-1.0	8.5	8.7	-1.0	8.5	8.7	8.9	10.3	13.4	117.8	1.6	4.1
3 Mar.	7.4	12.4	-0.8	10.3	18.7	-0.8	10.3	10.2	10.1	10.5	12.5	145.2	1.6	4.8
4 Apr.	13.1	18.5	9.4	24.2	24.2	1.6	16.3	15.7	15.2	14.6	13.0	188.4	1.1	3.4
5 May	16.9	21.1	14.1	27.0	27.0	7.8	20.3	19.8	19.4	18.6	16.9	133.0	0.8	4.0
6 June	19.4	22.9	16.9	28.4	28.4	13.7	22.4	22.1	21.8	19.5	16.8	73.4	0.3	2.0
7 July	22.8	25.4	20.8	32.1	32.1	18.2	—	—	—	—	—	61.5	1.3	3.4
8 Aug.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Sep.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Oct.	16.4	20.5	13.7	25.7	25.7	10.6	18.9	19.3	19.6	20.0	20.8	132.2	8.46	—
11 Nov.	11.5	15.6	8.1	23.9	23.9	2.3	14.5	15.0	15.5	16.1	17.7	103.3	8.66	—
12 Dec.	7.2	11.8	4.0	17.8	17.8	-0.8	9.6	10.1	10.5	11.4	13.7	154.2	7.66	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*Remarks 最高：日最高気温の月平均値 最低：日最低気温の月平均値 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		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.	130.5	58.5	31	10	9	8	3	1	0	—	—	—	—
2 Feb.	115.5	41.5	23	9	8	4	4	0	0	—	—	—	—
3 Mar.	184.5	71.5	6	13	12	10	6	1	0	—	—	—	—
4 Apr.	181.0	78.5	25	10	8	7	5	1	0	—	—	—	—
5 May	255.5	81.5	5	12	11	8	4	2	0	—	—	—	—
6 June	280.5	60.0	28	13	10	9	8	1	0	—	—	—	—
7 July	110.5	30.5	22	13	12	5	4	0	0	—	—	—	—
8 Aug.	210.0	78.0	31	6	5	4	4	2	0	—	—	—	—
9 Sep.	82.5	22.5	12	10	9	5	4	0	0	—	—	—	—
10 Oct.	267.0	81.0	26	14	14	9	8	1	0	—	—	—	—
11 Nov.	260.5	87.5	11	16	14	12	8	1	0	—	—	—	—
12 Dec.	174.0	68.5	11	9	9	6	4	2	0	—	—	—	—
Year	2252.0	87.5	Nov.11	135	121	87	62	12	0	—	—	—	—

欠測月日 (Not Measured Date)

気温 (Air Temperature) : Aug. 13 ~ 15, Aug. 24 ~ Sep. 8, 平均地温 (Soil Temperature) <0m> : Jan. 1 ~ Dec. 31, <0.1m, 0.2m, 2.0m> : Jan. 14, July 14 ~ Sep. 8, <0.3m, 0.5m, 1.0m> : Jan. 1 ~ 14, July 14 ~ Sep. 8, 湿度 (Hum.)・日照時間 (Sun.) : Aug. 13 ~ 15, Aug. 24 ~ Sep. 8, 風速 (Wind Velocity) : Aug. 13 ~ Sep. 8, Oct. 11 ~ Dec. 31

2009年

氣象年報

Annual Report of Meteorological Data at Amatsu in 2009

千葉演習林天津

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.	最低 Min.	月最低 Min.	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0				2.0m deep	平均 Mean
1 Jan.	7.1	11.8	3.2	-1.1	—	—	—	—	—	—	64.5	—	—	—
2 Feb.	8.2	13.1	3.8	-0.9	—	—	—	—	—	—	68.7	—	—	—
3 Mar.	9.5	14.2	4.8	0.9	—	—	—	—	—	—	70.4	—	—	—
4 Apr.	14.5	19.4	9.9	25.7	4.0	—	—	—	—	—	75.1	—	—	—
5 May	18.7	22.3	15.3	27.0	10.0	—	—	—	—	—	81.0	—	—	—
6 June	21.0	24.0	18.3	27.4	13.4	—	—	—	—	—	88.2	—	—	—
7 July	24.1	26.8	22.0	30.5	18.7	—	—	—	—	—	89.3	—	—	—
8 Aug.	25.4	29.0	22.4	32.1	18.6	—	—	—	—	—	83.5	—	—	—
9 Sep.	22.2	26.7	18.9	30.2	15.1	—	—	—	—	—	78.3	—	—	—
10 Oct.	18.1	22.5	14.4	26.6	10.4	—	—	—	—	—	80.9	—	—	—
11 Nov.	13.7	18.2	9.7	25.6	4.3	—	—	—	—	—	80.5	—	—	—
12 Dec.	9.3	14.0	5.7	19.1	-0.5	—	—	—	—	—	70.3	—	—	—
Year	16.0	20.2	12.4	32.1	-1.1	—	—	—	—	—	77.6	—	—	—

*Remarks 最高：日最高氣温の月平均値 最低：日最低氣温の月平均値 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≦				
1 Jan.	102.5	42.0	31	10	9	6	3	0	0	—	降雪 Snow
2 Feb.	82.0	28.5	20	9	8	4	4	0	0	—	Snow Fall
3 Mar.	155.5	65.5	6	13	11	9	5	1	0	—	—
4 Apr.	152.5	77.5	25	9	7	7	6	1	0	—	積雪 Snow
5 May	199.5	69.0	28	11	8	4	4	2	0	—	Snow Cover
6 June	258.0	67.5	28	13	11	10	8	2	0	—	—
7 July	109.5	32.0	22	13	13	5	3	0	0	—	—
8 Aug.	145.5	56.0	31	5	5	5	3	2	0	—	—
9 Sep.	76.0	33.0	12	8	8	3	3	0	0	—	—
10 Oct.	195.0	61.0	26	13	12	8	5	1	0	—	—
11 Nov.	244.0	89.0	11	14	14	12	8	1	0	—	—
12 Dec.	151.0	59.0	11	10	9	5	3	2	0	—	—
Year	1871.0	89.0	Nov. 11	128	115	78	55	12	0	—	—

欠測月日 (Not Measured Date)

