

東京大学演習林気象報告

(自2005年1月至2005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. 2005-Dec. 2005)

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

－ 目 次 －

I. まえがき	372
II. 観測地の位置および観測法	372
III. 観測結果	377
IV. 演習林 第四十五号 気象報告 追補・修正	394

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2005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、千葉演習林：里見重成・鈴木 誠・鶴見康幸・福岡 哲・山中千恵子・米道 学、北海道演習林：大川あゆ子・鴨田重裕・木村徳志・中川雄治・廣川俊英・福土憲司・安村直樹、秩父演習林：大村和也、愛知演習林：芝野博文・蔵治光一郎・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、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。

「演習林 第四十五号」(平成十八年一月)にて報告された2004年気象報告の愛知演習林穴の宮および東山観測地の降水量データにおいて、代替観測機によるデータの補填が可能であることが判明した。関係各位およびデータ利用者各位にお詫びすると共に、本誌において修正データを付し報告を改める。

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。
- (3) 全ての欠測の月日を最下段に記載した。
- (4) 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。
- (5) 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 パイサラ社センサー 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)

- ・ 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(愛知演習林では5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

千葉演習林札郷	降水量: 5月30日, 6月2, 3, 10~16日, 10月1~31日
北海道演習林山部	降水量: 7月19, 20, 26, 27, 29, 30日, 8月4, 5, 20~22, 26, 27, 29日
愛知演習林東山	降水量: 1月1日~3月3日, 3月9日~5月2日, 5月7日~31日
愛知演習林穴の宮	降水量: 6月29日~8月10日
富士演習林山中湖	気 温: 6月1~21日, 9月1~30日 湿 度: 6月1~21日 降水量: 6月1~21日, 9月1~30日
樹芸研究所加納	気 温: 8月26~31日, 9月1~7日 湿 度: 8月30~31日, 9月5~7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	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	
			風速	共通機器	
			風向	共通機器	
		天津	35° 7' N	気温	共通機器
		Amatsu	140° 9' E	湿度	共通機器
	15m		降水量	共通機器	
		郷台 Godai	35° 12' N	気温	共通機器
	140° 7' E		湿度	共通機器	
			221m	降水量	共通機器
	札郷 Fudago	35° 12' N	気温	共通機器	
140° 9' E		湿度	共通機器		
		206m	降水量	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㈱, 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	雲量(注1)	
	142° 23' E		降雪(注2)		
			220m	積雪(注2)	
				積雪深(注1)	
		前山 Maeyama	43° 18' N	気温	HMP45A(バイサラ社, ±0.2℃) (2004年6月7日~)
	142° 36' E		湿度	HMP45A(バイサラ社, ±3%) (2004年6月7日~)	
			610m	降水量	共通機器 いつすい式溶液形受雪器RHG-5 (㈱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
				風速	共通機器
				風向	共通機器
	大血川 Oochigawa	35°55' N 138°59' E 650m	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%)	
	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) Aichi	白坂 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(注4)	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 137°08' E 352m	気温	共通機器	
			地温	4線式白金測温抵抗体 PT100-L25 (株測器舎)	
			湿度	共通機器	
				降水量	共通機器
				日射量(注4)	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(注4)	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
			湿度	深度: 0.1, 0.2, 0.3m
			降水量	共通機器 共通機器

(注4) 5分間隔の日射量測定値の日平均値を記録

2005年

氣象年報

千葉演習林清查

Annual Report of Meteorological Data at Kiyosumi in 2005

月 Month	氣溫 Air Temperature (°C)		月最高 月最低		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	0.2				0.3	0.5	1.0	2.0m deep	平均 Mean	最大* Max.	
1 Jan.	4.7	10.3	1.0	15.1	-2.1	4.4	—	5.5	6.2	6.3	7.5	14.2	64.2	—	160.6	1.2	2.9
2 Feb.	3.9	9.2	0.0	17.2	-3.1	5.1	—	5.7	6.2	6.2	6.9	12.2	67.4	—	121.6	1.2	3.3
3 Mar.	7.3	12.6	2.9	20.3	-2.1	—	—	—	—	—	—	—	70.3	—	144.4	1.3	3.4
4 Apr.	12.7	18.0	8.4	24.9	0.8	13.9	—	—	13.0	12.8	11.9	12.3	73.7	—	188.6	1.5	3.8
5 May	14.9	20.4	10.9	24.3	5.7	16.8	—	—	16.7	16.5	15.2	14.3	78.2	—	154.7	0.9	2.3
6 June	19.7	23.8	17.3	33.2	13.6	—	—	—	19.9	19.6	18.1	—	89.7	—	79.3	0.4	1.4
7 July	22.7	26.9	20.0	33.6	16.3	—	—	—	23.3	23.2	21.4	—	89.5	—	86.4	0.4	1.7
8 Aug.	24.4	28.9	21.8	32.3	19.1	—	—	—	—	—	—	—	88.1	—	144.7	0.5	1.9
9 Sep.	21.8	26.6	18.9	31.2	12.9	—	—	—	—	—	—	—	86.5	—	155.4	0.5	2.6
10 Oct.	16.9	20.8	14.3	27.6	9.0	18.7	—	—	19.2	19.6	20.5	21.2	88.5	—	108.4	0.7	2.4
11 Nov.	11.5	17.1	7.9	23.1	3.6	11.9	—	—	13.0	13.6	14.1	15.5	70.4	—	147.2	0.6	1.8
12 Dec.	4.6	10.6	1.0	16.6	-1.6	4.7	—	—	6.5	7.3	8.1	10.1	56.8	—	189.6	0.6	1.7
Year	13.8	18.8	10.4	33.6	-3.1	—	—	—	—	—	—	—	77.0	—	1680.9	0.8	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	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.	80.0	36.0	15	9	7	5	2	0	—	降雪 Snow
2 Feb.	86.5	20.0	16	9	8	6	6	0	—	Fall
3 Mar.	166.0	56.5	23	12	11	9	4	1	0	—
4 Apr.	142.5	60.0	11	11	9	7	5	1	0	—
5 May	171.5	61.5	30	8	7	6	4	1	0	積雪 Snow
6 June	277.5	110.5	22	13	12	9	8	1	1	—
7 July	239.0	96.5	26	15	12	9	6	1	0	—
8 Aug.	244.5	136.0	26	10	6	4	2	2	1	—
9 Sep.	143.0	52.0	25	7	6	4	3	1	0	—
10 Oct.	179.5	36.5	18	18	16	10	6	0	0	—
11 Nov.	79.5	36.0	6	4	4	3	3	0	0	—
12 Dec.	9.0	5.5	4	4	2	1	0	0	0	—
Year	1818.5	136.0	Aug.26	120	100	73	49	8	2	—

欠測月日 (Not Measured Date)

平均地温 (Soil temperature) <0.0m deep> : June 1~July 31, <0.1m deep> : Apr. 1~July 31, <0.2m deep> : Apr. 1~July 31, <1.0m deep> : Jan. 1~Mar. 1, <2.0m deep> : June 1~July 31, <all> : Mar. 2~31, Aug. 1~Sep. 7

