

# 東京大学演習林気象報告

## (自 2015 年 1 月至 2015 年 12 月)

東京大学大学院農学生命科学研究科附属演習林基盤データ整備委員会気象部門

Annual Report of Meteorological Observations in the University of Tokyo  
Forests, The University of Tokyo (Jan. 2015 - Dec. 2015)

Meteorology Division, Fundamental Data Development Committee,  
The University of Tokyo Forests

### 目 次

1. まえがき	255
2. 観測法ととりまとめ法および観測地の位置	255
3. 観測結果	260
4. 演習林 気象報告 修正	275

## 1. ま え が き

東京大学演習林の 15 観測地において収集された 2015 年の気象観測値を報告する。15 地点のうち 5 地点は基盤データ整備委員会気象部門で責任をもつ I 種観測地、10 地点は各地方演習林で責任をもつ II 種観測地である。II 種観測地のうち、樹芸研究所加納の観測報告は 5 月 31 日をもって終了した。

資料の取りまとめは、観測データ総括の蔵治光一郎、2016 年度の教育研究センターデータ管理担当の丹羽悠二が演習林気象観測担当者および各地方演習林の観測担当者と協力して行った。統括、管理担当者、各地方演習林の担当者は表-1 のとおりである。

## 2. 観測法ととりまとめ法および観測地の位置

観測に用いた標準センサーを表-2 に、観測地の位置、観測項目および観測機器を表-3 に示した。

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

(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(生態水文学研究所では5分に1回)それらの平均値を観測値として記録する。
- (3) 日最高・最低気温は10秒に1回の計測を行い, それらの最高・最低値を観測値として記録する。観測結果の表で平均最高・最低気温はそれぞれ日最高・最低気温の月平均値を, 月最高・最低気温はそれぞれ日最高・最低気温の月最高・最低値を示す。
- (4) 地温については6分に1回(生態水文学研究所では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) 日射量については10秒に1回の計測を行い, 6分に1回(生態水文学研究所では5分に1回)それらの平均値を観測値として記録する。
- (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(生態水文学研究所では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, 6分に1回(生態水文学研究所では5分に1回)積算値を観測値として記録する。
- (8) 最大積雪深, 積雪日数, 降雪および積雪の初日, 終日については, 一部のⅡ種観測地のみで観測されている項目であり, 観測法と取りまとめ法の詳細は, 各観測地が所在する地方演習林に問い合わせいただきたい。
- (9) 月平均・合計値は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日平均・合計値を用いて求めた。
- (10) 年平均値は12個の月平均値の平均値ではなく, 365個の日平均値の平均値を記載した。各年において欠測日が6日以上ときは, その項目の年平均値の欄は空欄とした。年最高・最低・最大値は, 月最高・月最低・月最大値の最高・最低・最大値とした。各年において欠測日が1日以上ときは, 年最高・最低・最大値は空欄とした。ただし, 欠測が夏季のみの場合の年最低気温など, 欠測があっても値の確定が可能と判断された場合は, この限りではない。
- (11) 測定を行っていない項目については「-」を記載した。
- (12) 月最高・月最低・月最大値および降水量については, 各月において欠測日が1日以上ときは月最高・月最低・月最大値, 月合計値, 生起日, 量別降水日数の欄を空欄とした(降水量については2015年より変更)。それ以外の項目については, 各月において欠測日が6日以上ときは月平均値の欄を空欄とした。各月において欠測日が5日以下の場合は, その日を除いて月平均値を求め表に記載した。
- (13) 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、各地方演習林と教育研究センターに保管してある。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、各地方演習林と教育研究センターで1部ずつ保管している。

表-1 2015年の統括、管理担当、各地方演習林の担当者 Table1. List of persons in charge in 2015

担当	氏名
全体総括	山田利博
観測データ管理総括	蔵治光一郎
観測機器管理総括	藤原章雄・田中延亮
教育研究センターデータ管理担当	米道学
教育研究センター機器管理担当	米道学
千葉演習林	塚越剛史・鶴見康幸・里見重成・阿達康眞・梁瀬桐子
北海道演習林	芝野博文・算用子麻未・大川あゆ子
秩父演習林	齋藤俊浩・原口竜成・大村和也
生態水文学研究所	田中延亮・松井理生・高橋功一
樹芸研究所	井上広喜・辻和明・小林徹行
田無演習林	楠本大・栗田直明

表-2 標準センサー一覧 Table2. List of standard sensors for observation

観測項目 Observation factors	センサー名および精度 Names and resolutions of sensors
気温・湿度 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 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℃
日射量 Solar radiation	LI200X(キャンベル社) 誤差±5%
風向・風速 Wind direction and velocity	03002-47A(Young社) 三杯式風速計および矢羽根式風向計 起動風速:0.5m/s
降水量 Precipitation	転倒ます雨量計 No.34-T(大田計器(株)) 1転倒0.5mm 誤差:±3%

- 以下の期間は、観測機器の故障による欠測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のこと。
- 千葉演習林 札郷 気温:1月1日~2月28日・3月13日・3月21~31日, 降水量:3月13日
- 秩父演習林 小赤沢 気温:3月6日
- 秩父演習林 栃本 気温:9月16~30日, 降水量:9月16~30日
- 秩父演習林 大血川 気温:8月4~5日, 降水量:8月4~5日
- 秩父演習林 ワサビ沢 気温:8月4~8日, 降水量8月4~8日
- 樹芸研究所 青野 気温:3月20日
- 樹芸研究所 加納 気温:1月16日・2月4日, 降水量:2月4日・5月9~13日

表-3 観測地の位置および観測法 Table3. List of stations and observation system

地方演習林名 Univ. Forest	観測地名 Station	緯度 Latitude 経度 Longitude 標高 Altitude	観測項目 Observation Factors	センサー The sensors
千葉演習林 Chiba	札郷 Fudago I種	35° 12'N	気温	標準センサー
		140° 9'E	湿度	標準センサー
		206m	日射量	標準センサー(～3月13日) SR11 (Hukseflux社) (3月13日～)
			風向	標準センサー
			風速	標準センサー
			降水量	標準センサー
	清澄 Kiyosumi II種	35° 9'N	気温	標準センサー
		140° 9'E	湿度	標準センサー
		300m	日射量 降水量	標準センサー 標準センサー
	新田 Shinta II種	35° 19'N	気温	HMP45C(バイサラ社, 誤差: ±0.4°C)
140° 6'E		湿度	HMP45C(バイサラ社, 誤差: ±3%)	
120m		日射量	CM-21 全天日射計(Kipp&Zonen社)	
		風速	AC-750 (牧野応用測器研究所, 三杯式, 起動風速: 0.4m/s)	
		降水量	転倒ます雨量計 RT-5 (池田計器, 一転倒0.5mm, 誤差: ±3%)	
北海道演習林 Hokkaido	前山 Maeyama I種	43° 18'N	気温	HMP45A(バイサラ社, 誤差: ±0.2°C)
		142° 36'E	湿度	HMP45A(バイサラ社, 誤差: ±3%)
		610m	日射量	標準センサー
			風向	標準センサー
			風速	標準センサー
			降水量	転倒ます雨量計 No.OW-34-BP (大田計器株, 一転倒0.5mm, 誤差: ±3%)
	山部(注1) Yamabe II種	43° 13'N	気温	標準センサー
		142° 23'E	湿度	標準センサー
		230m	日射量	標準センサー
			風向	標準センサー
		風速	標準センサー	
		降水量	転倒ます雨量計 No.34-HT-BP(ヒータ付) (大田計器株, 一転倒0.5mm, 誤差: ±3%)	
		降雪(注2)		
		積雪(注2,3)		
		積雪深(注3)		
秩父演習林 Chichibu	小赤沢 Koakasawa I種	35° 56'N	気温	標準センサー
		138° 49'E	湿度	標準センサー
		1210m	日射量	標準センサー(～3月6日) SR11 (Hukseflux社) (3月6日～)
			風向	05103 (Young社, 矢羽根式, 起動風速 : 1.1m/s, 誤差: ±3° )
			風速	05103 (Young社, プロベラ式, 起動風速: 1.0m/s, 誤差: ±0.3m/s)
			降水量	標準センサー
	栃本 Tochimoto II種	35° 56'N	気温	標準センサー
		138° 52'E	地温	標準センサー 深度: 0.0, 0.1, 0.2, 0.5, 1.0, 2.0m
		740m	湿度	標準センサー
			日射量	標準センサー
		風向	標準センサー	
		風速	標準センサー	
		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%)	
		降雪深(注4)		
大血川 Oochigawa II種	35° 55'N	気温	標準センサー	
	138° 59'E	湿度	標準センサー	
	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%)	
ワサビ沢 Wasabizawa II種	35° 54'N	気温	標準センサー	
	138° 49'E	湿度	標準センサー	
	1080m	日射量	標準センサー	
		降水量	転倒ます雨量計 No.34-HT-P (大田計器株, 一転倒0.5mm, 誤差: ±3%)	