Annual Report of Meteorological Data at Godai in 2009

千葉演習林郷台

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.	月最高 Max.	月最低 Min.	0.05	0.1	0.2				0.3	0.5	1.0
1 Jan.	4.2	9.5	0.4	15.6	-4.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 Feb.	5.7	10.9	1.2	23.9	-3.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 Mar.	7.3	12.5	2.6	19.9	-1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 Apr.	12.6	18.5	7.6	24.3	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 May	17.3	21.8	13.5	28.2	8.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6 June	19.8	23.8	16.7	28.9	10.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7 July	23.7	26.8	21.3	32.3	17.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8 Aug.	23.6	27.7	20.4	32.0	16.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Sep.	19.9	24.3	16.7	29.5	12.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Oct.	15.9	20.4	12.1	25.4	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11 Nov.	11.0	15.6	7.0	24.3	1.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 Dec.	6.4	11.5	2.5	17.2	-3.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Year	14.0	18.7	10.2	32.3	-4.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*Remarks 最高：日最高气温の月平均値 最低：日最低气温の月平均値 Hum. : 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≦				
1 Jan.	169.5	86.0	31	10	9	8	4	1	0	—	降雪 Snow
2 Feb.	139.0	56.0	23	9	7	4	3	1	0	—	Snow Fall
3 Mar.	212.5	79.0	6	13	12	10	8	1	0	—	—
4 Apr.	217.5	77.5	25	9	8	7	5	2	0	—	積雪 Snow
5 May	272.0	69.5	28	12	11	8	6	2	0	—	積雪 Snow
6 June	278.5	57.5	28	13	11	8	7	2	0	—	Cover
7 July	140.0	44.0	27	16	12	8	5	0	0	—	—
8 Aug.	294.5	120.0	10	8	6	4	4	2	1	—	—
9 Sep.	54.0	19.0	15	9	7	4	2	0	0	—	—
10 Oct.	273.5	79.5	26	13	12	9	8	2	0	—	—
11 Nov.	269.0	117.0	11	16	15	9	6	1	1	—	—
12 Dec.	170.5	61.0	11	10	8	5	5	2	0	—	—
Year	2490.5	120.0	Aug. 10	138	118	84	63	16	2	—	—

欠測月日 (Not Measured Date)

Annual Report of Meteorological Data at Fudago in 2009

月 Month	氣溫 Air Temperature (°C)		月最高 Max.		月最低 Min.		平均地温 (°C)					湿度 Hum.*		日照 時間 Sun.*		風速 (m/sec)	
	平均 Mean	最高* Max.	最低* Min.	Mean	Max.	Mean	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	20m deep	(%)	Cl.*	(hrs)	平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	4.1	10.0	-0.2	15.9	-4.4	—	—	—	—	—	—	—	76.4	—	—	—	—
2 Feb.	5.6	11.4	0.6	24.5	-3.5	—	—	—	—	—	—	—	77.7	—	—	—	—
3 Mar.	7.3	12.9	2.1	21.0	-1.8	—	—	—	—	—	—	—	78.9	—	—	—	—
4 Apr.	12.7	19.0	7.1	24.5	-0.5	—	—	—	—	—	—	—	80.3	—	—	—	—
5 May	17.4	22.3	13.4	28.5	7.7	—	—	—	—	—	—	—	84.3	—	—	—	—
6 June	19.9	24.2	16.6	30.0	10.1	—	—	—	—	—	—	—	90.7	—	—	—	—
7 July	23.8	27.4	21.2	32.8	17.2	—	—	—	—	—	—	—	90.0	—	—	—	—
8 Aug.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Sep.	19.8	24.7	16.4	27.9	12.2	—	—	—	—	—	—	—	87.6	—	—	—	—
10 Oct.	15.8	20.6	11.8	25.6	7.4	—	—	—	—	—	—	—	90.0	—	—	—	—
11 Nov.	11.0	16.0	6.7	24.6	0.8	—	—	—	—	—	—	—	90.8	—	—	—	—
12 Dec.	6.3	11.8	2.0	17.5	-3.6	—	—	—	—	—	—	—	82.5	—	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*Remarks 最高：日最高氣温の月平均値 最低：日最低氣温の月平均値 Hum. : 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≤				
1 Jan.	162.5	77.5	31	10	9	8	5	1	0	—	降雪 Snow
2 Feb.	150.5	54.5	23	10	7	4	4	2	0	—	Fall
3 Mar.	230.0	83.5	6	12	12	10	8	1	0	—	—
4 Apr.	228.0	81.5	25	10	9	7	5	2	0	—	—
5 May	308.0	81.5	28	11	11	8	7	2	0	—	積雪 Snow
6 June	266.5	59.5	28	15	10	8	7	2	0	—	Cover
7 July	94.5	24.5	22	14	13	7	4	0	0	—	—
8 Aug.	297.5	113.5	31	7	5	4	4	2	1	—	—
9 Sep.	62.5	20.5	30	13	6	4	2	0	0	—	—
10 Oct.	337.0	98.0	26	14	13	10	9	2	0	—	—
11 Nov.	289.5	113.0	11	16	15	13	6	1	1	—	—
12 Dec.	192.5	72.0	11	11	8	6	5	2	0	—	—
Year	2619.0	113.5	Aug. 31	143	118	89	66	17	2	—	—

欠測月日 (Not Measured Date)
氣温 (Air Temperature)・湿度 (Hum.) : Aug. 4 ~ 8, Aug. 28 ~ Sep. 1

Annual Report of Meteorological Data at Yamabe in 2009

北海道演習林山部

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 最下 Max. Min.	月最高 Max.	月最低 Min.				平均 Mean	最大 Max.	
1 Jan.	-5.0	-0.7	-9.2	3.7	-15.8	—	—	—	—	1.9
2 Feb.	-5.9	-1.4	-10.9	4.8	-16.5	—	—	—	—	4.3
3 Mar.	-1.4	3.4	-6.4	10.4	-14.0	—	—	—	—	1.9
4 Apr.	4.8	11.6	-1.7	23.0	-6.4	—	—	—	—	2.2
5 May	12.4	19.4	5.8	29.9	-1.8	—	—	—	—	1.8
6 June	15.8	21.6	11.3	31.3	7.7	—	—	—	—	0.9
7 July	18.5	23.6	14.4	31.8	9.4	—	—	—	—	0.6
8 Aug.	19.6	25.6	15.5	33.4	10.6	—	—	—	—	0.7
9 Sep.	14.2	21.0	9.2	27.1	1.9	—	—	—	—	0.5
10 Oct.	8.8	14.6	3.6	22.0	-1.9	—	—	—	—	1.6
11 Nov.	1.5	5.3	-1.7	18.6	-7.7	—	—	—	—	2.1
12 Dec.	-5.0	-1.0	-9.0	5.1	-17.5	—	—	—	—	1.4
Year	6.6	12.0	1.8	33.4	-17.5	—	—	—	—	457.9

*Remarks 最高：日最高气温の月平均値 最低：日最低气温の月平均値 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≤ (mm)		
1 Jan.	72.0	22.5	19	11	10	5	3	0	0	47	31	降雪 Snow	Oct. 29 '08	Apr. 28 '09
2 Feb.	73.0	16.0	14	19	15	5	2	0	0	81	28	降雪 Fall		
3 Mar.	94.0	34.0	14	15	13	3	3	0	0	72	31	降雪 Snow		
4 Apr.	58.5	24.0	22	9	8	3	2	0	0	15	6	降雪 Snow		
5 May	78.5	19.5	31	10	9	6	5	0	0	0	0	降雪 Snow	Nov. 4 '08	Apr. 27 '09
6 June	82.0	17.5	7	11	9	6	4	0	0	0	0	降雪 Snow		
7 July	339.0	64.0	10	15	14	11	9	3	0	0	0	降雪 Snow		
8 Aug.	135.0	43.0	2	12	10	5	4	0	0	0	0	降雪 Snow		
9 Sep.	129.0	36.0	7	16	14	8	5	0	0	0	0	降雪 Snow		
10 Oct.	150.0	40.0	2	16	13	8	6	0	0	0	0	降雪 Snow		
11 Nov.	124.0	30.5	1	18	16	7	4	0	0	0	15	降雪 Snow		
12 Dec.	129.5	23.0	31	19	17	7	6	0	0	75	26	降雪 Snow		
Year	1464.5	64.0	July 10	171	148	74	53	3	0	0	137			