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.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	Hum.* (%)	Cl.*	Sun.* (hrs)	平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	6.7	12.1	2.1	17.2	-2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60.2	-	-	-	-
2 Feb.	6.2	10.9	1.7	19.6	-2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61.7	-	-	-	-
3 Mar.	9.1	14.1	3.8	20.4	-1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67.2	-	-	-	-
4 Apr.	14.3	19.0	9.4	26.2	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72.1	-	-	-	-
5 May	16.7	21.5	12.3	25.4	7.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74.3	-	-	-	-
6 June	21.5	24.8	18.8	33.9	14.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85.1	-	-	-	-
7 July	24.1	27.4	21.7	31.3	19.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86.3	-	-	-	-
8 Aug.	26.0	29.5	23.6	32.2	19.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84.7	-	-	-	-
9 Sep.	23.7	27.7	20.6	31.2	15.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81.6	-	-	-	-
10 Oct.	19.0	22.9	16.0	29.8	11.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82.5	-	-	-	-
11 Nov.	12.8	18.8	8.2	24.5	3.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70.5	-	-	-	-
12 Dec.	5.8	11.5	0.8	18.0	-2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57.7	-	-	-	-
Year	15.5	20.1	11.6	33.9	-2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73.7	-	-	-	-

* 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											
1 Jan.	67.0	35.5	15	8	7	4	2	0	0	0	-	-	降雪 Snow	-	-
2 Feb.	81.5	21.0	16	10	8	6	4	0	0	0	-	-	Fall	-	-
3 Mar.	147.5	47.0	23	10	10	8	4	0	0	0	-	-	積雪 Snow	-	-
4 Apr.	113.0	44.0	11	9	8	7	4	0	0	0	-	-	Snow Cover	-	-
5 May	131.0	47.5	30	8	7	5	4	0	0	0	-	-	-	-	-
6 June	241.0	101.0	22	12	12	10	8	1	1	0	-	-	-	-	-
7 July	182.0	72.0	26	12	10	7	5	1	0	0	-	-	-	-	-
8 Aug.	184.0	88.5	26	6	5	3	2	2	0	0	-	-	-	-	-
9 Sep.	133.5	40.0	25	8	7	5	3	0	0	0	-	-	-	-	-
10 Oct.	141.5	34.5	18	16	15	7	5	0	0	0	-	-	-	-	-
11 Nov.	80.5	35.0	7	4	4	3	3	0	0	0	-	-	-	-	-
12 Dec.	6.0	3.0	4	3	2	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Year	1508.5	101.0	June 22	106	95	65	44	4	1	1	-	-	-	-	-

欠測月日 (Not Measured Date)

2005年

氣象年報

千葉演習林郷台

Annual Report of Meteorological Data at Godai in 2005

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	
	最高 Max.	最低 Min.	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.*	(hrs)	平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	3.9	9.8	-0.6	15.8	-4.3	—	—	—	—	—	—	—	71.3	—	—	—	—
2 Feb.	3.5	8.6	-0.8	15.7	-4.6	—	—	—	—	—	—	—	73.4	—	—	—	—
3 Mar.	6.9	12.7	1.7	20.0	-4.0	—	—	—	—	—	—	—	75.5	—	—	—	—
4 Apr.	12.5	18.3	7.1	26.6	-0.2	—	—	—	—	—	—	—	78.0	—	—	—	—
5 May	14.9	20.8	10.0	25.9	6.2	—	—	—	—	—	—	—	80.7	—	—	—	—
6 June	20.3	24.7	17.1	34.0	11.6	—	—	—	—	—	—	—	89.6	—	—	—	—
7 July	23.2	27.7	19.9	34.5	16.6	—	—	—	—	—	—	—	89.3	—	—	—	—
8 Aug.	24.9	29.7	21.8	33.0	16.7	—	—	—	—	—	—	—	87.7	—	—	—	—
9 Sep.	21.9	26.7	18.6	31.7	12.6	—	—	—	—	—	—	—	88.0	—	—	—	—
10 Oct.	16.7	20.9	13.8	28.3	8.6	—	—	—	—	—	—	—	91.4	—	—	—	—
11 Nov.	9.8	16.5	5.3	21.9	0.9	—	—	—	—	—	—	—	83.3	—	—	—	—
12 Dec.	3.2	9.6	-1.9	15.6	-5.0	—	—	—	—	—	—	—	69.6	—	—	—	—
Year	13.5	18.9	9.4	34.5	-5.0	—	—	—	—	—	—	—	81.5	—	—	—	—

* 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) 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 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 ≤	Depth (cm)			
1 Jan.	830	35.5	15	11	7	4	2	0	0	—	—	降雪 Snow
2 Feb.	97.5	23.5	19	9	9	6	6	0	0	—	—	Fall
3 Mar.	1500	49.0	23	11	10	7	5	0	0	—	—	—
4 Apr.	1620	56.0	11	10	10	7	5	1	0	—	—	—
5 May	194.5	70.5	30	9	6	6	5	2	0	—	—	積雪 Snow
6 June	278.5	101.0	22	13	12	9	9	1	1	—	—	Cover
7 July	307.0	131.0	26	14	13	8	6	2	1	—	—	—
8 Aug.	368.0	197.5	26	8	7	4	3	2	2	—	—	—
9 Sep.	144.0	53.5	5	8	5	5	3	2	0	—	—	—
10 Oct.	223.5	40.5	18	16	16	12	7	0	0	—	—	—
11 Nov.	68.0	37.5	6	6	4	3	3	0	0	—	—	—
12 Dec.	9.5	7.5	4	3	2	1	0	0	0	—	—	—
Year	2085.5	197.5	Aug.26	118	101	72	54	10	4	—	—	—

欠測月日 (Not Measured Date)

Annual Report of Meteorological Data at Fudago in 2005

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.*	(hrs)	平均 Mean	最大 Max.
1 Jan.	3.9	10.0	16.2	-0.9	16.2	-4.8	—	—	—	—	—	—	71.1	—	—	—	—
2 Feb.	3.5	8.9	16.4	-1.1	16.4	-4.6	—	—	—	—	—	—	73.2	—	—	—	—
3 Mar.	7.0	12.9	20.1	1.6	20.1	-4.3	—	—	—	—	—	—	74.8	—	—	—	—
4 Apr.	12.6	18.8	27.0	6.7	27.0	-1.1	—	—	—	—	—	—	77.1	—	—	—	—
5 May	14.8	20.7	26.3	9.6	26.3	5.4	—	—	—	—	—	—	80.6	—	—	—	—
6 June	20.4	24.7	33.9	17.2	33.9	10.9	—	—	—	—	—	—	89.3	—	—	—	—
7 July	23.3	27.8	34.6	19.9	34.6	16.7	—	—	—	—	—	—	88.8	—	—	—	—
8 Aug.	25.1	30.1	32.9	21.8	32.9	16.7	—	—	—	—	—	—	87.1	—	—	—	—
9 Sep.	22.0	26.9	32.2	18.6	32.2	12.8	—	—	—	—	—	—	87.4	—	—	—	—
10 Oct.	16.8	21.1	29.0	13.7	29.0	8.0	—	—	—	—	—	—	91.4	—	—	—	—
11 Nov.	9.5	16.5	22.1	4.6	22.1	-0.3	—	—	—	—	—	—	83.9	—	—	—	—
12 Dec.	2.9	9.4	15.0	-2.5	15.0	-5.4	—	—	—	—	—	—	69.5	—	—	—	—
Year	13.5	19.0	34.6	9.2	34.6	-5.4	—	—	—	—	—	—	81.2	—	—	—	—