(注1)気温, 湿度, 日射量, 風向・風速, 降水量は樹木園(緯度経度は表中に示す), 降雪, 積雪, 積雪深は山部事務所(緯度43° 15'N, 経度142° 23'E, 標高220m)で観測

(注2)初日と終日を記録

(注3)観測は1月～5月は平日のみ1日1回8:30, 6月～12月は休日も含めて1日1回8:30

(注4)観測は平日のみ1日1回8:30, 但し降雪中の場合は止んだ後, 勤務時間中の8:30～17:00に行う。

表-3 つづき Table3. Continued

地方演習林名 Univ. Forest	観測地名 Station	緯度 Latitude 経度 Longitude 標高 Altitude	観測項目 Observation Factors	センサー The sensors			
生態水文学研究所(注5) Ecophysiology Research Institute	白坂 Shirasaka I種	35° 12'N 137° 10'E 304m	気温	標準センサー			
			地温	標準センサー			
			湿度	深度:0.0, 0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1.0, 2.0m			
			日射量	標準センサー 標準センサー(～3月25日) SR11 (Hukseflux社) (3月25日～)			
			風向	標準センサー			
			風速	標準センサー			
	東山 Higashiyama II種	35° 14'N 137° 08'E 352m	気温	標準センサー			
			地温	107温度センサー(キャンベル社) 深度:0.0, 0.05, 0.1, 0.5, 1.0, 2.0m			
			風向	03301-5 (Young社, 矢羽根式, 起動風速:0.8m/s 10°, 1.8m/s 5°, 誤差:±5°)			
			風速	03101-5 (Young社, 三杯式, 起動風速:0.5 m/s, 誤差:±0.5m/s)			
			降水量	標準センサー			
			穴の宮 Ananomiya II種	35° 15'N 137° 06'E 148m	気温	標準センサー	
湿度	標準センサー						
風向	03301-5 (Young社, 矢羽根式, 起動風速:0.8m/s 10°, 1.8m/s 5°, 誤差:±5°)						
風速	03101-5 (Young社, 三杯式, 起動風速:0.5 m/s, 誤差:±0.5m/s)						
降水量	標準センサー						
樹芸研究所 Arboricultural Research Institute	青野 Aono I種	34° 41'N 138° 51'E 105m			気温	標準センサー	
			地温	標準センサー			
			湿度	深度:0.1, 0.2, 0.5m			
			日射量	標準センサー 標準センサー(～3月20日) SR11 (Hukseflux社) (3月20日～)			
			風向	標準センサー			
			風速	標準センサー			
	加納 Kanou II種	34° 39'N 138° 51'E 10m	気温	標準センサー			
			湿度	標準センサー			
			降水量	標準センサー			
			田無演習林 Tanashi	第一苗畑 1st Nursery II種	35° 44'N 139° 32'E 60m	気温	標準センサー
						地温	標準センサー
						湿度	深度:0.1, 0.2, 0.3m
降水量	標準センサー						
降水量	標準センサー						
降水量	標準センサー						

(注5)5分間隔の記録

千葉演習林札郷

気象年報

2015年

Annual report of meteorological data at Fudago in 2015

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		
	最高*	最低*	最高	最低	最高	最低	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	Mean	Max.	Mean	Max.
1 Jan.	3.8	10.6	-0.9	16.9	-5.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	0.5	7.0	1.1
2 Feb.	4.5	11.1	0.1	19.8	-4.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.9	0.6	8.9	1.1
3 Mar.	8.6	14.7	3.5	21.8	-2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.6	0.6	12.6	0.6
4 Apr.	12.7	17.9	7.8	24.6	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.4	0.6	12.4	0.6
5 May	18.3	24.4	13.2	29.9	5.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.5	0.5	18.5	0.5
6 June	19.7	24.8	15.9	29.3	10.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.6	0.3	14.6	0.3
7 July	24.4	29.0	21.1	34.3	16.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16.0	0.4	16.0	0.4
8 Aug.	24.8	29.5	22.0	35.5	18.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.6	0.4	14.6	0.4
9 Sep.	20.9	25.4	17.7	31.9	13.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.3	0.3	11.3	0.3
10 Oct.	16.1	21.7	11.7	27.1	6.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.8	0.4	10.8	0.4
11 Nov.	12.5	17.3	8.7	23.3	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.7	0.3	6.7	0.3
12 Dec.	7.8	13.0	3.8	20.7	-2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.2	0.3	6.2	0.3
年 Year	14.6	20.0	10.4	35.5	-5.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.7	0.4	11.7	0.4

\* 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 最大:日平均風速の月間最大値

3. 観測結果

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation		量別降水日数 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 ≤	(mm)	Max. snow depth (cm)	No. of snow days	The first day	The last day
1 Jan.	155.5	36.0	15	11	10	7	6	0	0	—	—	降雪 Snow fall	—
2 Feb.	138.5	28.5	26	13	10	8	5	0	0	—	—	—	—
3 Mar.	206.5	73.5	1	18	11	8	5	1	0	—	—	—	—
4 Apr.	213.5	60.0	20	15	13	8	7	1	0	—	—	—	—
5 May	165.0	50.5	29	11	10	6	5	1	0	—	—	積雪 Snow cover	—
6 June	153.0	45.0	3	13	10	7	5	0	0	—	—	—	—
7 July	328.5	66.5	3	14	13	10	8	2	0	—	—	—	—
8 Aug.	160.5	78.5	17	10	7	4	3	2	0	—	—	—	—
9 Sep.	591.5	144.5	10	16	15	14	10	6	1	—	—	—	—
10 Oct.	127.5	66.5	16	8	7	6	5	1	0	—	—	—	—
11 Nov.	202.5	35.5	14	15	15	9	7	0	0	—	—	—	—
12 Dec.	146.0	89.5	11	7	7	6	3	1	0	—	—	—	—
年 Year	2588.5	144.5	Sep.10	151	128	93	69	15	1	—	—	—	—

欠測月日(Not measured date)  
湿度(Mean relative humidity):1月1日～3月17日(Jan. 1～Mar. 17), 日平均日射量(Mean daily solar radiation):3月13日(Mar. 13), 風速(Wind velocity):3月13日(Mar. 13)

千葉演習林清澄

気象年報

2015年

Annual report of meteorological data at Kivosumi in 2015

月 Month	平均 Mean		月最高 Max.		月最低 Min.		平均地温(°C) Soil temperature (Mean)					湿度 Hum.*		日平均日射量 Mean daily solar radiation		風速(m/sec) Wind velocity	
	Mean	Max.	Min.	Max.	Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	(%)	(MJ/rf)	Mean	Max.
1 Jan.	4.5	9.9	0.7	15.1	-2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	68.5	8.5	8.5	—
2 Feb.	4.4	9.6	1.0	16.5	-1.7	—	—	—	—	—	—	—	—	73.6	10.4	10.4	—
3 Mar.	8.4	13.5	4.8	20.9	-1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	77.0	13.7	13.7	—
4 Apr.	11.9	16.3	8.4	23.1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	88.7	11.7	11.7	—
5 May	17.7	22.4	14.4	26.9	8.1	—	—	—	—	—	—	—	—	83.2	17.7	17.7	—
6 June	19.0	22.7	16.4	26.7	11.5	—	—	—	—	—	—	—	—	90.6	13.7	13.7	—
7 July	23.2	26.8	20.8	32.5	14.9	—	—	—	—	—	—	—	—	91.5	14.3	14.3	—
8 Aug.	23.8	27.7	21.6	33.0	17.3	—	—	—	—	—	—	—	—	92.2	14.3	14.3	—
9 Sep.	20.4	24.0	17.9	29.3	14.0	—	—	—	—	—	—	—	—	91.4	11.0	11.0	—
10 Oct.	16.5	21.1	13.3	25.5	9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	81.5	11.5	11.5	—
11 Nov.	12.6	16.5	9.9	21.4	3.9	—	—	—	—	—	—	—	—	87.6	7.5	7.5	—
12 Dec.	8.5	12.6	5.2	19.3	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	75.7	7.3	7.3	—
年 Year	14.3	18.7	11.3	33.0	-2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	83.5	11.8	11.8	—

\* 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 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 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.	27	9	8	5	0	0	0	0	0	—	—
1 Jan.	144.5	37.5	27	9	8	5	0	—	—	—	—	—	—
2 Feb.	116.0	27.5	26	11	7	5	0	—	—	—	—	—	—
3 Mar.	168.5	49.5	1	14	12	6	5	0	—	—	—	—	—
4 Apr.	168.0	37.0	20	15	13	9	6	0	—	—	—	—	—
5 May	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6 June	220.0	71.0	9	15	11	8	6	2	—	—	—	—	—
7 July	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8 Aug.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Sep.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Oct.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11 Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
年 Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