欠測月日 (Not Measured Date)

雲量 (Mean Amount of Cloud) : May 10, June 18, 28, July 2, 9, 19, Aug. 4, 8, Sep. 25, Nov. 26, 29, 風速 (Wind Velocity) : Jan. 30 ~ Feb. 4, Feb. 6, 7, 積雪深 (Snow Depth) : Feb. 1, Nov. 26, 29, 30, Dec. 10

Annual Report of Meteorological Data at Maeyama in 2009

北海道演習林前山

月 Month	氣溫 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.	月最高 Max.	月最低 Min.	0.0	0.05			0.1	0.2	0.3	0.5	1.0
1 Jan.	-6.2	-1.5	-9.9	4.7	-15.1	—	—	—	—	5.0	1.4	3.1	
2 Feb.	-7.4	-2.5	-11.8	2.5	-15.8	—	—	—	—	7.2	1.7	2.9	
3 Mar.	-2.9	2.8	-8.1	8.3	-14.7	—	—	—	—	9.1	1.6	3.1	
4 Apr.	3.1	9.9	-2.9	20.4	-8.5	—	—	—	—	16.0	1.6	3.3	
5 May	10.5	17.5	4.7	27.9	-3.1	—	—	—	—	18.0	1.6	2.9	
6 June	14.3	19.9	10.0	29.2	5.9	—	—	—	—	15.7	1.1	2.3	
7 July	17.1	22.5	13.0	29.9	7.8	—	—	—	—	13.2	0.9	2.0	
8 Aug.	18.1	23.8	14.2	31.3	9.9	—	—	—	—	14.1	0.8	1.6	
9 Sep.	13.2	19.6	8.3	25.6	0.1	—	—	—	—	13.2	0.9	1.5	
10 Oct.	7.2	12.7	2.5	20.4	-2.4	—	—	—	—	7.6	1.1	2.2	
11 Nov.	0.0	4.1	-2.9	16.7	-7.8	—	—	—	—	3.1	0.7	2.3	
12 Dec.	-6.2	-1.7	-9.7	5.6	-15.2	—	—	—	—	2.9	1.4	2.8	
Year	5.1	10.7	0.7	31.3	-15.8	—	—	—	—	10.4	1.2	3.3	

*Remarks 最高：日最高气温の月平均値 最低：日最低气温の月平均値 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.	Number of precipitation days in each range	0.5 ≤	1.0 ≤	5.0 ≤				
1 Jan.	39.5	12.0	2	14	9	3	2	0	—	降雪 Snow
2 Feb.	52.5	13.5	14	15	10	5	1	0	—	Snow Fall
3 Mar.	62.5	25.5	14	15	11	3	2	0	—	—
4 Apr.	12.5	9.5	26	4	2	1	0	0	—	—
5 May	49.5	19.0	31	11	8	4	1	0	—	積雪 Snow
6 June	59.0	15.5	11	12	10	4	3	0	—	Snow Cover
7 July	252.0	44.0	8	17	15	11	8	0	—	—
8 Aug.	85.5	27.0	2	16	12	7	2	0	—	—
9 Sep.	109.5	21.5	5	18	13	7	5	0	—	—
10 Oct.	135.0	27.5	2	20	15	9	6	0	—	—
11 Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 Dec.	75.5	15.0	6	19	16	7	1	0	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

欠測月日 (Not Measured Date)

風速 (Wind Velocity) : Jan. 24 ~ 26, 最大風速 (Wind Velocity) (Max.) : Nov. 14, 降水量 (Prec.) : Nov. 18 ~ Dec. 3

Annual Report of Meteorological Data at Tochimoto in 2009

月 Month	気温 Air Temperature (°C)		月最高 月最低		平均地温 (°C)					湿度 Hum.*	日照 時間 Sun.*	風速 (m/sec)						
	平均 Mean	最高* Max.	最低* Min.	Max.	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	20m deep	(hrs)	平均 Mean	最大* Max.					
1 Jan.	0.4	7.5	-4.0	146	-8.3	2.1	—	—	2.7	3.3	—	5.2	7.9	11.9	67.8	—	0.7	1.5
2 Feb.	2.6	9.7	-2.4	238	-6.9	4.5	—	—	4.6	4.8	—	5.6	6.7	9.8	68.7	—	0.7	1.9
3 Mar.	4.1	11.1	-1.1	219	-4.4	6.4	—	—	6.3	6.3	—	6.5	6.8	8.9	70.5	—	0.9	3.3
4 Apr.	10.5	18.3	4.5	25.1	-3.0	11.8	—	—	11.4	11.1	—	10.3	9.1	9.1	67.6	—	0.7	1.4
5 May	15.1	20.9	10.1	30.5	4.2	15.3	—	—	15.0	14.8	—	14.0	12.3	10.8	76.9	—	0.5	1.7
6 June	17.6	22.8	13.3	30.8	7.3	18.7	—	—	18.4	18.1	—	17.1	15.0	12.9	87.3	—	0.4	0.9
7 July	21.6	26.0	18.2	33.8	15.7	22.3	—	—	22.1	21.9	—	20.7	18.0	14.9	86.9	—	0.4	0.9
8 Aug.	21.6	26.6	18.2	30.4	14.5	23.3	—	—	23.4	23.4	—	22.7	20.5	17.2	88.3	—	0.4	0.7
9 Sep.	17.6	23.4	13.5	29.7	9.0	20.5	—	—	20.8	21.0	—	21.2	20.3	18.3	85.0	—	0.4	0.8
10 Oct.	12.6	18.2	8.6	23.3	5.0	15.4	—	—	15.9	16.4	—	17.5	18.0	18.0	85.7	—	0.3	1.3
11 Nov.	7.6	13.9	3.2	25.2	-1.5	10.4	—	—	11.1	11.8	—	13.2	14.6	16.3	83.6	—	0.4	1.3
12 Dec.	2.6	9.7	-1.6	15.8	-6.8	5.4	—	—	6.2	7.0	—	9.0	11.3	14.1	73.2	—	0.4	1.7
Year	11.2	17.4	6.8	33.8	-8.3	13.1	—	—	13.2	13.4	—	13.6	13.4	13.5	78.5	—	0.5	3.3

*Remarks 最高：日最高気温の月平均値 最低：日最低気温の月平均値 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 ≤
1 Jan.	85.5	41.5	31	8	8	5	3	0	0	—	—	降雪 Snow
2 Feb.	50.0	22.0	20	6	5	3	2	0	0	—	—	降雪 Snow
3 Mar.	86.5	32.5	14	10	9	5	2	0	0	—	—	降雪 Snow
4 Apr.	81.5	36.0	25	7	6	4	3	0	0	—	—	降雪 Snow
5 May	240.5	50.5	6	11	11	9	9	1	0	—	—	積雪 Snow
6 June	163.0	40.5	16	18	17	8	5	0	0	—	—	積雪 Snow
7 July	88.0	18.5	31	18	11	6	4	0	0	—	—	積雪 Snow
8 Aug.	109.0	29.5	31	13	8	7	6	0	0	—	—	積雪 Snow
9 Sep.	52.0	18.5	30	8	7	3	2	0	0	—	—	積雪 Snow
10 Oct.	233.5	85.0	8	12	12	6	3	2	0	—	—	積雪 Snow
11 Nov.	125.0	52.0	11	11	10	6	4	1	0	—	—	積雪 Snow
12 Dec.	41.0	12.5	11	6	6	3	3	0	0	—	—	積雪 Snow
Year	1355.5	85.0	Oct. 8	128	110	65	46	4	0	—	—	—