* 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) 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	終日 The Last
	合計 Total	最大 Max.	0.5 ≤	1.0 ≤	5.0 ≤	10 ≤	50 ≤	100 ≤	Max. Depth (cm)	Snow Days		
1 Jan.	96.0	43.5	15	9	8	4	3	0	0	—	—	降雪 Snow
2 Feb.	107.0	24.0	19	11	10	6	6	0	0	—	—	Fall
3 Mar.	157.0	51.0	23	11	10	7	4	1	0	—	—	—
4 Apr.	159.0	57.0	11	10	8	7	5	1	0	—	—	—
5 May	210.5	98.0	30	9	7	5	4	2	0	—	—	積雪 Snow
6 June	286.0	100.5	22	13	11	10	9	1	1	—	—	Snow Cover
7 July	282.5	132.5	26	14	11	7	5	2	1	—	—	—
8 Aug.	326.0	196.5	26	8	6	3	2	2	2	—	—	—
9 Sep.	151.5	62.0	25	8	6	4	3	1	0	—	—	—
10 Oct.	231.0	42.0	18	18	17	11	9	0	0	—	—	—
11 Nov.	73.5	39.0	6	5	5	3	3	0	0	—	—	—
12 Dec.	10.0	7.0	4	4	2	1	0	0	0	—	—	—
Year	2090.0	196.5	Aug.26	120	101	68	53	10	4	—	—	—

欠測月日 (Not Measured Date)

2005年

氣象年報

Annual Report of Meteorological Data at Yamabe in 2005

北海道演習林山部

月 Month	平均 Mean		氣溫 Air Temperature (°C)		月最高 Max.		月最低 Min.		0.05		0.1		0.2		0.3		0.5		1.0		2.0m deep		Hum.* (%)		雲量 Cl.*		日照 Sun* (hrs)		風速 (m/sec)	
	最高 Max.	最低 Min.	Mean	Max.	Mean	Min.	Max.	Min.	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	Hum.* (%)	Cl.*	Sun* (hrs)	Mean	Max.	Mean	Max.	Hum.* (%)	Cl.*	Sun* (hrs)	Mean	Max.	Wind Velocity	Max*	
1 Jan.	-8.0	-3.2	-13.5	3.7	-23.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83.7	6	6	0.6	1.9			
2 Feb.	-7.8	-3.2	-13.1	3.0	-22.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80.6	7	7	50.2	0.6	1.3			
3 Mar.	-2.7	1.9	-7.6	8.4	-18.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76.2	7	7	87.5	1.0	1.9			
4 Apr.	3.5	8.5	-0.9	18.4	-11.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75.1	7	7	105.7	1.1	2.0			
5 May	8.9	14.6	3.7	24.0	-1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72.0	7	7	120.9	0.8	1.7			
6 June	17.7	24.6	11.5	31.9	5.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73.5	6	6	154.0	0.5	1.0			
7 July	18.6	24.3	14.3	30.4	9.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81.2	8	8	100.0	0.3	0.7			
8 Aug.	21.4	27.7	16.7	33.0	11.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83.2	7	7	157.7	0.2	0.5			
9 Sep.	15.4	22.1	10.3	28.5	5.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	84.6	6	6	123.0	0.3	0.9			
10 Oct.	9.8	16.5	4.7	22.1	-1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81.7	6	6	125.1	0.5	1.4			
11 Nov.	2.0	6.4	-1.8	17.3	-9.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	84.9	7	7	127.0	0.5	1.3			
12 Dec.	-7.5	-2.8	-12.3	1.8	-20.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83.2	7	7	18.4	0.4	1.2			
Year	6.0	11.5	1.1	33.0	-23.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80.0	7	7	—	0.6	2.0			

* 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	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.	生起日 Date	0.5 ≤	1.0 ≤	5.0 ≤	10 ≤	50 ≤	100 ≤					
1 Jan.	58.0	11.0	20	16	12	5	2	0	69	31	降雪 Snow	Oct. 26 ' 04	Apr. 22 ' 05
2 Feb.	41.0	17.0	20	18	10	2	1	0	92	28	Fall		
3 Mar.	77.0	10.5	11,12	20	14	8	2	0	99	31			
4 Apr.	93.5	29.5	7	14	10	4	4	0	63	21	積雪 Snow	Oct. 27 ' 04	Apr. 22 ' 05
5 May	75.5	22.0	19	12	11	5	3	0	0	0	Cover		
6 June	96.5	42.5	12	9	9	3	3	0	0	0			
7 July	138.0	50.0	27	13	13	8	4	1	0	0			
8 Aug.	177.5	68.0	22	10	10	6	4	1	0	0			
9 Sep.	212.0	135.0	7	15	12	7	3	1	1	0			
10 Oct.	79.5	21.5	14	15	13	5	4	0	0	0			
11 Nov.	127.0	40.5	7	19	17	8	4	0	31	20			
12 Dec.	54.0	12.5	17	15	14	4	2	0	47	31			
Year	1229.5	135.0	Sep.7	176	145	65	36	3	99	162			

欠測月日 (Not Measured Date)
 風速 (Wind Velocity) : Jan. 5, 30~31 日照時間 (Sun) : Jan. 1~5, 26 積雪深 (Snow Depth) : Feb. 26

2005年
Annual Report of Meteorological Data at Maeyama in 2005

氣象年報

北海道演習林前山

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.*	日平均日射量 Solar radiation (MJ/m ²)		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	Mean	最大*
1 Jan.	-8.7	-4.1	-13.1	2.0	-20.4	—	—	—	—	—	—	—	—	4.2	1.3	2.0	
2 Feb.	-9.3	-4.6	-13.2	0.4	-19.9	—	—	—	—	—	—	—	—	7.5	1.7	3.4	
3 Mar.	-4.8	0.0	-8.7	8.4	-14.8	—	—	—	—	—	—	—	—	10.3	1.9	3.1	
4 Apr.	1.4	6.4	-2.8	14.8	-8.9	—	—	—	—	—	—	—	—	12.6	1.8	3.1	
5 May	6.2	11.6	1.9	21.5	-2.7	—	—	—	—	—	—	—	—	15.3	1.6	3.2	
6 June	15.7	21.9	10.4	28.0	4.9	—	—	—	—	—	—	—	—	19.0	1.3	2.3	
7 July	16.2	21.7	12.5	27.0	7.6	—	—	—	—	—	—	—	—	14.9	1.0	2.1	
8 Aug.	19.0	24.4	16.0	27.9	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	15.1	1.0	2.4	
9 Sep.	14.4	20.0	9.5	26.6	4.4	—	—	—	—	—	—	—	—	12.3	1.2	2.2	
10 Oct.	8.8	14.6	4.2	22.5	-1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	9.7	1.3	2.3	
11 Nov.	0.8	5.6	-2.4	15.3	-7.6	—	—	—	—	—	—	—	—	5.1	1.1	2.2	
12 Dec.	-7.8	-2.0	-11.7	3.5	-17.5	—	—	—	—	—	—	—	—	4.6	1.3	2.7	
Year	4.4	9.7	0.3	28.0	-20.4	—	—	—	—	—	—	—	—	10.9	1.4	3.4	

* 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 ≤	10 ≤				
1 Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	降雪 Snow
2 Feb.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fall
3 Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 Apr.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 May	—	—	—	—	—	—	—	—	—	積雪 Snow
6 June	123.5	43.0	27	9	8	4	0	0	—	Cover
7 July	172.0	49.5	27	18	17	10	8	0	—	—
8 Aug.	226.0	86.5	22	12	11	5	5	2	—	—
9 Sep.	138.0	72.0	7	13	11	8	3	1	—	—
10 Oct.	77.5	15.5	14	18	13	6	4	0	—	—
11 Nov.	134.0	24.0	7	22	17	11	5	0	—	—
12 Dec.	51.5	15.5	17	19	10	3	2	0	—	—
Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

欠測月日 (Not Measured Date)

湿度 (Hum.) : June 8, 16~17, July 14, 17, 30~Aug. 1, 4~7, 11~15 降水量 (Precipitation) : Jan. 1~May 31 風速 (Wind Velocity) : Nov. 30~Dec. 1