欠測月日(Not measured date) 降水量(Precipitation)5月18~30日, 7月7~9日, 7月23日~9月4日, 9月25日~12月31日(May 18~30, July 7~9, July 23~Sep. 4, Sep. 25~Dec. 31)

## 気象年報

千葉演習林新田

2015年

Annual report of meteorological data at Shinta in 2015

月 Month	平均気温 (Mean air temperature) (°C)		月最高最低 (Monthly max/min)		平均地温 (Soil temperature) (°C)					湿度 (Humidity) (%)		日平均日射量 (Mean daily solar radiation) (MJ/m <sup>2</sup> )		風速 (Wind velocity) (m/sec)		
	Mean	Max.	Max.	Min.	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	Mean	Max.	Mean	Max.	
1 Jan.	2.7	9.1	16.0	-5.7	—	—	—	—	—	—	—	78.2	6.9	6.9	0.6	1.3
2 Feb.	3.5	9.0	18.4	-5.2	—	—	—	—	—	—	—	77.1	9.1	9.1	0.6	1.4
3 Mar.	7.9	13.5	20.6	-2.6	—	—	—	—	—	—	—	77.9	11.5	11.5	0.6	1.7
4 Apr.	12.3	17.0	24.0	1.0	—	—	—	—	—	—	—	83.7	10.2	10.2	0.6	1.3
5 May	17.8	23.0	28.1	6.1	—	—	—	—	—	—	—	78.4	15.5	15.5	0.4	0.9
6 June	19.2	23.0	26.4	11.0	—	—	—	—	—	—	—	85.4	12.3	12.3	—	—
7 July	23.9	27.5	32.8	16.9	—	—	—	—	—	—	—	85.2	13.4	13.4	—	—
8 Aug.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Sep.	20.0	23.6	17.3	—	—	—	—	—	—	—	—	88.7	9.2	9.2	—	—
10 Oct.	15.4	20.5	11.5	5.2	—	—	—	—	—	—	—	83.6	9.0	9.0	—	—
11 Nov.	11.8	16.0	8.6	—	—	—	—	—	—	—	—	89.1	5.6	5.6	—	—
12 Dec.	6.8	12.0	3.3	-2.6	—	—	—	—	—	—	—	82.7	5.1	5.1	—	—
年 Year	—	—	—	-5.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

\* 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 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 (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 ≤	100 ≤ (mm)				
1 Jan.	161.0	40.7	15	12	10	7	5	0	—	降雪 (Snow fall)
2 Feb.	160.6	40.1	26	10	9	8	6	0	—	—
3 Mar.	190.5	40.1	1	16	12	7	5	0	—	—
4 Apr.	201.5	52.9	20	15	13	8	6	1	—	積雪 (Snow cover)
5 May	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6 June	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7 July	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8 Aug.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Sep.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Oct.	118.4	50.6	16	9	8	6	4	1	0	—
11 Nov.	213.3	38.8	25	15	14	9	7	0	0	—
12 Dec.	151.2	91.5	11	8	8	6	3	1	0	—
年 Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

欠測月日 (Not measured date)

平均気温 (Mean air temperature)・最高気温 (Max air temperature)・最低気温 (Min. air temperature)・湿度 (Mean relative humidity)・日平均日射量 (Mean daily solar radiation): 8月7日～9月3日, 11月4日～5日, 11月20日 (Aug. 7～Sep. 3, Nov. 4～5, Nov. 20), 風速 (Wind velocity): 6月1日～12月31日 (June 1～Dec. 31), 降水量 (Precipitation): 5月1日～7月7日, 8月7日～9月3日 (May 1～July 7, Aug. 7～Sep. 3)



北海道演習林前山

気象年報

2015年

Annual report of meteorological data at Maeyama in 2015

月 Month	平均 Mean		最高* 最低* Max. Min.		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		風速(m/sec) Wind velocity		
	Mean	Max.	Max.	Min.	Max.	Min.	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	(%)	(MJ/m <sup>2</sup> )	平均	最大*	
1 Jan.	-6.8	-2.3	-10.4	4.9	-16.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5
2 Feb.	-6.1	-0.4	-10.4	8.7	-21.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.7
3 Mar.	-0.5	5.1	-4.6	14.0	-11.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 Apr.	-4.5	10.7	-0.9	24.4	-8.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 May	10.9	17.5	4.9	27.8	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.3
6 June	13.5	19.0	8.6	24.9	2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.4
7 July	18.8	24.7	13.9	29.7	6.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0
8 Aug.	18.5	24.4	14.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.7
9 Sep.	13.7	19.1	10.0	24.6	4.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.4
10 Oct.	5.2	10.4	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.3
11 Nov.	0.4	4.5	-3.3	16.8	-10.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.9
12 Dec.	-4.5	-0.6	-8.0	5.6	-14.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.2
年 Year	5.7	11.1	1.3	—	-21.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4

\* 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 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 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.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 Feb.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 Apr.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 May	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6 June	115.5	22.5	10	14	12	9	5	0	0	—	—
7 July	143.5	38.0	22	14	13	6	4	0	0	—	—
8 Aug.	76.5	24.5	18	12	10	4	3	0	0	—	—
9 Sep.	176.5	65.5	2	19	14	8	5	1	0	—	—
10 Oct.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11 Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
年 Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

欠測月日(Not measured date)

平均気温(Mean air temperature)・最高気温(Max air temperature)・最低気温(Min. air temperature): 8月24日, 10月5日(Aug. 24, Oct. 5), 湿度(Mean relative humidity): 1月1日~12月31日(Jan. 1~Dec. 31), 日平均日射量(Mean daily solar radiation): 1月1日~3月31日, 8月24日, 10月5日, 11月1日~12月31日(Jan. 1~Mar. 31, Aug. 24, Oct. 5, Nov. 1~Dec. 31), 風速(Wind velocity): 1月27~30日, 3月10~16日, 8月24日, 10月5日, 11月11~12日, 12月7~8, 30日(Jan. 27~30, Mar. 10~16, Aug. 24, Oct. 5, Nov. 11~12, Dec. 7~8, 30), 降水量(Precipitation): 1月1日~5月11日, 10月5, 13日~12月31日(Jan. 1~May 11, Oct. 5, 13~Dec. 31)

北海道演習林山部

気象年報

2015年  
Annual report of meteorological data at Yamabe in 2015

月 Month	平均 Mean		最高* Max.		最低* Min.		月最高 Max.		月最低 Min.		平均地温(°C) Soil temperature (Mean)					湿度 Hum.*		日平均日射量 Mean daily solar radiation		風速(m/sec) Wind velocity	
	Mean	Max.	Max.	Min.	Max.	Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	(%)	(MJ/m <sup>2</sup> )	Mean	Max.	Mean	Max.	
1 Jan.	-6.0	-1.9	-9.9	-18.8	3.8	-18.8	—	—	—	—	—	—	—	—	81.3	—	—	—	—	—	1.1
2 Feb.	-4.9	-0.3	-9.3	-22.2	6.5	-22.2	—	—	—	—	—	—	—	—	74.8	—	—	—	—	—	1.4
3 Mar.	0.7	5.8	-3.6	-11.7	15.2	-11.7	—	—	—	—	—	—	—	—	76.7	—	—	—	—	—	1.1
4 Apr.	6.2	12.7	0.3	-5.8	27.7	-5.8	—	—	—	—	—	—	—	—	67.6	—	—	—	—	—	1.3
5 May	12.5	19.8	5.5	29.2	29.2	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	61.6	—	—	—	—	—	2.6
6 June	15.5	21.7	10.3	28.5	28.5	4.1	—	—	—	—	—	—	—	—	74.6	—	—	—	—	—	1.6
7 July	20.4	26.7	15.2	32.3	32.3	5.6	—	—	—	—	—	—	—	—	77.7	—	—	—	—	—	2.0
8 Aug.	20.0	26.1	15.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82.1	—	—	—	—	—	0.6
9 Sep.	15.1	21.1	11.1	27.2	27.2	5.5	—	—	—	—	—	—	—	—	84.8	—	—	—	—	—	1.3
10 Oct.	7.2	13.1	2.1	20.9	-3.6	-13.0	—	—	—	—	—	—	—	—	78.4	—	—	—	—	—	—
11 Nov.	1.6	6.0	-2.6	-13.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	84.5	—	—	—	—	—	—
12 Dec.	-3.2	0.6	-6.5	-15.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85.8	—	—	—	—	—	—
年 Year	7.2	12.7	2.4	-22.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	77.5	—	—	—	—	—	—