欠測月日 (Not Measured Date)
日照時間 (Sun.) : Jan. 1 ~ Dec. 31

Annual Report of Meteorological Data at Oochigawa in 2009

秩父演習林大血川

月 Month	氣溫 Air Temperature (°C)		月最高 Max.		月最低 Min.		平均地温 (°C)					湿度 Hum.*		日照 時間 Sun.*		風速 (m/sec)	
	平均 Mean	最高* Max.	最低* Min.	Mean	Max.	Mean	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	(%)	Cl.*	(hrs)	平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	-1.3	2.2	-3.8	7.0	-8.5	—	—	—	—	—	—	—	82.0	—	—	—	—
2 Feb.	1.0	5.2	-2.0	15.1	-6.0	—	—	—	—	—	—	—	78.5	—	—	—	—
3 Mar.	3.2	7.8	-0.7	17.6	-3.9	—	—	—	—	—	—	—	75.7	—	—	—	—
4 Apr.	9.7	15.7	4.8	21.8	-2.3	—	—	—	—	—	—	—	71.7	—	—	—	—
5 May	14.5	19.3	10.5	27.1	4.6	—	—	—	—	—	—	—	80.7	—	—	—	—
6 June	16.9	21.1	13.5	28.5	7.2	—	—	—	—	—	—	—	90.0	—	—	—	—
7 July	20.5	23.8	18.0	31.4	16.1	—	—	—	—	—	—	—	91.0	—	—	—	—
8 Aug.	20.9	24.2	18.4	27.9	14.7	—	—	—	—	—	—	—	90.6	—	—	—	—
9 Sep.	16.6	19.9	13.9	24.8	9.7	—	—	—	—	—	—	—	89.9	—	—	—	—
10 Oct.	11.5	14.6	8.9	18.0	5.1	—	—	—	—	—	—	—	93.1	—	—	—	—
11 Nov.	6.4	9.7	3.6	16.1	-0.8	—	—	—	—	—	—	—	92.4	—	—	—	—
12 Dec.	1.0	4.1	-1.4	8.6	-6.7	—	—	—	—	—	—	—	87.7	—	—	—	—
Year	10.1	14.0	7.0	31.4	-8.5	—	—	—	—	—	—	—	85.3	—	—	—	—

*Remarks 最高：日最高氣温の月平均値 最低：日最低氣温の月平均値 Hum. : Mean Amount of Cloud (0-10) 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≤				
1 Jan.	110.5	54.0	31	8	7	5	3	1	0	—	降雪 Snow
2 Feb.	45.5	22.5	20	6	5	2	2	0	0	—	Fall
3 Mar.	95.5	44.5	6	10	7	6	2	0	0	—	—
4 Apr.	98.5	39.0	25	8	7	5	3	0	0	—	積雪 Snow
5 May	250.0	47.0	6	12	10	9	9	0	0	—	—
6 June	131.5	34.5	16	18	17	7	3	0	0	—	—
7 July	94.5	29.0	30	15	12	6	3	0	0	—	—
8 Aug.	123.0	45.5	31	12	9	4	4	0	0	—	—
9 Sep.	56.5	24.0	30	9	6	3	2	0	0	—	—
10 Oct.	248.5	88.0	8, 26	13	11	7	4	2	0	—	—
11 Nov.	104.5	49.0	11	10	10	5	3	0	0	—	—
12 Dec.	65.0	25.5	11	4	3	3	3	0	0	—	—
Year	1423.5	88.0	Oct. 8	125	104	62	41	3	0	—	—

Oct.26

欠測月日 (Not Measured Date)

Annual Report of Meteorological Data at Kagemori in 2009

秩父演習林影森

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.	月最高 Max.	月最低 Min.	0.1	0.2	0.3				0.5	1.0	2.0m deep
1 Jan.	1.8	9.6	-3.6	17.1	-8.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 Feb.	3.6	11.3	-2.3	25.8	-7.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 Mar.	6.0	13.5	-0.2	24.3	-4.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 Apr.	12.4	20.7	5.0	27.6	-3.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 May	17.6	24.5	11.7	33.6	4.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6 June	20.4	26.4	15.9	35.0	8.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7 July	23.9	28.9	20.3	38.6	18.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8 Aug.	24.6	30.3	20.7	35.8	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Sep.	20.2	26.5	15.7	33.8	11.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Oct.	14.6	21.2	10.1	26.3	5.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11 Nov.	9.0	16.0	3.9	24.4	-1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 Dec.	3.6	12.0	-1.5	17.8	-7.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Year	13.2	20.1	8.0	38.6	-8.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*Remarks 最高：日最高気温の月平均値 最低：日最低気温の月平均値 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≦				
1 Jan.	85.5	50.0	31	6	5	4	2	1	0	—	降雪 Snow
2 Feb.	19.5	14.0	20	4	3	1	1	0	0	—	Snow Fall
3 Mar.	57.0	28.5	6	9	7	3	1	0	0	—	—
4 Apr.	66.5	33.5	25	7	6	4	2	0	0	—	積雪 Snow
5 May	244.0	61.0	29	13	11	9	8	1	0	—	積雪 Snow
6 June	126.0	32.5	15	17	17	7	3	0	0	—	Cover
7 July	94.5	26.0	24	16	14	7	3	0	0	—	—
8 Aug.	113.0	43.0	31	8	7	5	4	0	0	—	—
9 Sep.	45.5	19.0	30	7	4	3	2	0	0	—	—
10 Oct.	265.5	96.0	8	13	10	6	4	2	0	—	—
11 Nov.	88.0	40.0	11	11	10	5	4	0	0	—	—
12 Dec.	52.5	25.0	11	4	3	3	3	0	0	—	—
Year	1257.5	96.0	Oct. 8	115	97	57	37	4	0	—	—

欠測月日 (Not Measured Date)