2005年

気象年報

Annual Report of Meteorological Data at Tochimoto in 2005

秩父演習林栃本

月 Month	気温 Air Temperature (°C)		月最高 月最低 Max. Min.		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.	Mean	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	雲量 Cl.*	平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	-0.2	6.7	-4.7	15.5	1.0	—	—	—	4.7	7.8	12.3	0.9	2.0
2 Feb.	0.1	7.1	-4.9	13.6	2.0	—	—	—	3.8	5.8	9.8	0.9	3.1
3 Mar.	3.1	10.5	-2.5	18.0	4.3	—	—	—	4.8	5.7	8.5	1.1	3.2
4 Apr.	10.5	18.5	3.7	30.5	10.3	—	—	—	8.7	7.8	8.5	0.9	1.8
5 May	13.0	19.8	7.5	25.8	3.5	13.7	—	—	12.7	11.3	10.2	0.7	1.1
6 June	19.1	24.7	14.9	31.6	9.8	19.5	—	—	16.7	14.4	12.3	0.4	0.8
7 July	21.1	26.0	17.4	33.6	14.5	21.5	—	—	20.4	18.4	15.4	0.4	1.0
8 Aug.	22.7	28.2	18.9	32.8	15.3	23.5	—	—	22.9	21.1	18.1	0.5	1.1
9 Sep.	19.6	25.0	15.8	32.6	8.5	21.3	—	—	22.2	21.5	19.6	0.5	2.6
10 Oct.	13.6	18.7	9.9	30.3	3.6	16.1	—	—	18.5	19.3	19.2	0.4	0.8
11 Nov.	6.6	14.2	1.6	20.7	-2.2	8.8	—	—	12.8	15.3	17.4	0.7	2.6
12 Dec.	-0.3	6.8	-4.7	11.4	-7.9	1.9	—	—	6.9	10.6	14.7	1.1	2.7
Year	10.8	17.2	6.1	33.6	-9.4	12.1	—	—	13.0	13.3	13.9	0.7	3.2

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.	64.5	37.5	16	7	5	2	2	0	0	—	—	—
2 Feb.	34.5	17.0	19	5	5	2	2	0	0	—	—	—
3 Mar.	70.0	31.0	23	8	6	5	2	0	0	—	—	—
4 Apr.	57.5	16.5	4	9	8	4	2	0	0	—	—	—
5 May	69.0	25.5	30	14	11	3	2	0	0	—	—	—
6 June	142.5	33.5	30	15	12	9	5	0	0	—	—	—
7 July	290.5	154.5	26	13	10	8	7	1	1	—	—	—
8 Aug.	269.5	77.5	25	20	15	10	6	2	0	—	—	—
9 Sep.	134.5	55.0	11	10	8	7	4	1	0	—	—	—
10 Oct.	143.0	27.5	9	13	12	7	6	0	0	—	—	—
11 Nov.	28.0	17.0	6	4	3	2	1	0	0	—	—	—
12 Dec.	5.5	3.0	4	3	2	0	0	0	0	—	—	—
Year	1309.0	154.5	July 26	121	97	59	39	4	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
 欠測月日 (Not Measured Date)
 日照時間 (Sun.) : Jan. 1 ~ Dec. 31

氣象年報

秩父演習林大血川

2005年

Annual Report of Meteorological Data at Oochigawa in 2005

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	(%)	(hrs)	平均 Mean	最大 Max.	
1 Jan.	-2.0	2.0	-4.8	9.6	-8.0	-	-	-	-	-	-	-	78.3	-	-	-	-
2 Feb.	-1.4	2.6	-4.5	8.7	-8.2	-	-	-	-	-	-	-	78.9	-	-	-	-
3 Mar.	1.6	6.6	-2.2	13.1	-6.9	-	-	-	-	-	-	-	74.8	-	-	-	-
4 Apr.	9.7	16.1	4.0	27.8	-1.8	-	-	-	-	-	-	-	71.6	-	-	-	-
5 May	12.7	18.0	8.2	23.7	2.6	-	-	-	-	-	-	-	77.1	-	-	-	-
6 June	18.3	22.7	15.1	29.8	9.8	-	-	-	-	-	-	-	87.6	-	-	-	-
7 July	20.0	24.0	17.1	29.6	14.8	-	-	-	-	-	-	-	91.1	-	-	-	-
8 Aug.	21.5	25.6	18.8	29.1	15.3	-	-	-	-	-	-	-	90.5	-	-	-	-
9 Sep.	18.4	21.5	15.8	26.7	10.0	-	-	-	-	-	-	-	93.1	-	-	-	-
10 Oct.	12.8	15.2	10.5	23.5	4.6	-	-	-	-	-	-	-	95.4	-	-	-	-
11 Nov.	4.6	8.7	1.6	15.8	-2.2	-	-	-	-	-	-	-	90.4	-	-	-	-
12 Dec.	-2.0	1.9	-4.7	7.8	-7.4	-	-	-	-	-	-	-	72.8	-	-	-	-
Year	9.6	13.8	6.3	29.8	-8.2	-	-	-	-	-	-	-	83.5	-	-	-	-

* 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) 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 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 ≤	Depth (cm)				
1 Jan.	730	47.5	16	6	5	2	2	0	0	-	-	-	降雪 Snow
2 Feb.	430	21.0	19	7	6	3	1	0	0	-	-	-	Fall
3 Mar.	635	26.0	23	9	8	4	2	0	0	-	-	-	積雪 Snow
4 Apr.	760	25.5	3	10	8	4	4	0	0	-	-	-	Cover
5 May	1060	51.0	30	14	12	3	2	1	0	-	-	-	
6 June	1110	26.0	30	13	12	6	4	0	0	-	-	-	
7 July	3940	2380	26	19	15	8	7	1	1	-	-	-	
8 Aug.	3495	141.5	25	14	13	9	7	2	1	-	-	-	
9 Sep.	1190	41.5	5	11	9	6	4	0	0	-	-	-	
10 Oct.	1405	28.0	18	13	13	10	7	0	0	-	-	-	
11 Nov.	320	20.5	6	3	3	2	1	0	0	-	-	-	
12 Dec.	2.5	1.5	7	3	1	0	0	0	0	-	-	-	
Year	15100	2380	July 26	122	105	57	41	4	2	-	-	-	

欠測月日 (Not Measured Date)

2005年

気象年報

秩父演習林影森

Annual Report of Meteorological Data at Kagemori in 2005

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.* (hrs)	風速 (m/sec)		
	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	最高 Max.	0.1	0.2	0.3	0.5		1.0	2.0m deep	平均 Mean
1 Jan.	0.7	9.5	-5.5	18.0	-10.7	—	—	—	—	—	—	—
2 Feb.	1.9	10.2	-4.4	17.1	-8.8	—	—	—	—	—	—	—
3 Mar.	4.8	13.5	-2.1	20.3	-7.4	—	—	—	—	—	—	—
4 Apr.	12.3	21.0	4.4	33.1	-2.9	—	—	—	—	—	—	—
5 May	15.9	23.4	9.7	29.4	3.0	—	—	—	—	—	—	—
6 June	22.3	28.7	17.9	36.0	10.5	—	—	—	—	—	—	—
7 July	24.0	29.3	19.9	36.6	16.9	—	—	—	—	—	—	—
8 Aug.	26.1	32.1	22.3	38.1	18.0	—	—	—	—	—	—	—
9 Sep.	22.5	28.3	18.4	35.9	12.9	—	—	—	—	—	—	—
10 Oct.	16.2	21.6	12.2	35.2	6.4	—	—	—	—	—	—	—
11 Nov.	7.9	17.8	1.4	24.1	-3.5	—	—	—	—	—	—	—
12 Dec.	0.5	10.0	-5.9	16.0	-9.6	—	—	—	—	—	—	—
Year	13.0	20.5	7.4	38.1	-10.7	—	—	—	—	—	—	—