\* 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 最大:日平均風速の月間最大値

\*\* Remarks 平日のみ観測

月 Month	日降水量(mm) Precipitation		量別降水日数 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 ≤	100 ≤ (mm)				
1 Jan.	49.5	13.0	17	11	2	2	0	0	31**	降雪	—
2 Feb.	32.5	13.5	27	8	2	1	0	0	28**	Snow	—
3 Mar.	124.5	50.0	10	14	13	6	1	0	31**	fall	Oct.28,2014
4 Apr.	76.0	25.0	15	13	11	4	3	0	3**	—	—
5 May	69.5	18.5	13	16	14	4	2	0	0**	積雪	—
6 June	87.0	31.0	3	10	9	5	3	0	0	Snow	Nov.14,2014
7 July	135.5	31.0	22	12	10	7	6	0	0	cover	Apr.3,2015
8 Aug.	122.5	38.0	18	12	11	7	4	0	0	—	—
9 Sep.	170.5	93.0	2	13	11	8	4	1	0	—	—
10 Oct.	132.5	35.0	2	19	17	9	4	0	2	—	—
11 Nov.	108.0	22.5	10	13	11	7	5	0	9	—	—
12 Dec.	97.0	21.5	3	20	18	7	2	0	31	—	—
年 Year	1205.0	93.0	Sep.2	161	144	68	40	2	0	135	—

欠測月日(Not measured date)

平均気温(Mean air temperature)・最高気温(Max air temperature)・最低気温(Min. air temperature)・湿度(Mean relative humidity):8月24日(Aug. 24), 日平均日射量(Mean daily solar radiation):1月1日~3月31日, 8月24日, 11月1日~12月31日(Jan. 1~Mar. 31, Aug. 24, Nov. 1~Dec. 31), 風速(Wind velocity):1月4日, 1月26日~27日, 3月10日~12日, 8月24日, 10月25日~26日, 11月1日~12月31日(Jan. 4, Jan. 26~27, Mar. 10~12, Aug. 24, Oct. 25~26, Nov. 1~Dec. 31), 積雪深(Snow depth): 1月30日, 12月31日(Jan. 30, Dec. 31)

秩父演習林小赤沢

気象年報

2015年

Annual report of meteorological data at Koakasawa in 2015

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.	Max.	Min.	Max.	Min.	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	(%)	(MJ/m <sup>2</sup> )	Mean	Max.
1 Jan.	-2.5	2.4	-6.3	9.7	-11.4	—	—	—	—	—	—	—	—	63.9	7.6	—	—
2 Feb.	-2.2	3.0	-5.9	13.9	-11.1	—	—	—	—	—	—	—	—	66.0	10.1	—	—
3 Mar.	2.6	8.5	-2.0	19.1	-8.2	—	—	—	—	—	—	—	—	61.8	15.2	—	—
4 Apr.	8.3	13.8	3.4	23.2	-4.3	—	—	—	—	—	—	—	—	75.7	14.0	0.6	1.5
5 May	14.0	19.3	9.4	24.5	4.9	—	—	—	—	—	—	—	—	63.9	21.0	0.4	1.3
6 June	14.5	17.8	11.4	24.0	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	86.5	13.5	0.1	0.7
7 July	19.4	22.8	16.6	29.1	12.1	—	—	—	—	—	—	—	—	85.8	15.2	0.2	1.4
8 Aug.	19.0	22.2	16.4	28.0	10.7	—	—	—	—	—	—	—	—	90.0	13.4	0.1	0.5
9 Sep.	14.6	17.7	12.2	24.5	6.1	—	—	—	—	—	—	—	—	91.5	10.4	0.1	0.5
10 Oct.	10.2	14.5	6.9	19.9	2.9	—	—	—	—	—	—	—	—	76.5	11.4	0.4	1.2
11 Nov.	6.5	10.5	3.6	18.0	-1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	83.9	6.6	0.4	1.8
12 Dec.	1.9	6.8	-1.9	15.6	-7.4	—	—	—	—	—	—	—	—	68.5	7.6	0.7	2.0
年 Year	8.9	13.3	5.4	29.1	-11.4	—	—	—	—	—	—	—	—	76.1	12.2	—	—

\* 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 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 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 ≤	100 ≤ (mm)				
1 Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 Feb.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 Apr.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 May	92.5	34.0	12	8	7	3	0	0	—	—	—
6 June	159.5	36.0	5	17	14	8	7	0	—	—	—
7 July	285.0	130.5	16	19	16	9	8	1	—	—	—
8 Aug.	181.5	36.5	17	19	17	10	7	0	—	—	—
9 Sep.	288.5	137.0	9	15	13	7	6	1	—	—	—
10 Oct.	31.5	18.5	2	8	6	2	1	0	—	—	—
11 Nov.	132.0	31.5	18	14	10	8	4	0	—	—	—
12 Dec.	61.0	43.0	11	6	6	3	1	0	—	—	—
年 Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

欠測月日(Not measured date)  
 湿度(Mean relative humidity)・日平均日射量(Mean daily solar radiation):3月6日(Mar. 6), 風速(Wind velocity):1月1日~3月6日(Jan. 1~Mar. 6), 降水量(Precipitation):1月1日~4月15日(Jan. 1~Apr. 15)

## 気象年報

秩父演習林栃本

2015年

Annual report of meteorological data at Tochimoto in 2015

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	Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	(%)	(MJ/m <sup>2</sup> )	Mean	Max.	
1 Jan.	0.2	7.3	-4.4	14.1	-8.9	1.6	2.1	2.9	—	4.6	6.9	11.6	68.4	8.7	0.8	1.7	
2 Feb.	0.8	7.7	-3.8	16.5	-8.5	2.9	3.0	3.4	—	4.3	5.5	9.5	67.7	11.6	0.9	2.3	
3 Mar.	5.3	12.4	-0.1	23.0	-4.1	6.7	6.6	6.7	—	6.7	6.4	8.6	64.6	14.6	1.0	2.5	
4 Apr.	10.4	16.5	5.1	28.4	-1.3	11.1	11.0	10.8	—	10.1	8.6	9.1	79.0	13.6	0.6	1.7	
5 May	16.5	24.0	10.6	30.0	4.0	16.6	16.5	16.0	—	14.9	12.3	10.8	67.0	20.5	0.7	1.4	
6 June	17.4	22.5	13.2	28.4	8.6	18.8	18.9	18.7	—	17.9	15.4	13.3	86.5	13.9	0.3	0.8	
7 July	22.0	27.1	18.1	34.6	14.6	22.4	22.4	22.0	—	21.0	18.0	15.5	86.7	14.7	0.4	1.7	
8 Aug.	21.9	26.9	18.3	33.7	13.2	23.8	23.9	24.1	—	24.1	21.1	18.1	89.2	12.9	0.3	0.8	
9 Sep.	17.4	21.9	14.3	29.1	7.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10 Oct.	12.9	19.5	8.1	24.1	1.9	15.0	15.5	16.4	—	18.0	18.2	18.6	78.0	6.5	0.4	1.9	
11 Nov.	8.8	14.2	5.1	21.7	-1.1	11.5	11.9	12.8	—	14.6	15.6	17.2	87.2	7.9	0.6	2.3	
12 Dec.	4.1	11.4	-0.3	20.5	-5.4	6.4	6.8	7.8	—	10.1	12.0	15.1	74.9	—	—	—	
年 Year	11.5	17.7	7.1	34.6	-8.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

\* 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 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 Number of precipitation days in each range					最大降雪深 Max. snowfall 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.	57.0	15.5	15	10	9	4	2	0	—	降雪	—
2 Feb.	15.5	6.5	18	5	4	1	0	0	—	Snow fall	—
3 Mar.	47.5	15.0	1	10	8	4	2	0	—	—	—
4 Apr.	86.5	23.5	13	11	9	8	4	0	—	—	—
5 May	76.0	26.0	12	8	7	5	2	0	—	積雪	—
6 June	151.5	33.5	20	16	16	8	6	0	—	Snow cover	—
7 July	226.0	96.0	16	19	18	10	5	1	—	—	—
8 Aug.	180.0	59.5	14	19	17	9	4	1	—	—	—
9 Sep.	268.5	136.0	9	13	11	8	5	1	—	—	—
10 Oct.	25.5	16.5	2	6	5	1	1	0	—	—	—
11 Nov.	103.0	26.5	18	11	9	6	4	0	—	—	—
12 Dec.	33.0	22.5	11	6	5	1	1	0	—	—	—
年 Year	1270.0	136.0	Sep.9	134	118	65	36	3	1	—	—

欠測月日 (Not measured date)