Annual Report of Meteorological Data at Koakasawa in 2009

秩父演習林小赤沢

月 Month	平均 Mean		最高* Max.		最低* Min.		平均地温 (°C) Soil Temperature (Mean)					湿度 Hum.*		日照 時間 Sun.*		風速 (m/sec) Wind Velocity	
	平均 Mean	最高* Max.	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	(%)	Cl.*	Sun.* (hrs)	平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	-2.3	2.6	5.8	-5.8	8.7	-9.8	—	—	—	—	—	—	68.3	—	—	—	—
2 Feb.	0.1	5.4	-3.9	-17.1	-10.2	-10.2	—	—	—	—	—	—	68.2	—	—	—	—
3 Mar.	1.4	7.2	-2.9	-18.9	-6.5	-6.5	—	—	—	—	—	—	71.5	—	—	—	—
4 Apr.	7.9	14.9	3.2	-22.9	-3.4	-3.4	—	—	—	—	—	—	65.6	—	—	—	—
5 May	12.7	16.9	9.0	-25.5	2.5	2.5	—	—	—	—	—	—	75.2	—	—	—	—
6 June	14.8	18.4	11.9	-25.1	7.6	7.6	—	—	—	—	—	—	86.9	—	—	—	—
7 July	18.8	21.8	16.4	-29.5	13.2	13.2	—	—	—	—	—	—	88.2	—	—	—	—
8 Aug.	18.5	21.6	16.1	-25.8	12.1	12.1	—	—	—	—	—	—	92.4	—	—	—	—
9 Sep.	14.5	18.1	11.7	-23.6	7.2	7.2	—	—	—	—	—	—	89.0	—	—	—	—
10 Oct.	9.9	13.5	7.1	-19.1	4.2	4.2	—	—	—	—	—	—	85.0	—	—	—	—
11 Nov.	5.3	9.8	2.0	-19.9	-2.5	-2.5	—	—	—	—	—	—	80.6	—	—	—	—
12 Dec.	0.2	4.9	-3.2	-9.7	-8.9	-8.9	—	—	—	—	—	—	71.5	—	—	—	—
Year	8.5	13.0	5.2	-29.5	-10.2	-10.2	—	—	—	—	—	—	78.6	—	—	—	—

*Remarks 最高：日最高気温の月平均値 最低：日最低気温の月平均値 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) 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.	85.5	47.0	31	7	6	4	3	0	—	降雪 Snow	—
2 Feb.	63.5	25.5	20	7	7	3	2	0	—	Fall	—
3 Mar.	124.0	39.0	14	22	14	5	4	0	—	積雪 Snow	—
4 Apr.	103.0	43.0	25	11	7	4	3	0	—	Cover	—
5 May	227.0	43.0	6	11	11	9	9	0	—	—	—
6 June	174.0	35.0	15	19	17	9	6	0	—	—	—
7 July	108.5	34.5	31	20	13	4	4	0	—	—	—
8 Aug.	163.5	36.0	8	13	12	9	6	0	—	—	—
9 Sep.	66.5	19.5	30	8	7	5	2	0	—	—	—
10 Oct.	232.5	78.5	26	12	12	6	6	2	—	—	—
11 Nov.	148.0	58.0	11	12	10	7	4	1	—	—	—
12 Dec.	57.0	17.5	11	17	8	3	3	0	—	—	—
Year	1553.0	78.5	Oct. 26	159	124	68	52	3	0	—	—

欠測月日 (Not Measured Date)

風速 (Wind Velocity) : Jan. 1 ~ Dec. 31

2009年 氣象年報 愛知演習林白坂

Annual Report of Meteorological Data at Shirasaka in 2009

月 Month	氣溫 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.	月最高 Max.	月最低 Min.	0.1			0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	平均 Mean	最大* Max.		
1 Jan.	2.0	8.7	-2.9	15.6	-7.2	4.4	5.0	5.5	—	6.6	8.8	11.4	83.6	—	7.5	0.4	1.6
2 Feb.	4.4	11.1	-1.5	18.5	-6.6	6.5	6.7	6.9	—	7.4	8.4	10.1	77.6	—	9.4	0.5	1.6
3 Mar.	6.3	13.6	0.1	22.6	-3.8	8.9	8.8	8.9	—	9.0	9.2	9.9	73.9	—	12.5	0.7	1.5
4 Apr.	11.9	20.2	4.7	27.6	-2.3	13.9	13.4	13.1	—	12.6	11.6	11.0	71.8	—	16.8	0.5	1.4
5 May	16.4	23.4	10.6	30.6	3.4	18.2	17.5	17.1	—	16.3	14.8	13.3	81.2	—	15.5	0.3	1.0
6 June	19.9	26.7	14.3	30.5	8.4	21.8	21.1	20.6	—	19.7	17.8	15.6	83.8	—	16.9	0.2	0.7
7 July	23.5	28.4	20.1	32.9	16.6	24.7	24.0	23.7	—	22.9	21.1	18.5	91.2	—	11.9	0.2	0.8
8 Aug.	24.1	30.6	19.8	33.8	14.8	26.3	25.8	25.4	—	24.8	23.2	21.0	86.4	—	15.5	0.2	0.5
9 Sep.	20.4	27.4	15.6	33.2	10.7	23.3	23.2	23.2	—	23.1	22.5	21.3	84.6	—	13.3	0.2	0.7
10 Oct.	14.6	21.5	9.8	26.4	5.9	17.6	17.9	18.2	—	18.8	19.6	19.9	87.2	—	10.2	0.2	1.3
11 Nov.	9.6	16.4	4.8	23.7	-0.6	12.6	13.1	13.6	—	14.5	16.0	17.4	88.2	—	7.6	0.2	0.9
12 Dec.	4.3	10.7	-0.3	17.0	-5.5	7.3	8.0	8.7	—	9.9	12.2	14.5	85.5	—	7.0	0.4	1.4
Year	13.2	19.9	8.0	33.8	-7.2	15.5	15.4	15.5	—	15.5	15.5	15.3	83.0	—	12.0	0.3	1.6

*Remarks 最高：日最高气温の月平均値 最低：日最低气温の月平均値 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≦	(mm)			
1 Jan.	97.5	31.5	31	10	9	8	3	0	0	—	—	降雪
2 Feb.	88.5	21.0	20	12	10	4	4	0	0	—	—	Snow
3 Mar.	180.5	44.0	14	11	6	6	6	0	0	—	—	Fall
4 Apr.	150.0	62.5	14	9	7	5	4	1	0	—	—	—
5 May	241.0	79.0	7	13	13	8	7	1	0	—	—	積雪
6 June	217.0	33.0	10	13	12	10	8	0	0	—	—	Snow
7 July	327.0	71.0	17	23	20	15	10	2	0	—	—	Cover
8 Aug.	141.5	68.0	1	9	6	3	3	1	0	—	—	—
9 Sep.	71.5	41.5	12	9	5	3	2	0	0	—	—	—
10 Oct.	158.5	60.5	7	8	7	5	4	1	0	—	—	—
11 Nov.	169.0	71.5	11	10	8	8	5	1	0	—	—	—
12 Dec.	68.5	34.0	11	11	7	3	3	0	0	—	—	—
Year	1910.5	79.0	May. 7	138	110	78	59	7	0	—	—	—

欠測月日 (Not Measured Date)