月 Month	日降水量 (mm)		量別降水日数 (24時間)				Sun. : Hours of Sunshine		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.	84.0	47.5	16	5	4	2	0	0	—	—	—	—
2 Feb.	38.5	18.5	19	5	5	3	2	0	—	—	—	—
3 Mar.	45.5	22.5	23	7	5	2	0	0	—	—	—	—
4 Apr.	64.0	22.5	3	9	8	4	2	0	—	—	—	—
5 May	75.0	27.5	30	13	9	4	2	0	—	—	—	—
6 June	139.0	29.5	22	14	11	8	6	0	—	—	—	—
7 July	484.0	342.5	26	14	12	8	5	2	—	—	—	—
8 Aug.	301.0	174.0	25	18	15	8	6	1	—	—	—	—
9 Sep.	92.5	26.0	5	8	8	6	3	0	—	—	—	—
10 Oct.	122.5	23.0	15	13	11	8	5	0	—	—	—	—
11 Nov.	28.0	16.0	6	3	3	2	1	0	—	—	—	—
12 Dec.	1.0	0.5	4, 6	2	0	0	0	0	—	—	—	—
Year	1475.0	342.5	July 26	111	91	55	36	3	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

欠測月日 (Not Measured Date)

氣象年報

2005年

Annual Report of Meteorological Data at Koakasawa in 2005

秩父演習林小赤沢

月 Month	氣溫 Air Temperature (°C)		月最高 Max.		月最低 Min.		平均地温 (Mean)			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	0.2	0.3	0.5				2.0m deep	1.0
1 Jan.	-2.9	1.7	-6.5	8.6	-9.8	-	-	-	-	-	-	-	2.0	2.7
2 Feb.	-2.9	2.2	-7.0	8.3	-11.4	-	-	-	-	-	-	-	1.9	3.2
3 Mar.	0.7	6.1	-4.1	13.2	-9.7	-	-	-	-	-	-	-	2.0	3.0
4 Apr.	8.4	14.8	2.8	25.2	-2.8	-	-	-	-	-	-	-	2.0	2.7
5 May	10.5	16.5	6.2	22.7	2.0	-	-	-	-	-	-	-	1.5	2.1
6 June	16.2	20.1	13.1	27.2	9.2	-	-	-	-	-	-	-	1.4	2.0
7 July	18.6	21.9	15.9	28.3	13.1	-	-	-	-	-	-	-	1.4	2.0
8 Aug.	19.8	23.2	17.1	27.4	13.4	-	-	-	-	-	-	-	1.4	1.7
9 Sep.	16.7	20.0	14.1	25.7	7.1	-	-	-	-	-	-	-	1.4	2.8
10 Oct.	11.0	14.7	8.1	26.0	1.9	-	-	-	-	-	-	-	1.4	1.7
11 Nov.	4.5	9.7	1.2	15.1	-3.6	-	-	-	-	-	-	-	1.7	2.5
12 Dec.	-3.2	1.4	-6.5	9.0	-9.8	-	-	-	-	-	-	-	2.1	3.3
Year	8.2	12.7	4.6	28.3	-11.4	-	-	-	-	-	-	-	1.7	3.3

* 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	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.	66.0	34.0	16	5	3	2	2	0	0	降雪 Snow	-	-
2 Feb.	46.0	18.5	19	11	9	2	2	0	0	Fall	-	-
3 Mar.	88.5	31.0	23	15	10	6	3	0	0	積雪 Snow	-	-
4 Apr.	68.0	28.5	20	9	8	4	2	0	0	Cover	-	-
5 May	80.5	28.5	30	12	11	4	2	0	0		-	-
6 June	131.5	29.0	30	17	14	8	5	0	0		-	-
7 July	240.0	117.0	26	15	14	8	5	2	1		-	-
8 Aug.	189.0	57.0	25	24	20	10	3	1	0		-	-
9 Sep.	146.5	42.5	11	13	10	7	4	0	0		-	-
10 Oct.	162.5	33.5	9	15	13	9	7	0	0		-	-
11 Nov.	43.0	25.5	6	6	4	2	2	0	0		-	-
12 Dec.											-	-
Year												

欠測月日 (Not Measured Date)
降水量 (Precipitation) : Dec. 2~20

2005年

氣象年報

Annual Report of Meteorological Data at Shirasaka in 2005

愛知演習林白坂

月 Month	平均 Mean		氣溫 Air Temperature (°C)		月最高 月最低 Max. 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.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	雲量 Cl.*	平均 Mean	最大 Max.	
1 Jan.	1.6	8.3	-3.3	13.7	4.8	4.5	5.2	5.8	—	7.0	9.4	12.2	—	7.8	0.6	1.2
2 Feb.	2.1	8.4	-3.1	14.6	5.2	4.9	5.3	5.7	—	6.5	8.1	10.4	—	9.4	0.6	1.3
3 Mar.	5.0	12.2	-1.1	20.1	7.8	7.6	7.7	7.8	—	8.0	8.6	9.8	—	12.3	0.6	1.6
4 Apr.	12.1	20.7	4.5	29.2	13.8	13.6	13.1	12.7	—	12.2	11.2	10.7	—	17.0	0.5	1.1
5 May	15.4	23.8	8.1	30.0	18.2	17.8	17.3	16.9	—	16.2	14.7	13.2	—	18.0	0.4	1.0
6 June	21.2	28.1	16.0	33.6	9.8	22.3	22.0	20.6	—	19.6	17.4	15.3	—	15.5	0.2	0.5
7 July	23.9	30.5	19.4	36.0	16.0	25.3	25.0	24.4	—	23.0	20.9	18.3	—	14.3	0.2	0.8
8 Aug.	24.7	31.8	20.1	35.2	14.8	26.5	26.0	25.2	—	24.6	22.8	20.4	—	14.9	0.3	0.6
9 Sep.	22.5	29.6	17.9	33.8	12.5	24.8	24.3	23.9	—	23.7	22.9	21.4	—	12.9	0.3	1.9
10 Oct.	15.9	22.7	11.4	29.1	3.4	19.4	18.9	19.5	—	20.0	20.6	20.7	—	8.8	0.1	0.3
11 Nov.									—				—			
12 Dec.									—				—			
Year									—				—			

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation		Hum. : Mean Relative Humidity				Humidity			Humidity		Humidity		Humidity		Humidity	
	合計 Total	最大 Max.	0.5 ≤	1.0 ≤	5.0 ≤	10 ≤	50 ≤	100 ≤	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	最大：日平均風速の月間最大値				
1 Jan.	21.0	13.0	15	8	5	1	0	0	—	—	—	—					
2 Feb.	77.0	14.0	18, 19	11	11	7	3	0	—	—	—	—					
3 Mar.	158.5	57.0	22	18	10	6	5	1	—	—	—	—					
4 Apr.	54.0	18.0	20	10	10	3	2	0	—	—	—	—					
5 May	125.0	30.5	6	12	9	7	5	0	—	—	—	—					
6 June	118.0	41.0	30	9	9	8	5	0	—	—	—	—					
7 July	195.0	75.5	4	13	13	8	6	1	—	—	—	—					
8 Aug.	184.5	38.0	12	16	13	6	6	0	—	—	—	—					
9 Sep.	166.5	68.5	5	8	8	4	4	1	—	—	—	—					
10 Oct.	124.5	26.0	15	15	14	9	5	0	—	—	—	—					
11 Nov.									—	—	—	—					
12 Dec.									—	—	—	—					
Year									—	—	—	—					