平均地温 (Soil temperature (Mean)) &lt; 0.0m &gt; &lt; 0.1m &gt; &lt; 0.2m &gt; : 9月15日 ~ 10月5日, 11月15日 (Sep. 15 ~ Oct. 5, Nov. 15) &lt; 0.5m &gt; &lt; 1.0m &gt; &lt; 2.0m &gt; : 9月16日 ~ 10月5日, 11月15日 (Sep. 16 ~ Oct. 5, Nov. 15), 湿度 (Mean relative humidity): 9月16日 ~ 10月5日 (Sep. 16 ~ Oct. 5), 日平均日射量 (Mean daily solar radiation): 9月16日 ~ 10月31日 (Sep. 16 ~ Oct. 31), 風速 (Wind velocity): 9月16日 ~ 10月5日 (Sep. 16 ~ Oct. 5)

秩父演習林大血川

気象年報

2015年

Annual report of meteorological data at Oochigawa in 2015

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.	Max.	Min.	Max.	Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	(MJ/m <sup>2</sup> )	Mean	Max.
1 Jan.	-1.4	2.4	-4.1	6.7	-8.6									81.3			
2 Feb.	-0.7	3.7	-3.6	8.7	-7.9									77.6			
3 Mar.	3.9	9.1	0.0	18.5	-4.2									73.1			
4 Apr.	9.6	14.6	5.3	24.4	-1.1									82.6			
5 May	15.1	20.7	10.4	26.4	3.4									73.9			
6 June	16.5	20.3	13.3	24.9	8.8									90.3			
7 July	20.1	24.4	17.3	30.6	14.8									93.0			
8 Aug.	20.7	24.2	18.2	29.9	13.9									93.2			
9 Sep.	16.6	19.4	14.4	24.4	8.2									94.9			
10 Oct.	11.3	15.3	8.2	20.1	2.2									89.4			
11 Nov.	8.0	11.0	5.5	16.6	-0.9									93.9			
12 Dec.	2.6	6.1	-0.1	12.7	-5.1									87.1			
年 Year	10.3	14.3	7.1	30.6	-8.6									85.9			

\* 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 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 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.	51.0	14.0	15	9	9	5	1	0	0		降雪 Snow
2 Feb.	17.5	7.0	18	5	4	2	0	0	0		fall
3 Mar.	61.0	24.5	1	9	8	4	2	0	0		
4 Apr.	93.5	28.5	13	10	10	7	5	0	0		
5 May	63.5	23.5	12	9	7	4	3	0	0		積雪 Snow
6 June	170.5	26.5	20	18	13	12	7	0	0		Snow cover
7 July	361.0	186.5	16	21	19	10	7	1	1		
8 Aug.	125.9	35.5	17	20	17	6	6	0	0		
9 Sep.	298.5	156.5	9	14	12	8	5	1	1		
10 Oct.	25.5	16.0	2	4	3	2	1	0	0		
11 Nov.	116.0	23.5	18	10	10	7	5	0	0		
12 Dec.	32.5	25.0	11	7	5	1	1	0	0		
年 Year	1416.4	186.5	July 16	136	117	68	43	2	2		

欠測月日(Not measured date)  
湿度(Mean relative humidity):8月4日~5日(Aug. 4~5)

気象年報

秩父演習林ワサビ沢

2015年  
Annual report of meteorological data at Wasabizawa in 2015

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.	Max.	Min.	Max.	Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	(MJ/m <sup>2</sup> )	Mean	Max.
1 Jan.	-2.9	0.9	-6.3	6.0	-10.8										73.8	1.1	
2 Feb.	-2.2	2.7	-5.8	11.3	-11.1										69.7	3.8	
3 Mar.	2.8	9.2	-1.5	20.2	-6.8										64.3	9.9	
4 Apr.	8.5	14.3	3.7	23.7	-3.5										77.0	9.7	
5 May	14.3	21.1	9.4	26.4	4.4										66.3	16.8	
6 June	14.8	19.8	11.4	25.6	7.7										86.6	11.1	
7 July	18.7	23.8	15.8	31.5	12.3										88.9	11.9	
8 Aug.	19.0	24.0	16.4	30.3	11.4										92.0	9.6	
9 Sep.	14.6	19.4	12.2	26.5	5.6										92.2	7.3	
10 Oct.	10.1	15.0	6.6	20.8	2.7										80.7	5.9	
11 Nov.	6.5	9.7	4.0	19.3	-1.1										87.3	2.0	
12 Dec.	1.7	5.1	-1.4	16.3	-6.3										76.3	1.3	
年 Year	8.9	13.8	5.4	31.5	-11.1										79.6	7.6	

\* 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 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 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 ≤	100 ≤ (mm)				
1 Jan.											降雪 Snow fall
2 Feb.											
3 Mar.											
4 Apr.											
5 May	98.5	32.5	12	9	7	6	4	0	0		
6 June	171.0	32.5	5	18	17	9	7	0	0		
7 July	341.0	118.5	16	19	17	10	8	1	1		
8 Aug.	200.6	43.0	14	20	18	9	7	0	0		
9 Sep.	292.5	140.5	9	14	13	7	7	1	1		
10 Oct.	39.5	21.0	2	6	6	3	1	0	0		
11 Nov.	146.5	35.5	18	15	11	8	5	0	0		
12 Dec.	64.5	35.5	11	8	7	3	1	0	0		
年 Year											積雪 Snow cover

欠測月日(Not measured date)  
降水量(Precipitation):1月1日~4月15日(Jan. 1~Apr. 15), 湿度(Mean relative humidity):日平均日射量(Mean daily solar radiation):8月4日~8日(Aug. 4~8)

生態水文学研究所白坂

気象年報

2015年

Annual report of meteorological data at Shirasaka in 2015

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.	Max.	Min.	Max.	Min.	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	(MJ/m <sup>2</sup> )	Mean	Max.	
1 Jan.	2.1	7.6	-2.1	13.5	-6.6	3.0	5.0	5.5	6.0	—	6.9	8.9	11.4	80.4	7.2	0.4	1.3
2 Feb.	2.5	8.3	-2.2	13.7	-4.8	4.0	5.1	5.4	5.7	—	6.3	7.7	9.7	77.5	9.2	0.4	1.3
3 Mar.	6.7	13.5	1.0	21.5	-4.1	—	—	—	—	—	—	—	—	76.8	12.6	0.5	—
4 Apr.	12.7	18.2	7.6	26.7	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	81.9	11.3	0.4	1.0
5 May	17.8	25.2	11.1	31.6	5.2	23.0	19.8	19.1	18.6	—	17.7	15.8	13.8	72.5	20.9	0.4	1.0
6 June	19.3	24.8	14.9	29.6	9.1	23.1	21.5	21.1	20.7	—	20.1	18.6	16.4	82.5	15.2	0.3	1.0
7 July	23.6	28.4	20.1	35.0	17.3	27.3	24.8	24.2	23.7	—	22.9	21.1	18.7	86.3	13.2	0.4	1.5
8 Aug.	24.9	30.8	20.7	36.2	18.7	29.6	27.0	26.7	26.4	—	25.8	24.2	21.6	82.8	16.3	0.3	1.6
9 Sep.	19.9	25.4	15.9	28.9	10.6	23.3	22.9	23.0	23.1	—	23.2	23.2	22.3	85.9	13.0	0.3	0.9
10 Oct.	14.5	21.8	8.9	25.3	2.1	17.6	18.4	18.7	19.0	—	19.5	20.4	20.8	80.2	13.8	0.4	1.4
11 Nov.	11.3	16.9	7.1	22.5	-1.1	12.9	14.3	14.7	15.1	—	15.9	17.2	18.4	88.3	7.5	0.2	0.7
12 Dec.	6.1	12.0	1.1	19.2	-4.5	7.3	9.3	9.9	10.5	—	11.5	13.6	15.7	83.3	0.4	—	—
年 Year	13.5	19.5	8.7	36.2	-6.6	—	—	—	—	—	—	—	—	81.5	0.4	—	—

\*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 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 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≤	100≤				
1 Jan.	118.0	30.5	15	10	8	5	0	—	—	—	降雪 Snow
2 Feb.	52.5	15.0	26	10	8	4	2	0	—	—	fall
3 Mar.	142.0	33.0	18	13	11	6	5	0	—	—	—
4 Apr.	197.0	68.0	20	16	15	11	4	1	—	—	積雪 Snow cover
5 May	112.0	53.0	12	7	6	6	4	1	—	—	—
6 June	170.5	38.0	3	13	12	7	6	0	—	—	—
7 July	279.0	47.0	9	14	13	12	8	0	—	—	—
8 Aug.	260.5	56.0	13	14	12	9	9	2	—	—	—
9 Sep.	254.5	50.0	8	16	13	9	7	1	—	—	—
10 Oct.	71.5	22.5	11	7	5	4	3	0	—	—	—
11 Nov.	149.0	30.5	8	10	9	9	8	0	—	—	—
12 Dec.	70.5	33.5	11	10	9	4	2	0	—	—	—
年 Year	1877.0	68.0	Apr.20	140	121	86	63	5	0	—	—

欠測月日(Not measured date)