Annual Report of Meteorological Data at Ananomiya in 2009

愛知演習林穴の宮

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.	月最高 Max.	月最低 Min.	0.1			0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	平均 Mean	最大* Max.	
1 Jan.	2.4	9.4	-2.7	15.9	-6.6	1.8	29	3.3	4.3	—	5.7	8.0	11.3	5.6	0.3	0.9
2 Feb.	4.7	12.0	-1.6	19.2	-5.7	3.9	5.0	5.3	5.8	—	6.4	7.6	9.6	6.9	0.3	0.9
3 Mar.	6.8	14.6	-0.1	23.7	-3.8	7.8	8.7	8.8	8.7	—	8.7	8.9	9.6	9.2	0.4	0.8
4 Apr.	12.4	21.2	4.7	28.6	-2.6	15.2	14.7	14.7	13.8	—	12.9	11.7	10.8	12.5	0.3	0.7
5 May	16.8	23.9	11.0	31.3	4.5	19.8	19.1	19.1	18.1	—	16.9	15.2	13.3	11.3	0.1	0.4
6 June	20.1	27.2	14.6	31.6	7.6	23.7	22.4	23.3	21.3	—	20.0	18.0	15.5	11.7	0.1	0.3
7 July	23.4	28.4	20.0	33.9	16.0	26.1	25.3	25.1	24.2	—	23.1	21.1	18.2	8.4	0.1	0.4
8 Aug.	24.1	30.6	19.7	34.0	13.8	27.4	26.5	26.4	25.7	—	24.7	23.1	20.7	10.3	0.1	0.2
9 Sep.	20.5	27.8	15.5	33.7	9.7	23.0	23.0	23.1	23.0	—	22.7	22.2	21.0	8.9	0.1	0.3
10 Oct.	14.8	21.9	10.2	26.4	5.8	14.9	16.2	16.4	17.2	—	18.1	19.1	19.6	7.0	0.1	0.5
11 Nov.	9.7	16.6	5.2	24.4	0.4	10.1	11.2	11.5	12.6	—	13.8	15.5	17.2	5.0	0.2	0.5
12 Dec.	4.3	11.0	-0.5	17.4	-6.4	4.2	5.5	5.9	7.4	—	9.1	11.6	14.4	4.6	0.2	0.8
Year	13.4	20.4	8.1	34.0	-6.6	14.9	15.1	15.2	15.2	—	15.2	15.2	15.1	8.5	0.2	0.9

*Remarks 最高：日最高气温の月平均値 最低：日最低气温の月平均値 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≦	(mm)			
1 Jan.	102.5	35.0	31	10	9	7	3	0	0	—	—	降雪
2 Feb.	83.5	20.5	20	11	9	5	4	0	0	—	—	Snow
3 Mar.	132.0	36.0	6	10	6	6	4	0	0	—	—	Fall
4 Apr.	116.0	56.5	14	6	5	4	2	1	0	—	—	積雪
5 May	209.5	71.5	7	13	13	8	6	1	0	—	—	Snow
6 June	205.5	35.0	29	14	11	9	9	0	0	—	—	Cover
7 July	282.5	56.5	26	24	19	12	8	1	0	—	—	—
8 Aug.	151.5	89.5	1	8	8	3	3	1	0	—	—	—
9 Sep.	44.5	25.5	12	6	5	3	2	0	0	—	—	—
10 Oct.	164.0	57.5	7	8	8	5	4	2	0	—	—	—
11 Nov.	158.0	60.0	11	10	8	8	5	1	0	—	—	—
12 Dec.	66.5	34.0	11	10	8	3	2	0	0	—	—	—
Year	1716.0	89.5	Aug.1	130	109	73	52	7	0	—	—	—

欠測月日 (Not Measured Date)

2009年 氣象年報 愛知演習林東山

Annual Report of Meteorological Data at Higashiyama in 2009

月 Month	氣溫 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.	0.1	0.2	0.3			0.5	1.0	2.0m deep	平均 Mean	最大 Max.					
1 Jan.	0.9	6.6	-3.4	13.6	7.3	0.7	1.8	2.0	2.1	—	6.0	7.8	10.7	85.7	—	2.0	0.3	1.2
2 Feb.	3.3	9.1	-2.2	16.2	-6.9	3.6	4.4	4.4	4.4	—	6.1	7.1	8.9	79.9	—	3.0	0.3	1.0
3 Mar.	5.3	11.8	-0.5	20.6	-3.7	7.1	7.5	7.3	7.2	—	7.5	7.9	8.5	76.5	—	4.8	0.5	1.1
4 Apr.	10.8	18.6	4.0	25.6	-2.8	13.5	13.3	13.0	12.7	—	10.8	10.3	9.4	73.1	—	7.0	0.4	0.9
5 May	15.4	21.8	10.0	28.8	3.2	18.1	18.0	17.6	17.3	—	14.6	13.7	11.8	82.0	—	6.5	0.2	0.7
6 June	18.8	25.2	13.7	29.2	7.7	21.4	21.3	20.9	20.7	—	17.5	16.3	13.6	85.1	—	7.1	0.2	0.4
7 July	22.4	26.9	19.5	31.3	16.0	24.7	24.6	24.2	23.9	—	21.0	19.8	16.6	92.9	—	4.9	0.1	0.3
8 Aug.	22.9	28.5	19.1	31.5	13.3	26.1	25.9	25.6	25.2	—	23.1	22.0	19.0	88.7	—	5.9	0.1	0.4
9 Sep.	19.1	25.1	15.0	30.5	9.4	22.0	22.6	22.6	22.2	—	21.9	21.3	19.1	87.4	—	4.7	0.1	0.4
10 Oct.	13.3	19.2	9.2	24.3	5.2	13.9	15.0	15.2	15.1	—	17.6	18.2	18.1	89.4	—	3.0	0.1	0.7
11 Nov.	8.5	14.1	4.2	21.9	-0.9	8.5	9.7	10.0	10.1	—	13.3	14.5	15.8	89.4	—	1.7	0.1	0.5
12 Dec.	3.1	8.4	-1.0	14.6	-5.5	2.5	4.1	4.5	4.8	—	9.1	10.9	13.2	88.2	—	1.6	0.2	0.7
Year	12.0	18.0	7.4	31.5	-7.3	13.6	14.1	14.0	13.9	—	14.1	14.2	13.7	84.9	—	4.4	0.2	1.2

*Remarks 最高：日最高气温の月平均値 最低：日最低气温の月平均値 Hum. : 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.	100.5	34.0	31	12	9	8	3	0	0	—	降雪
2 Feb.	85.5	22.0	20	12	9	4	4	0	0	—	Snow
3 Mar.	171.5	37.5	6	9	6	6	6	0	0	—	Fall
4 Apr.	154.5	66.0	14	8	7	5	4	1	0	—	積雪
5 May	227.5	78.5	7	13	12	7	7	1	0	—	Snow
6 June	198.0	31.5	29	12	12	9	8	0	0	—	Cover
7 July	293.5	54.0	26	24	20	13	8	2	0	—	
8 Aug.	117.0	52.5	1	8	6	3	3	1	0	—	
9 Sep.	72.0	43.5	12	9	5	3	2	0	0	—	
10 Oct.	152.0	58.0	7	9	8	5	4	1	0	—	
11 Nov.	156.0	67.0	11	11	9	8	5	1	0	—	
12 Dec.	67.5	33.5	11	9	8	3	2	0	0	—	
Year	1795.5	78.5	May. 7	136	111	74	56	7	0	—	

欠測月日 (Not Measured Date)