欠測月日 (Not Measured Date)
全項目 (All) : Nov. 1~Dec. 31

愛知演習林穴の宮

気象年報

2005年
Annual Report of Meteorological Data at Ananomiya in 2005

月 Month	平均 Mean		最高 Max.		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	Max.	Mean	Max.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	20m deep	(%)	Cl.*	Mean	Max.	
1 Jan.	2.2	9.5	-2.9	14.6	-5.6	1.8	3.3	3.6	4.8	—	—	6.3	8.7	12.1	72.2	—	6.1	0.4	0.8
2 Feb.	2.6	9.3	-2.8	15.0	-7.2	2.7	4.3	4.5	5.1	—	—	6.0	7.5	10.1	72.3	—	6.9	0.3	0.7
3 Mar.																			
4 Apr.	13.3	22.3	5.8	29.9	-2.7	15.7	15.5	15.5	14.2	—	—	13.1	11.7	10.7	62.8	—	11.6	0.4	0.7
5 May	16.1	24.2	9.0	31.1	2.9	19.4	19.3	19.2	18.3	—	—	17.2	15.4	13.4	70.5	—	12.9	0.2	0.5
6 June	21.7	28.7	16.6	33.8	11.1	24.6	23.7	23.4	22.2	—	—	20.6	18.3	15.6	78.8	—	11.1	0.2	0.4
7 July	24.3	31.2	19.8	36.8	16.3	26.7	25.9	25.9	24.9	—	—	23.6	21.5	18.5	81.9	—	9.7	0.1	0.3
8 Aug.	25.1	32.1	20.7	35.8	16.2	27.4	26.5	27.0	26.3	—	—	25.3	23.4	20.6	81.8	—	10.3	0.1	0.4
9 Sep.	22.9	29.7	18.4	33.9	13.5	24.7	24.4	24.9	24.6	—	—	24.2	23.3	21.5	81.7	—	9.1	0.2	1.6
10 Oct.	16.3	22.7	12.1	28.1	4.7	17.1	17.8	18.6	19.3	—	—	20.0	20.7	20.8	85.5	—	6.3	0.1	0.1
11 Nov.	8.8	16.6	3.6	22.5	-1.8	7.8	9.2	9.9	11.4	—	—	13.1	15.4	17.8	75.8	—	6.2	0.2	0.5
12 Dec.	0.8	6.4	-3.0	13.8	-7.1	1.7	2.8	3.6	5.4	—	—	7.4	10.5	14.0	84.0	—	4.0	0.2	0.5

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		積雪日数 No. of Snow Days		初日 The First Day	終日 The Last Day
	合計 Total	最大 Max.	5.0 ≤	1.0 ≤	0.5 ≤	0.1 ≤	100 ≤	50 ≤	Max. Snow Depth (cm)	No. of Snow Days		
1 Jan.	16.0	11.0	15	5	3	1	1	0	0	—	—	降雪 Snow
2 Feb.	81.0	16.5	19	11	9	6	4	0	0	—	—	降雪 Fall
3 Mar.												
4 Apr.	50.5	16.5	20	11	8	3	2	0	0	—	—	
5 May	106.0	29.0	6	11	9	5	5	0	0	—	—	
6 June	110.0	36.5	30	8	8	8	6	0	0	—	—	積雪 Snow
7 July	194.5	72.0	4	13	11	9	6	1	0	—	—	積雪 Cover
8 Aug.	173.0	48.0	12	12	11	8	6	0	0	—	—	
9 Sep.	140.5	73.0	5	9	8	4	3	1	0	—	—	
10 Oct.	101.5	25.0	15	14	13	8	3	0	0	—	—	
11 Nov.	54.0	42.5	6	7	5	1	1	0	0	—	—	
12 Dec.	59.5	8.0	6	18	16	5	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)
 全項目 (All) : Mar. 9~Apr. 2 気温 (Air Temperature) : Apr. 29, May 7~8 平均地温 (Soil Temperature) <all>: Apr. 29, May 7~8 湿度 (Hum.) : Apr. 29, May 7~8
 日平均日射量 (Mean daily Solar radiation) : Apr. 29, May 7~8 風速 (Wind Velocity) : Apr. 29, May 7~8, Sep. 2

Annual Report of Meteorological Data at Higashiyama in 2005

月 Month	平均 Mean		氣溫 Air Temperature (°C)		月最高 月最低 Max. Min.		平均地温 (°C)		Soil Temperature (Mean)		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.	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	雲量 Cl.*	平均 Mean	最大* Max.	
1 Jan.																
2 Feb.																
3 Mar.																
4 Apr.																
5 May																
6 June																
7 July	22.6	28.3	18.8	32.8	15.6	25.1	24.8	22.3	24.8	16.1	90.0	2.2	0.1	0.6		
8 Aug.	23.5	29.6	19.7	32.2	14.7	26.3	26.0	24.1	24.0	18.0	89.8	2.2	0.1	0.2		
9 Sep.	21.2	27.0	17.4	30.7	12.3	24.1	24.0	23.2	23.2	19.3	89.6	1.7	0.1	0.7		
10 Oct.	14.8	19.8	11.1	24.8	3.0	16.9	17.1	18.6	18.6	18.6	93.1	1.0	0.1	0.2		
11 Nov.	6.8	13.2	2.2	18.1	-1.9	7.2	7.6	11.1	11.1	15.9	87.5	0.7	0.2	0.5		
12 Dec.	-0.7	3.4	-4.2	10.1	-8.0	1.7	2.1	6.0	6.0	12.7	91.8	0.4	0.2	0.8		
Year																

* 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) 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 終日 The First The Last Day 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)	積雪日数 No. of Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day
1 Jan.	10.0	5.5	15	5	3	1	0	0	0	—	—	—
2 Feb.	46.0	15.5	2	11	9	3	1	0	0	—	—	—
3 Mar.	4.0	1.5	10	5	2	0	0	0	0	—	—	—
4 Apr.	12.5	10.0	20	4	3	1	1	0	0	—	—	—
5 May	43.0	16.5	12	5	4	3	0	0	0	—	—	—
6 June	187.0	69.5	4	13	12	9	5	1	0	—	—	—
7 July	204.0	58.0	5	16	14	7	6	1	0	—	—	—
8 Aug.	160.0	62.0	5	8	8	4	4	1	0	—	—	—
9 Sep.	123.0	25.0	15	17	13	9	5	0	0	—	—	—
10 Oct.	49.5	39.5	6	6	6	1	1	0	0	—	—	—
11 Nov.	35.0	7.5	4	17	13	2	0	0	0	—	—	—
12 Dec.										—	—	—
Year												

欠測月日 (Not Measured Date)

氣温 (Air Temperature) : Jan. 1 ~ June 13 平均地温 (Soil Temperature) <all> : Jan. 1 ~ June 13 <0.1m, 0.5m, 2.0m deep> : June 14 ~ Dec. 31 湿度 (Hum.) : Jan. 1 ~ June 13
日平均日射量 (Mean daily Solar radiation) : Jan. 1 ~ June 13 風速 (Wind Velocity) : Jan. 1 ~ June 13 降水量 (All) : Mar. 4 ~ 8, May 3 ~ 6, June 1 ~ 13