平均地温(Soil temperature (Mean)) <0.0m>・<0.05m>・<0.1m>・<0.2m>・<0.5m>・<1.0m>・<2.0m>:3月25日~4月25日(Mar. 25~Apr. 25), 湿度(Mean relative humidity):3月25日(Mar. 25), 日平均日射量(Mean daily solar radiation):3月25日, 12月1日~12月31日(Mar. 25, Dec. 1~31), 風速(Wind velocity):3月25日(Mar. 25)

生態水文学研究所東山

気象年報

2015年

Annual report of meteorological data at Higashiyama in 2015

月 Month	平均気温 (°C) Mean 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 <sup>2</sup> )		風速 (m/sec) Wind velocity		
	平均 Mean	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	平均 Mean	最大* Max.		
1 Jan.	1.1	6.3	-2.9	11.6	-6.8	2.6	3.4	3.5	—	6.7	8.2	10.8	—	—	0.4	1.0
2 Feb.	1.5	7.2	-3.0	13.6	-6.2	3.8	4.1	4.0	—	5.9	7.1	9.1	—	—	0.4	0.8
3 Mar.	5.7	12.3	0.2	20.3	-4.8	9.7	9.3	9.1	—	8.6	8.8	9.2	—	—	0.4	1.1
4 Apr.	11.9	17.6	6.9	25.9	0.2	17.1	16.1	15.6	—	12.8	12.2	—	—	—	0.3	0.7
5 May	16.7	24.5	10.2	30.6	4.2	21.9	20.0	19.5	—	—	—	—	—	—	0.3	0.8
6 June	18.3	24.0	13.8	28.7	8.3	22.0	21.2	20.8	—	—	—	—	—	—	0.2	0.6
7 July	22.7	27.7	19.2	33.9	16.4	29.0	27.8	27.1	—	—	—	—	—	—	0.2	0.5
8 Aug.	24.0	30.0	19.9	35.3	17.9	29.5	28.5	28.0	—	—	—	—	—	—	0.2	0.7
9 Sep.	18.8	24.4	14.9	27.7	8.8	22.3	22.2	22.1	—	—	—	—	—	—	0.2	0.5
10 Oct.	13.2	20.6	7.9	23.9	1.3	15.4	15.8	15.9	—	—	—	—	—	—	0.2	0.9
11 Nov.	10.3	15.7	6.2	20.7	-1.6	11.7	12.2	12.3	—	—	—	—	—	—	0.1	0.4
12 Dec.	5.1	10.7	0.3	18.6	-4.8	5.9	6.6	6.8	—	—	—	—	—	—	0.2	0.6
年 Year	12.5	18.5	7.8	35.3	-6.8	16.0	15.7	15.5	—	—	—	—	—	—	0.3	1.1

\* 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.: 日平均湿度の月間最大値

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation		量別降水日数 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 ≤	100 ≤ (mm)				
1 Jan.	129.5	36.5	15	10	8	5	5	0	—	降雪 Snow	—
2 Feb.	48.0	13.5	26	10	8	5	1	0	—	fall	—
3 Mar.	151.5	34.5	1	13	11	8	6	0	—	—	—
4 Apr.	189.0	56.5	20	16	15	10	4	1	0	—	—
5 May	106.5	53.0	12	8	7	5	4	1	0	—	—
6 June	192.5	36.5	3	13	12	10	6	0	—	積雪 Snow	—
7 July	279.5	44.5	16	16	15	11	8	0	—	Snow cover	—
8 Aug.	258.5	53.0	29	13	10	9	9	1	0	—	—
9 Sep.	261.0	48.5	8	17	15	9	9	0	—	—	—
10 Oct.	75.5	21.5	2	6	5	4	4	0	—	—	—
11 Nov.	151.5	28.0	8	10	9	9	8	0	—	—	—
12 Dec.	80.5	42.0	11	9	8	4	2	0	—	—	—
年 Year	1923.5	56.5	Apr.20	141	123	89	66	3	0	—	—

欠測月日 (Not measured date)  
平均地温 (Soil temperature (Mean)) <0.5m>: 5月1日 ~ 12月31日 (May 1 ~ Dec. 31) • <2.0m>: 4月22日 ~ 12月31日 (Apr. 22 ~ Dec. 31)



生態水文学研究所の宮

気象年報

2015年

Annual report of meteorological data at Ananomiya in 2015

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.	Max.	Min.	Max.	Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	(MJ/m <sup>2</sup> )	平均	最大*
1 Jan.	2.0	8.1	-2.6	13.5	-6.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78.7	0.4	1.0
2 Feb.	2.7	9.6	-2.9	15.1	-6.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75.6	0.4	1.1
3 Mar.	6.9	14.5	0.6	23.2	-4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73.8	0.4	0.9
4 Apr.	12.7	19.1	7.2	27.6	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79.7	0.3	0.9
5 May	17.9	26.1	10.7	32.2	4.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70.3	0.3	0.7
6 June	19.3	25.6	14.3	31.2	8.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81.7	0.2	0.6
7 July	23.6	28.9	19.7	35.7	16.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86.0	0.2	1.0
8 Aug.	24.9	31.6	20.2	37.1	18.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82.3	0.2	0.6
9 Sep.	19.9	26.1	15.3	29.8	8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84.6	0.2	0.6
10 Oct.	14.6	22.5	8.5	26.8	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77.2	0.3	0.9
11 Nov.	11.2	17.1	6.6	23.0	-2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86.4	0.2	0.5
12 Dec.	6.2	12.9	0.6	20.2	-5.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79.5	0.3	1.0
年 Year	13.6	20.3	8.2	37.1	-6.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79.6	0.3	1.1

\* 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 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 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 ≤	100 ≤ (mm)				
1 Jan.	120.5	30.5	15	9	8	6	5	0	0	降雪 Snow	—
2 Feb.	35.5	13.0	26	10	7	3	1	0	0	fall	—
3 Mar.	140.5	30.5	18	13	13	9	6	0	0	—	—
4 Apr.	153.5	32.5	14	15	14	9	4	0	0	—	—
5 May	91.5	37.0	12	8	7	5	4	0	0	積雪 Snow	—
6 June	176.0	34.0	21	13	12	8	6	0	0	Snow cover	—
7 July	246.0	43.5	1	16	14	11	8	0	0	—	—
8 Aug.	218.5	43.5	29	15	12	11	9	0	0	—	—
9 Sep.	227.5	45.5	8	15	13	8	6	0	0	—	—
10 Oct.	73.5	20.5	1	6	6	4	4	0	0	—	—
11 Nov.	144.5	23.5	8, 9	9	9	9	8	0	0	—	—
12 Dec.	66.5	32.5	11	10	6	4	2	0	0	—	—
年 Year	1694.0	45.5	Sep.8	139	121	87	63	0	0	—	—

欠測月日 (Not measured date)

樹芸研究所青野

## 気象年報

2015年  
Annual report of meteorological data at Aono in 2015

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.	Max.	Min.	Max.	Min.	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	(%)	(MJ/m <sup>2</sup> )	Mean	Max.
1 Jan.	5.8	11.5	1.4	16.1	-1.8	—	—	5.4	6.2	—	7.7	—	—	79.1	79.1	0.4	1.2
2 Feb.	6.1	11.8	1.4	17.5	-1.2	—	—	6.6	7.1	—	8.0	—	—	76.2	76.2	0.6	1.7
3 Mar.	9.6	15.5	4.9	—	—	—	—	10.7	10.7	—	10.7	—	—	73.9	73.9	0.8	—
4 Apr.	14.2	18.8	10.1	24.6	4.0	—	—	15.7	14.3	—	14.3	—	—	84.8	12.3	0.6	2.0
5 May	18.6	24.5	13.8	30.0	8.8	—	—	21.2	18.9	—	18.9	—	—	80.7	18.4	0.5	1.8
6 June	20.1	24.9	16.6	28.5	12.8	—	—	22.4	21.1	—	21.1	—	—	86.2	13.3	0.3	0.9
7 July	24.3	28.1	21.6	33.5	17.8	—	—	25.4	23.7	—	23.7	—	—	89.4	12.7	0.6	1.4
8 Aug.	25.7	30.8	22.3	34.0	19.0	—	—	28.8	27.2	—	27.2	—	—	85.4	16.3	0.4	1.5
9 Sep.	21.7	26.8	18.4	30.3	14.2	—	—	23.7	24.2	—	24.2	—	—	88.3	11.4	0.4	1.3
10 Oct.	17.2	23.4	12.7	27.4	7.5	—	—	19.2	20.9	—	20.9	—	—	82.3	13.3	0.5	1.5
11 Nov.	14.2	19.2	10.8	25.2	4.8	—	—	15.0	17.3	—	17.3	—	—	86.4	8.0	0.5	1.6
12 Dec.	9.7	14.8	6.0	—	—	—	—	9.4	12.5	—	12.5	—	—	79.9	7.0	0.5	2.0
年 Year	15.7	20.9	11.7	34.0	—	—	—	17.0	—	—	17.2	—	—	82.7	—	—	0.5