2009年

氣象年報

Annual Report of Meteorological Data at Yamanakako in 2009

富士演習林

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.	最低 Min.	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0				2.0m deep	平均 Mean
1 Jan.	-2.7	3.2	-7.7	—	—	—	—	—	80.2	—	—	—	—
2 Feb.	1.1	6.6	-3.6	—	—	—	—	—	79.8	—	—	—	—
3 Mar.	2.4	8.8	-2.9	—	—	—	—	—	79.7	—	—	—	—
4 Apr.	7.8	15.6	1.3	—	—	—	—	—	77.2	—	—	—	—
5 May	13.0	19.0	7.7	—	—	—	—	—	83.5	—	—	—	—
6 June	16.1	21.2	11.9	—	—	—	—	—	90.6	—	—	—	—
7 July	19.9	23.6	17.3	—	—	—	—	—	93.1	—	—	—	—
8 Aug.	20.0	24.7	16.7	—	—	—	—	—	91.6	—	—	—	—
9 Sep.	15.7	20.8	12.0	—	—	—	—	—	91.1	—	—	—	—
10 Oct.	10.5	15.2	6.6	—	—	—	—	—	92.2	—	—	—	—
11 Nov.	5.8	11.1	1.0	—	—	—	—	—	91.7	—	—	—	—
12 Dec.	0.2	5.7	-4.1	—	—	—	—	—	85.3	—	—	—	—
Year	9.2	14.7	4.7	—	—	—	—	—	86.4	—	—	—	—

*Remarks 最高：日最高气温の月平均値 最低：日最低气温の月平均値 Hum. : 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≦				
1 Jan.	215.5	69.5	31	11	10	7	7	2	0	降雪	—
2 Feb.	164.5	45.5	20	9	8	7	5	0	0	Snow	—
3 Mar.	251.5	88.5	14	10	9	7	5	2	0	Fall	—
4 Apr.	185.0	67.0	25	9	6	3	3	3	0	積雪	—
5 May	295.0	56.5	7	13	12	8	8	1	0	Snow	—
6 June	210.5	42.0	21	15	12	11	8	0	0	Cover	—
7 July	251.5	67.5	24	19	19	13	8	1	0	—	—
8 Aug.	181.0	51.0	2	11	9	6	4	1	0	—	—
9 Sep.	47.5	17.0	30	10	8	3	2	0	0	—	—
10 Oct.	324.0	115.5	8	12	10	9	6	2	1	—	—
11 Nov.	297.0	112.5	11	14	13	10	6	2	1	—	—
12 Dec.	114.0	57.0	11	4	4	3	3	1	0	—	—
Year	2537.0	115.5	Oct. 8	137	120	87	65	15	2	—	—

欠測月日 (Not Measured Date)

氣象年報

樹芸研究所加納

2009年
Annual Report of Meteorological Data at Kanou in 2009

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.	最低 Min.	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0				2.0m deep	平均 Mean
1 Jan.	6.9	12.2	1.6	—	—	—	—	—	72.3	—	—	—	—
2 Feb.	8.9	14.0	3.2	—	—	—	—	—	74.5	—	—	—	—
3 Mar.	9.7	14.5	4.4	—	—	—	—	—	75.4	—	—	—	—
4 Apr.	14.3	19.8	8.5	—	—	—	—	—	76.2	—	—	—	—
5 May	18.9	23.3	14.5	—	—	—	—	—	80.0	—	—	—	—
6 June	21.5	25.3	18.4	—	—	—	—	—	87.2	—	—	—	—
7 July	25.1	27.7	23.0	—	—	—	—	—	89.7	—	—	—	—
8 Aug.	25.5	29.6	21.9	—	—	—	—	—	83.5	—	—	—	—
9 Sep.	22.1	26.7	17.6	—	—	—	—	—	80.0	—	—	—	—
10 Oct.	17.5	22.6	13.1	—	—	—	—	—	85.0	—	—	—	—
11 Nov.	13.6	18.6	8.9	—	—	—	—	—	82.5	—	—	—	—
12 Dec.	9.1	14.0	4.3	—	—	—	—	—	75.9	—	—	—	—
Year	16.1	20.7	11.7	—	—	—	—	—	80.2	—	—	—	—

*Remarks
最高：日最高气温の月平均値 最低：日最低气温の月平均値 Hum. : 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)					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.	165.5	86.0	31	13	11	5	4	1	0	—	降雪 Snow
2 Feb.	130.5	42.0	20	9	8	5	4	0	0	—	Snow Fall
3 Mar.	170.5	52.5	14	11	10	7	4	1	0	—	—
4 Apr.	162.0	55.0	14	6	6	5	4	2	0	—	—
5 May	144.5	30.0	6	12	10	8	6	0	0	—	積雪 Snow
6 June	265.0	66.5	24	14	14	10	8	3	0	—	Snow Cover
7 July	320.0	125.0	17	21	17	8	7	1	1	—	—
8 Aug.	133.0	32.5	10	7	6	5	4	0	0	—	—
9 Sep.	65.5	30.0	12	6	5	3	3	0	0	—	—
10 Oct.	244.0	46.5	26	11	10	9	7	0	0	—	—
11 Nov.	188.5	58.5	1	13	13	8	6	1	0	—	—
12 Dec.	78.5	48.0	5	11	7	3	2	0	0	—	—
Year	2067.5	125.0	July 17	134	117	76	59	9	1	—	—

欠測月日 (Not Measured Date)

2009年

氣象年報

Annual Report of Meteorological Data at Aono in 2009

樹芸研究所青野

月 Month	氣溫 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.	月最高 Max.	月最低 Min.	0.1				0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep
1 Jan.	6.1	11.8	1.8	18.0	-2.2	—	5.8	6.5	—	8.5	—	7.2	0.6	1.4
2 Feb.	8.1	13.8	3.4	22.0	-1.7	—	8.8	9.0	—	9.7	—	8.5	0.6	1.8
3 Mar.	9.1	14.7	4.3	21.2	0.3	—	11.1	11.0	—	11.1	—	10.5	0.7	1.9
4 Apr.	13.9	20.2	8.9	25.2	3.3	—	16.0	15.3	—	14.4	—	16.2	0.6	2.0
5 May	18.1	23.5	13.7	28.4	8.4	—	19.4	18.7	—	17.7	—	15.1	0.7	1.9
6 June	20.7	25.3	17.3	28.8	12.8	—	22.1	21.4	—	20.3	—	11.7	0.3	1.0
7 July	24.3	27.4	22.0	32.1	18.8	—	24.4	23.7	—	23.1	—	8.8	0.4	1.2
8 Aug.	24.8	30.6	21.0	33.4	16.4	—	26.2	25.6	—	25.0	—	15.0	0.3	1.0
9 Sep.	21.5	27.7	17.2	32.2	13.4	—	22.9	22.8	—	23.2	—	13.1	0.3	0.9
10 Oct.	17.0	22.7	13.3	27.3	9.7	—	18.9	19.1	—	20.1	—	9.1	0.3	1.8
11 Nov.	13.0	18.4	9.3	23.7	5.4	—	14.6	15.1	—	16.5	—	6.8	0.4	2.6
12 Dec.	8.3	13.6	4.6	18.7	-0.9	—	9.7	10.6	—	12.6	—	6.5	0.5	2.0
Year	15.4	21.0	10.3	33.4	-2.2	—	16.7	16.6	—	16.9	—	10.7	0.5	2.6