気象年報

2005年

Annual Report of Meteorological Data at Yamanakako in 2005

月 Month	気温 Air Temperature (°C)		湿度 Hum.* (%)		日照 時間 Sun.* (hrs)		風速 (m/sec)	
	平均 Mean	最高 Max.	平均 Mean	最高 Max.	平均 Mean	最高 Max.	平均 Mean	最高 Max.
1 Jan.	-3.5	3.1	-9.6	9.4	-16.0	9.4	75.7	—
2 Feb.	-2.6	3.4	-8.3	9.2	-16.4	9.2	78.4	—
3 Mar.	0.5	7.0	-5.4	11.9	-13.6	11.9	76.6	—
4 Apr.	8.4	16.0	1.4	28.3	-4.9	28.3	73.4	—
5 May	11.4	18.3	5.4	23.9	0.9	23.9	77.5	—
6 June	16.9	21.2	12.8	31.8	5.0	31.8	85.5	—
7 July	20.1	24.6	16.5	30.5	13.8	30.5	87.9	—
8 Aug.	21.1	26.1	17.7	29.7	12.7	29.7	86.7	—
9 Sep.	16.8	20.8	14.2	28.0	5.0	28.0	90.7	—
10 Oct.	11.9	16.3	8.2	25.1	1.2	25.1	91.8	—
11 Nov.	3.7	10.4	-1.4	15.7	-4.9	15.7	83.4	—
12 Dec.	-4.1	2.2	-9.4	10.3	-14.0	10.3	70.3	—
Year	8.5	14.2	3.6	31.8	-16.4	31.8	81.5	—

月 Month	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.	114.5	43.5	16	11	10	6	3	0	0	—	降雪 Snow
2 Feb.	122.0	58.0	19	11	11	3	3	1	0	—	Fall
3 Mar.	176.5	45.5	17	12	10	7	6	0	0	—	—
4 Apr.	87.5	33.5	20	8	6	6	3	0	0	—	—
5 May	109.5	28.5	30	9	8	5	4	0	0	—	積雪 Snow
6 June	194.9	43.3	15	11	10	9	8	0	0	—	Cover
7 July	362.5	160.5	26	12	12	5	5	2	1	—	—
8 Aug.	372.0	272.0	25	11	10	6	5	1	1	—	—
9 Sep.	165.2	56.0	7	10	10	5	4	1	0	—	—
10 Oct.	266.0	54.5	15	16	16	8	7	1	0	—	—
11 Nov.	43.5	29.0	6	3	3	2	2	0	0	—	—
12 Dec.	7.0	6.0	4	3	1	1	0	0	0	—	—
Year	2021.1	272.0	Aug.25	117	107	63	50	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

欠測月日 (Not Measured Date)

2005年

氣象年報

Annual Report of Meteorological Data at Kanou in 2005

樹芸研究所加納

月 Month	平均 Mean		氣溫 Air Temperature (°C)		月最高 月最低 Max. Min.		0.0		平均地温 (°C)			0.5		1.0		2.0m deep		Hum.* (%)		雲量 Cl.*		日照 Sun.* (hrs)		風速 (m/sec)		
	最高 Max.	最低 Min.	最高 Max.	最低 Min.	最高 Max.	最低 Min.	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	Hum.* (%)	Cl.*	Sun.* (hrs)	平均 Mean	最大* Max.	平均 Mean	最大* Max.						
1 Jan.	6.8	12.3	1.4	16.1	-3.7									68.3												
2 Feb.	7.2	11.9	2.4	17.2	-1.9									65.6												
3 Mar.	9.9	14.6	4.3	20.0	-2.6									65.5												
4 Apr.	14.7	19.6	8.9	25.4	1.3									73.9												
5 May	17.3	22.4	11.9	26.1	7.5									74.2												
6 June	22.0	25.9	18.9	30.1	14.2									83.8												
7 July	24.9	28.3	22.0	31.8	19.2									84.1												
8 Aug.	26.6	30.5	23.4	32.5	19.3									83.4												
9 Sep.	24.2	28.4	20.6	32.0	15.0									79.2												
10 Oct.	18.9	23.6	14.6	28.8	8.6									80.9												
11 Nov.	12.2	18.5	6.1	23.9	0.6									76.8												
12 Dec.	6.5	11.1	1.7	17.2	-6.2									62.2												
Year	16.0	20.6	11.4	32.5	-6.2									74.8												

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 ≤	100 ≤	Max. Snow Depth (cm)	No. of Snow Days		
1 Jan.	59.0	26.5	4	9	9	3	2	0	0			降雪 Snow
2 Feb.	74.5	27.5	10	10	9	5	2	0	0			Fall
3 Mar.	171.0	40.5	28	10	9	7	6	0	0			
4 Apr.	183.5	82.0	20	8	6	5	3	2	0			積雪 Snow
5 May	128.5	43.0	2	11	10	8	5	0	0			Cover
6 June	290.0	133.0	22	12	11	7	7	2	1			
7 July	227.5	98.0	26	9	9	7	4	2	0			
8 Aug.	296.0	214.5	25	7	7	5	3	2	1			
9 Sep.	96.0	47.0	5	8	6	5	3	0	0			
10 Oct.	165.0	51.0	18	15	13	9	4	1	0			
11 Nov.	200.0	148.5	6	6	4	4	4	1	1			
12 Dec.	11.5	8.5	4	4	3	1	0	0	0			
Year	1902.5	214.5	Aug.25	109	96	66	43	10	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
 欠測月日 (Not Measured Date)
 湿度 (Hum.) : Aug. 26~29, Sep. 1~4

氣象年報

2005年

Annual Report of Meteorological Data at Aono in 2005

樹芸研究所青野

月 Month	平均 Mean		最高 Max.		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	Max.	Mean	Max.	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	Hum.* (%)	Cl.*	(MJ/m ²)	Mean	Max.
1 Jan.	5.6	11.1	1.4	15.1	-2.1	—	5.4	6.3	—	8.6	—	—	77.7	—	7.2	0.7	1.8
2 Feb.	5.9	11.2	1.5	15.7	-1.8	—	6.8	7.2	—	8.6	—	—	75.5	—	8.6	0.8	2.2
3 Mar.	8.7	13.8	3.4	19.3	-1.9	—	10.0	9.9	—	10.3	—	—	73.3	—	12.3	1.0	2.4
4 Apr.	14.0	19.3	8.8	24.3	2.4	—	15.7	15.1	—	14.4	—	—	80.3	—	14.5	0.8	1.7
5 May	16.5	22.6	11.6	25.6	7.6	—	19.5	18.9	—	18.0	—	—	80.6	—	15.2	0.6	1.4
6 June	21.1	25.7	17.9	30.0	13.4	—	22.5	21.7	—	20.7	—	—	89.4	—	12.3	0.4	1.5
7 July	24.1	28.2	21.1	32.1	18.2	—	25.5	24.8	—	23.8	—	—	89.8	—	11.9	0.4	1.2
8 Aug.	25.6	30.5	22.2	33.4	18.9	—	26.8	26.2	—	25.6	—	—	88.4	—	13.5	0.5	1.5
9 Sep.	23.2	28.5	19.6	32.1	13.9	—	24.9	24.8	—	24.9	—	—	85.7	—	13.0	0.5	2.0
10 Oct.	18.1	23.5	14.4	28.9	8.5	—	19.8	20.2	—	21.4	—	—	89.2	—	9.2	—	—
11 Nov.	11.5	18.4	7.1	23.1	3.8	—	13.0	14.0	—	16.1	—	—	85.2	—	8.4	0.3	0.8
12 Dec.	5.2	10.3	1.1	15.9	-2.4	—	5.4	6.9	—	10.0	—	—	70.9	—	7.3	0.8	2.1
Year	15.0	20.3	10.9	33.4	-2.4	—	16.3	16.4	—	16.9	—	—	82.2	—	11.1	—	—