\*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 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 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.	79.0	17.5	23	8	7	5	5	0	—	—	降雪 Snow
2 Feb.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	fall
3 Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 Apr.	155.0	38.0	20	16	15	8	5	0	—	—	—
5 May	133.5	52.5	16	12	8	4	4	1	0	—	—
6 June	245.5	75.0	3	17	15	11	7	1	0	—	—
7 July	574.5	122.5	3	15	15	11	11	5	1	—	—
8 Aug.	233.0	122.5	17	11	9	5	4	1	1	—	—
9 Sep.	428.5	91.0	6	15	14	12	10	3	0	—	—
10 Oct.	74.0	35.5	1	5	5	4	3	0	0	—	—
11 Nov.	245.5	61.5	15	15	14	9	7	1	0	—	—
12 Dec.	134.0	63.0	11	8	7	6	4	1	0	—	—
年 Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

欠測月日(Not measured date)

平均気温(Mean air temperature)・最高気温(Max. air temperature)・最低気温(Min. air temperature):3月19日, 12月2日(Mar. 19, Dec. 2), 平均地温(Soil temperature (Mean))&lt;0.1m&gt;:3月19日~20日, 11月10日(Mar. 19~20, Nov. 10)&lt;0.2m&gt;:3月19日~20日, 4月1日~12月31日(Mar. 19~20, Apr. 1~Dec. 31)&lt;0.5m&gt;:3月19日~20日(Mar. 19~20), 湿度(Mean relative humidity):3月19日~20日, 12月2日(Mar. 19~20, Dec. 2), 日平均日射量(Mean daily solar radiation):1月1日~3月20日(Jan. 1~Mar. 20), 風速(Wind velocity):3月19日~20日(Mar. 19~20), 降水量(Precipitation):1月6日, 3月19日(Jan. 6, Mar. 19)

樹芸研究所加納

気象年報

2015年

Annual report of meteorological data at Kanou in 2015

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.	月最高 Max.	月最低 Min.	0.05	0.1		0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	平均 Mean
1 Jan.	6.6	11.8	1.2	16.1	-4.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 Feb.	6.6	11.6	1.4	18.2	-3.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 Mar.	10.5	15.3	5.3	19.8	-1.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 Apr.	14.7	18.4	10.6	25.6	4.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 May	19.2	23.8	14.4	28.4	7.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6 June	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7 July	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8 Aug.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Sep.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Oct.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11 Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
年 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 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 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.	109.0	27.5	27	9	7	7	5	0	—	—	降雪 Snow
2 Feb.	87.0	20.5	23	7	6	5	5	0	—	—	fall
3 Mar.	225.5	72.0	1	14	11	8	5	1	0	—	—
4 Apr.	119.5	24.5	20	15	15	7	5	0	0	—	—
5 May	107.8	46.0	16	8	7	4	4	0	—	—	積雪 Snow
6 June	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	積雪 Snow cover
7 July	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8 Aug.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Sep.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Oct.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11 Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
年 Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

欠測月日 (Not measured date) 湿度 (Mean relative humidity): 1月16日, 2月4日 (Jan. 16, Feb. 4)

気象年報

田無演習林第一苗畑

2015年  
Annual report of meteorological data at 1st Nursery in 2015

月 Month	平均 Mean		最高* Max.		最低* Min.		平均気温(°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.	Max.	Min.	Max.	Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	(MJ/m <sup>2</sup> )	Mean	Max.
1 Jan.	3.8	11.1	-1.4	17.0	-6.5	-	-	-	5.8	6.2	7.7	-	-	-	64.7	-	-
2 Feb.	4.4	11.0	-0.7	19.3	-6.2	-	-	6.4	6.4	7.6	-	-	-	68.6	-	-	
3 Mar.	8.9	15.6	2.9	24.2	-4.2	-	-	9.8	9.3	10.0	-	-	-	66.0	-	-	
4 Apr.	13.7	19.6	7.9	29.0	1.1	-	-	13.8	12.9	13.3	-	-	-	77.5	-	-	
5 May	20.3	26.9	14.3	31.7	7.8	-	-	18.9	17.7	17.9	-	-	-	68.0	-	-	
6 June	21.5	26.6	17.5	31.0	13.2	-	-	20.9	20.1	20.6	-	-	-	79.4	-	-	
7 July	25.7	30.3	22.1	37.0	17.5	-	-	24.4	23.2	23.6	-	-	-	81.8	-	-	
8 Aug.	25.7	30.3	22.4	37.4	16.8	-	-	26.0	25.2	25.9	-	-	-	83.2	-	-	
9 Sep.	21.4	26.0	18.1	31.6	12.7	-	-	22.3	21.8	23.2	-	-	-	84.8	-	-	
10 Oct.	17.0	22.9	12.2	28.2	6.4	-	-	19.4	19.1	20.5	-	-	-	74.8	-	-	
11 Nov.	12.4	17.7	8.4	23.4	0.0	-	-	15.2	15.3	17.1	-	-	-	84.5	-	-	
12 Dec.	7.4	13.9	2.5	22.7	-2.4	-	-	10.2	10.5	12.5	-	-	-	71.7	-	-	
年 Year	15.2	21.1	10.6	37.4	-6.5	-	-	16.1	15.7	16.7	-	-	-	75.4	-	-	

\* 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.:日平均湿度の月間最大値

月 Month	日降水量(mm) Precipitation		量別降水日数 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.	70.5	27.5	15	8	8	4	3	0	0	-	降雪 Snow
2 Feb.	48.0	12.5	18	7	7	5	2	0	0	-	fall
3 Mar.	90.0	31.0	1	9	8	4	3	0	0	-	-
4 Apr.	98.5	28.5	13	11	10	7	3	0	0	-	-
5 May	85.0	61.5	12	6	5	2	2	1	0	-	積雪 Snow
6 June	147.5	32.5	5	14	10	6	6	0	0	-	Snow cover
7 July	316.5	122.5	16	13	11	11	7	2	1	-	-
8 Aug.	154.5	54.0	17	14	11	7	3	1	0	-	-
9 Sep.	379.0	89.0	9	16	14	9	9	3	0	-	-
10 Oct.	66.0	29.5	2	7	6	4	3	0	0	-	-
11 Nov.	137.0	33.5	2	15	13	9	6	0	0	-	-
12 Dec.	64.5	53.0	11	6	5	1	1	1	0	-	-
年 Year	1657.0	122.5	July 16	126	108	69	48	8	1	-	-

欠測月日(Not measured date)

#### 4. 演習林 気象報告 修正

演習林 57 号掲載の東京大学演習林気象報告（自 2013 年 1 月至 2013 年 12 月）323 ページおよび、演習林 58 号掲載の東京大学演習林気象報告（自 2014 年 1 月至 2014 年 12 月）242 ページの表-3、北海道演習林山部観測地の積雪・積雪深観測および、秩父演習林栃本観測地の降雪深に関する注釈について、一部を以下の通り修正する。

演習林 57 号掲載の東京大学演習林気象報告（自 2013 年 1 月至 2013 年 12 月）323 ページ  
（注 4）

【誤】観測は原則 1 日 1 回 8:30AM、但し降雪中もしくは 5:00PM までに降雪があった場合は降雪後に観測

【正】観測は原則 1 日 1 回 8:30AM に行う。

演習林 58 号掲載の東京大学演習林気象報告（自 2014 年 1 月至 2014 年 12 月）242 ページ  
（注 3）

【誤】観測は平日のみ 1 日 1 回 8:30、但し降雪中の場合は止んだ後、勤務時間中の 8:30～17:00 に行う

【正】

山部：観測は平日のみ 1 日 1 回 8:30、但し 1 月から 4 月は降雪中の場合は止んだ後、勤務時間中の 8:30～17:00 に行う。

栃本：観測は平日のみ 1 日 1 回 8:30、但し降雪中の場合は止んだ後、勤務時間中の 8:30～17:00 に行う。

演習林 58 号掲載の東京大学演習林気象報告（自 2014 年 1 月至 2014 年 12 月）244 ページ、千葉演習林札郷観測地の 2 月の降水量観測値の一部に誤りがあったため、月合計値の数値を修正する。同じく 245 ページ、千葉演習林清澄観測地の 3・4 月の降水量に関して、日降水量が実際には欠測であったところ、誤って無降雨 (0.0mm) と解釈した日があった。誤りを修正して再計算した結果、とりまとめ値の一部を欠測として報告しなければならないことが判明したため、該当箇所を空欄に修正する。

## 演習林 第五十八号

2014年

気象年報(降水量 修正版)