*Remarks 最高：日最高气温の月平均値 最低：日最低气温の月平均値 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.	生起日 Date	0.5≦	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100≦				(mm)	Max. Snow Depth (cm)
1 Jan.	152.5	61.5	31	12	10	6	5	1	0	—	—	降雪 Snow	—	—
2 Feb.	169.5	71.0	23	9	8	5	5	1	0	—	—	Fall	—	—
3 Mar.	205.0	60.0	14	12	11	7	6	2	0	—	—	—	—	—
4 Apr.	206.5	75.0	14	9	6	6	4	2	0	—	—	—	—	—
5 May	178.0	36.0	6	12	11	8	6	0	0	—	—	積雪 Snow	—	—
6 June	345.5	93.5	24	13	12	10	9	3	0	—	—	Cover	—	—
7 July	464.5	196.0	17	22	20	10	9	2	1	—	—	—	—	—
8 Aug.	183.5	61.0	10	8	6	4	4	1	0	—	—	—	—	—
9 Sep.	64.0	21.0	29	7	5	3	3	0	0	—	—	—	—	—
10 Oct.	260.0	52.0	26	13	10	9	8	1	0	—	—	—	—	—
11 Nov.	223.0	66.5	11	14	12	9	7	2	0	—	—	—	—	—
12 Dec.	64.5	29.0	5	9	6	4	2	0	0	—	—	—	—	—
Year	2516.5	196.0	July 17	140	117	81	68	15	1	—	—	—	—	—

欠測月日 (Not Measured Date)

Annual Report of Meteorological Data at Tanashi in 2009

田無試験地

月 Month	気温 Air Temperature (°C)		月最高 Max.		月最低 Min.		平均地温 (°C)					湿度 Hum.*		日照 時間 Sun.*		風速 (m/sec)		
	平均 Mean	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	(%)	Cl.*	(hrs)	平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	4.2	10.6	-0.7	16.5	-6.4	—	—	6.5	7.5	8.7	—	—	—	68.0	—	—	—	—
2 Feb.	5.7	11.7	0.6	24.6	-3.9	—	—	7.9	8.3	9.1	—	—	—	67.3	—	—	—	—
3 Mar.	8.1	14.3	2.3	24.0	-2.3	—	—	9.8	9.9	10.2	—	—	—	65.4	—	—	—	—
4 Apr.	14.0	20.9	7.8	27.7	1.3	—	—	14.6	14.2	14.2	—	—	—	67.5	—	—	—	—
5 May	18.7	24.0	14.0	31.1	7.9	—	—	18.2	17.7	17.5	—	—	—	76.8	—	—	—	—
6 June	21.4	26.1	17.6	32.9	10.4	—	—	21.1	20.6	20.4	—	—	—	84.0	—	—	—	—
7 July	24.9	29.1	21.6	34.4	19.1	—	—	24.2	23.8	23.6	—	—	—	83.6	—	—	—	—
8 Aug.	25.2	30.4	21.5	34.1	16.6	—	—	26.6	26.2	26.0	—	—	—	81.3	—	—	—	—
9 Sep.	21.3	26.4	17.3	30.8	13.1	—	—	23.3	23.4	23.7	—	—	—	78.6	—	—	—	—
10 Oct.	16.3	21.8	12.2	27.2	7.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11 Nov.	10.8	16.2	6.4	25.0	0.7	—	—	14.2	15.0	16.0	—	—	—	84.6	—	—	—	—
12 Dec.	6.3	12.7	1.8	17.9	-5.0	—	—	9.7	10.7	11.8	—	—	—	72.3	—	—	—	—
Year	14.8	20.4	10.2	34.4	-6.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*Remarks 最高：日最高気温の月平均値 最低：日最低気温の月平均値 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) Number of precipitation days in each range					最大積雪深 Max. Snow		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)	Depth (cm)			
1 Jan.	35.5	17.0	9	7	5	2	1	0	0	—	—	降雪 Snow
2 Feb.	29.5	20.5	20	5	3	2	1	0	0	—	—	Fall
3 Mar.	81.0	43.0	6	11	8	4	1	0	0	—	—	—
4 Apr.	132.0	54.5	25	9	7	4	4	1	0	—	—	—
5 May	218.0	55.5	24	13	11	10	7	1	0	—	—	積雪 Snow
6 June	143.0	29.0	21	16	13	9	6	0	0	—	—	Snow Cover
7 July	82.5	31.5	24	16	12	5	3	0	0	—	—	—
8 Aug.	212.0	72.5	31	9	7	6	6	2	0	—	—	—
9 Sep.	20.5	10.0	30	5	4	2	1	0	0	—	—	—
10 Oct.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11 Nov.	111.0	55.0	11	12	12	5	2	1	0	—	—	—
12 Dec.	64.0	28.0	11	6	4	3	3	0	0	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

欠測月日 (Not Measured Date)
平均地温 (Soil Temperature)・湿度 (Hum.)・降水量 (Prec.)：Oct. 1～11

IV. 正誤表（演習林第四十五号2004年気象年報～演習林四十九号2008年気象年報）

演習林 第四十五～四十九号において，東京大学演習林気象報告に誤りがありました。以下の通り，訂正をお願いいたします。

以下訂正箇所

演習林 第四十五号

288頁 2004年気象年報 愛知演習林白坂 平均地温Soil Temperature (Mean) 0.0m
2Feb. ～ 12Dec. 及びyear 削除

演習林 第四十六号

381頁 2005年気象年報 北海道演習林山部 積雪日数 No. of Snow Days
4 Apr.

【誤】 21 → 【正】 20

年集計欄

【誤】 162 → 【正】 161

387頁 2005年気象年報 愛知演習林白坂 平均地温Soil Temperature (Mean) 0.0m
1Jan. ～ 10Oct. 削除

演習林 第四十七号

93頁 2006年気象年報 北海道演習林山部 積雪日数 No. of Snow Days
4 Apr.

【誤】 16 → 【正】 15

11 Nov.

【誤】 12 → 【正】 10

年集計欄

【誤】 149 → 【正】 146

99頁 2006年気象年報 愛知演習林白坂 平均地温Soil Temperature (Mean) 0.0m
1Jan. ～ 12Dec.及びyear 削除

演習林 第四十八号

143頁 2007年気象年報 北海道演習林山部 積雪日数 No. of Snow Days

4 Apr.

【誤】 13 → 【正】 11

11 Nov.

【誤】 16 → 【正】 13

年集計欄

【誤】 150 → 【正】 145

149頁 2007年気象年報 愛知演習林白坂 平均地温Soil Temperature (Mean) 0.0m

1Jan. ~ 12Dec. 及びyear 削除

演習林 第四十九号

53頁 2008年気象年報 北海道演習林山部 積雪日数 No. of Snow Days

3 Mar.

【誤】 31 → 【正】 23

4 Apr.

【誤】 1 → 【正】 0

5 May

【誤】 1 → 【正】 0

11 Nov.

【誤】 18 → 【正】 16

年集計欄

【誤】 140 → 【正】 128

59頁 2008年気象年報 愛知演習林白坂 平均地温Soil Temperature (Mean) 0.0m

1Jan. ~ 12Dec. 及びyear 削除