* 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.	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100≦	(mm)	Max. Snow Depth (cm)	No. of Snow Days		
1 Jan.	60.0	22.5	4	10	8	4	2	0	0	—	—	降雪 Snow
2 Feb.	76.0	21.5	10	11	9	6	4	0	0	—	—	降雪 Fall
3 Mar.	209.0	48.0	28	11	10	6	6	0	0	—	—	降雪 Snow
4 Apr.	206.5	81.5	11	9	8	5	3	2	0	—	—	降雪 Snow
5 May	132.5	38.0	2	11	11	9	4	0	0	—	—	降雪 Snow
6 June	275.0	126.0	22	12	12	7	7	1	1	—	—	降雪 Cover
7 July	260.5	126.0	26	11	9	6	5	2	1	—	—	降雪 Cover
8 Aug.	305.5	235.5	25	10	8	7	3	1	1	—	—	降雪 Cover
9 Sep.	89.5	49.5	5	10	6	4	2	0	0	—	—	降雪 Cover
10 Oct.	177.5	44.5	18	14	12	9	5	0	0	—	—	降雪 Cover
11 Nov.	125.5	80.5	6	5	5	3	3	1	0	—	—	降雪 Cover
12 Dec.	11.5	5.5	4	5	4	1	0	0	0	—	—	降雪 Cover
Year	1929.0	235.5	Aug.25	119	102	67	44	7	3	—	—	—

欠測月日 (Not Measured Date)
風速 (Wind Velocity) : Oct. 6~Nov. 2

2005年

氣象年報

田無試験地

Annual Report of Meteorological Data at Tanashi in 2005

月 Month	気温 Air Temperature (°C)		月最高 月最低 Max. 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.	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep				平均 Mean	最大 Max.	
1 Jan.	3.4	9.8	-2.0	16.8	-5.7	—	—	—	6.2	7.0	7.9	—	—	—	—
2 Feb.	4.0	10.1	-1.3	19.3	-5.3	—	—	—	7.0	7.5	8.0	—	—	—	—
3 Mar.	6.9	13.2	1.2	19.6	-4.1	—	—	—	9.2	9.3	9.4	—	—	—	—
4 Apr.	13.8	20.6	7.2	32.1	0.5	—	—	—	15.1	14.5	13.9	—	—	—	—
5 May	16.6	22.9	11.2	29.6	5.6	—	—	—	18.4	18.0	17.3	—	—	—	—
6 June	22.2	27.3	18.2	36.4	13.7	—	—	—	22.3	21.7	21.0	—	—	—	—
7 July	24.5	29.3	20.8	34.9	17.8	—	—	—	24.5	24.1	23.6	—	—	—	—
8 Aug.	26.8	32.2	22.9	36.0	19.7	—	—	—	27.9	27.3	26.7	—	—	—	—
9 Sep.	23.2	28.3	19.1	34.8	13.1	—	—	—	25.3	25.4	25.4	—	—	—	—
10 Oct.	17.1	21.9	13.5	32.4	7.6	—	—	—	19.9	20.5	21.1	—	—	—	—
11 Nov.	9.7	17.2	4.2	24.0	-0.6	—	—	—	13.3	14.5	15.7	—	—	—	—
12 Dec.	3.0	10.7	-2.8	15.7	-6.9	—	—	—	7.0	8.7	10.1	—	—	—	—
Year	14.3	20.3	9.4	36.4	-6.9	—	—	—	16.4	16.6	16.7	—	—	—	—

* 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	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 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.	84.5	39.5	15	6	4	3	3	0	0	—	—
2 Feb.	59.0	22.5	19	7	7	3	3	0	0	—	—
3 Mar.	68.0	19.0	23	9	8	5	3	0	0	—	—
4 Apr.	83.0	22.5	4	9	8	7	4	0	0	—	—
5 May	81.5	24.5	24	9	9	5	3	0	0	—	—
6 June	96.0	27.5	30	10	8	6	4	0	0	—	—
7 July	253.0	86.5	26	11	10	7	4	3	0	—	—
8 Aug.	263.0	130.0	25	12	10	9	4	1	1	—	—
9 Sep.	189.0	130.0	4	8	6	5	3	1	1	—	—
10 Oct.	202.0	51.5	17	15	13	11	8	1	0	—	—
11 Nov.	21.0	9.0	12	4	4	2	0	0	0	—	—
12 Dec.	2.5	2.5	4	1	1	0	0	0	0	—	—
Year	1402.5	130.0	Aug.25 Sep.4	101	88	63	43	6	2	—	—

欠測月日 (Not Measured Date)

IV. 演習林 第四十五号 気象報告 追補・修正

・代替機器による観測期間（追補）

愛知演習林穴の宮 降水量：5月13, 31日, 6月1日～30日

愛知演習林東山 降水量：12月1日～31日

2004年

気象年報（降水量 修正版）

愛知演習林穴の宮

Annual Report of Meteorological Data at Higashiyama in 2004 (revision of recipitation)

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation			量別降水日数 (24時間) Number of precipitation days in each range					
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	0.5≤	1.0≤	5.0≤	10≤	50≤	100≤ (mm)
1 Jan.	23.5	13.5	19	5	4	1	1	0	0
2 Feb.	61.0	21.0	22	10	7	4	2	0	0
3 Mar.	83.0	46.0	30	9	6	3	3	0	0
4 Apr.	96.0	41.5	27	7	7	5	3	0	0
5 May	268.0	51.0	16	15	15	10	9	1	0
6 June	195.5	66.5	21	11	11	7	5	1	0
7 July	38.0	9.0	31	9	8	4	0	0	0
8 Aug.	182.5	101.5	7	12	11	5	5	1	1
9 Sep.	349.5	85.5	29	20	15	10	9	3	0
10 Oct.	481.5	117.5	20	14	13	9	8	4	2
11 Nov.	92.5	24.5	15	7	7	5	5	0	0
12 Dec.	119.0	52.0	5	8	7	4	3	1	0
Year	1990.0	117.5	Oct. 20	127	111	67	53	11	3

2004年

気象年報（降水量 修正版）

愛知演習林東山

Annual Report of Meteorological Data at Higashiyama in 2004 (revision of recipitation)

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation			量別降水日数 (24時間) Number of precipitation days in each range					
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	0.5≤	1.0≤	5.0≤	10≤	50≤	100≤ (mm)
1 Jan.	25.5	19.5	19	6	3	1	1	0	0
2 Feb.	69.5	26.5	22	10	7	4	2	0	0
3 Mar.	88.5	45.0	30	7	7	3	3	0	0
4 Apr.	158.5	70.5	27	7	7	5	4	2	0
5 May	280.0	49.0	16	14	14	10	8	0	0
6 June	241.0	79.5	21	14	13	9	8	1	0
7 July	69.0	27.5	10	9	7	4	3	0	0
8 Aug.	200.5	79.0	7	11	11	7	6	1	0
9 Sep.	343.5	80.5	30	20	18	11	9	2	0
10 Oct.	468.5	112.5	20	14	13	10	8	4	2
11 Nov.									
12 Dec.	124.0	57.5	5	7	6	3	3	1	0
Year									

欠測月日 (Not Measured Date)

気温 (Air Temperature) : Jan. 1~Dec. 31 平均地温 (Soil Temperature) <All> : Nov. 1~Dec. 31

湿度 (Hum.) : Jan. 1~Dec. 31 日平均日射量 (Mean daily Solar radiation) : Jan. 1~Dec. 31

風速 (Wind Velocity) : Jan. 1~Dec. 31 降水量 (Precipitation) : Nov. 1~30

注 : の部分が修正された。