千葉演習林札郡

Annual report of meteorological data at Fudago in 2014

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	最高*	最低*	月最高	月最低	Soil temperature (Mean)									平均	最大*	
	Mean	Max.	Min.	Max.	Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0			2.0m deep	Mean	Max.
1 Jan.	4.2	11.3	-1.0	16.7	-4.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.3	0.6	5.2
2 Feb.	3.8	9.7	-0.4	20.4	-3.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.3	0.6	4.8
3 Mar.	8.1	14.0	3.1	21.3	-3.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.3	0.8	5.9
4 Apr.	11.7	18.1	6.2	23.4	-1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.4	0.6	4.8
5 May	17.1	23.3	11.6	30.3	6.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.8	0.6	4.8
6 June	20.8	25.4	17.2	31.6	14.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.0	0.4	3.9
7 July	24.3	29.3	20.7	34.8	17.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.8	0.5	3.9
8 Aug.	25.2	30.0	22.1	34.8	17.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	4.5
9 Sep.	20.2	25.8	16.3	31.5	12.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.4	0.5	4.1
10 Oct.	16.3	22.1	12.2	29.3	4.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.3	0.4	4.3
11 Nov.	11.8	18.0	7.6	22.6	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.6	0.4	4.0
12 Dec.	—	—	—	18.5	-3.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.9	0.5	4.8
年 Year	—	—	—	34.8	-4.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	5.9

\* 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 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	最大	生起日	Number of precipitation days in each range											
	Total	Max.	Date	0.5 ≤	1.0 ≤	5.0 ≤	10 ≤	50 ≤	100 ≤	(mm)					
1 Jan.	97.0	51.0	8	7	6	4	3	1	0	—	—	—	—	—	—
2 Feb.	96.0	36.5	16	11	10	5	3	0	0	—	—	—	—	—	—
3 Mar.	249.5	65.5	5	9	9	6	5	2	0	—	—	—	—	—	—
4 Apr.	187.5	57.5	3	15	10	7	5	2	0	—	—	—	—	—	—
5 May	182.5	61.5	27	8	8	7	6	2	0	—	—	—	—	—	—
6 June	443.5	214.0	6	14	13	8	7	3	1	—	—	—	—	—	—
7 July	66.0	25.0	4	9	8	4	3	0	0	—	—	—	—	—	—
8 Aug.	164.5	85.5	10	11	11	6	4	1	0	—	—	—	—	—	—
9 Sep.	124.0	41.5	1	13	10	6	5	0	0	—	—	—	—	—	—
10 Oct.	334.5	102.5	5	12	11	9	8	3	1	—	—	—	—	—	—
11 Nov.	138.5	39.5	26	13	9	7	5	0	0	—	—	—	—	—	—
12 Dec.	220.0	63.5	11	8	8	5	5	3	0	—	—	—	—	—	—
年 Year	2303.5	214.0	June.6	130	113	74	59	17	2	—	—	—	—	—	—

欠測月日 (Not measured date)

湿度 (Mean relative humidity):1月1日~12月31日 (Jan. 1~Dec. 31), 日射量日平均 (Mean daily solar radiation):2月3日~2月6日, 7月2日, 8月1日~8月31日 (Feb. 3~6, July. 2, Aug. 1~31), 風速 (Wind velocity):2月3日~2月6日, 7月2日, (Feb. 3~6, July. 2), 平均気温 (Mean air temperature), 最高気温 (Max air temperature), 最低気温 (Min. air temperature):3月20日, 11月4日, 12月2日, 5日~15日 (Mar.20, Nov. 4, Dec. 2, 5~15)

\* 〇の部分修正された。  
Modifications are shown by shaded figures.

2014年

気象年報(降水量 修正版)

千葉演習林清澄

Annual report of meteorological data at Kiyosumi in 2014

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	最高*	最低*	月最高	月最低	Soil temperature (Mean)									平均	最大*	
	Mean	Max.	Min.	Max.	Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0			2.0m deep	Mean	Max.
1 Jan.	4.9	10.9	0.7	15.3	-3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64.7	9.8	—
2 Feb.	3.7	9.1	0.3	19.0	-4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76.0	9.2	—
3 Mar.	8.1	13.7	4.0	24.1	-2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72.8	13.2	—
4 Apr.	12.0	17.6	8.2	22.3	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75.2	15.9	—
5 May	16.7	22.0	13.1	27.6	8.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81.6	18.6	—
6 June	19.9	23.8	17.4	29.6	15.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	91.3	14.0	—
7 July	23.3	27.8	20.7	32.8	17.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89.3	15.9	—
8 Aug.	24.1	28.4	21.6	34.1	16.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89.6	14.4	—
9 Sep.	20.0	24.8	17.0	29.8	13.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	84.0	12.6	—
10 Oct.	16.8	21.7	13.5	28.1	8.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83.5	9.3	—
11 Nov.	12.5	17.2	9.2	23.9	5.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80.6	8.0	—
12 Dec.	6.2	11.4	4.1	17.7	-0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68.9	8.4	—
年 Year	14.1	19.1	10.9	34.1	-4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	79.8	12.5	—

\* 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 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	最大	生起日	Number of precipitation days in each range												
	Total	Max.	Date	0.5 ≤	1.0 ≤	5.0 ≤	10 ≤	50 ≤	100 ≤	(mm)						
1 Jan.	93.0	44.0	8	7	6	3	3	0	0	—	—	—	—	—	—	
2 Feb.	109.0	65.0	15	11	8	3	2	1	0	—	—	—	—	—	—	
3 Mar.	95.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4 Apr.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5 May	206.0	78.0	27	9	8	8	6	1	0	—	—	—	—	—	—	
6 June	440.5	196.5	6	15	14	8	7	3	2	—	—	—	—	—	—	
7 July	68.5	26.0	4	8	7	5	2	0	0	—	—	—	—	—	—	
8 Aug.	110.0	65.5	10	10	9	4	2	1	0	—	—	—	—	—	—	
9 Sep.	138.0	40.0	1	13	11	7	6	0	0	—	—	—	—	—	—	
10 Oct.	274.0	91.0	5	13	12	8	8	1	0	—	—	—	—	—	—	
11 Nov.	80.6	53.8	1	13	13	6	4	0	0	—	—	—	—	—	—	
12 Dec.	177.0	62.0	11	8	7	5	5	1	0	—	—	—	—	—	—	
年 Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

欠測月日 (Not measured date)

降水量 (Precipitation):3月30日~4月14日 (Mar.30~Apr.14)

\* 〇の部分修正された。  
Modifications are shown by shaded figures.

過去に演習林に掲載された東京大学演習林気象報告に関し、以下の号・ページに該当する生態水文学研究所（旧愛知演習林）東山観測地の平均地温、湿度の観測値について、一部を以下の通りに修正する。

- 演習林 44 号（自 2003 年 1 月～至 12 月）319 ページ  
2 月～12 月の湿度を「欠測」から「測定を行っていない項目」に修正
- 演習林 45 号（自 2004 年 1 月～至 12 月）291 ページ  
1 月～12 月の湿度を「欠測」から「測定を行っていない項目」に修正
- 演習林 46 号（自 2005 年 1 月～至 12 月）389 ページ  
1 月～12 月の湿度を「欠測」から「測定を行っていない項目」に修正
- 演習林 47 号（自 2006 年 1 月～至 12 月）101 ページ  
1 月～12 月の湿度を「欠測」から「測定を行っていない項目」に修正
- 演習林 48 号（自 2007 年 1 月～至 12 月）151 ページ  
1 月～12 月の湿度を「欠測」から「測定を行っていない項目」に修正
- 演習林 49 号（自 2008 年 1 月～至 12 月）61 ページ  
1 月～12 月の湿度を「欠測」から「測定を行っていない項目」に修正
- 演習林 50 号（自 2009 年 1 月～至 12 月）92 ページ  
1 月～12 月の湿度を「欠測」から「測定を行っていない項目」に修正
- 演習林 52 号（自 2010 年 1 月～至 12 月）338 ページ  
1 月～12 月の湿度を「欠測」から「測定を行っていない項目」に修正
- 演習林 53 号（自 2011 年 1 月～至 12 月）215 ページ  
1 月～12 月の湿度を「欠測」から「測定を行っていない項目」に修正
- 演習林 55 号（自 2012 年 1 月～至 12 月）180 ページ  
1 月～12 月の湿度を「欠測」から「測定を行っていない項目」に修正
- 演習林 57 号（自 2013 年 1 月～至 12 月）336 ページ  
1 月～12 月の湿度を「欠測」から「測定を行っていない項目」に修正
- 演習林 58 号（自 2014 年 1 月～至 12 月）254 ページ  
8 月～12 月の平均地温 (0.2 m) を「欠測」から「測定を行っていない項目」に修正  
1 月～12 月の湿度を「欠測」から「測定を行っていない項目」に修正。

演習林 第四十四号

2003年 気象年報(湿度 修正版) 愛知演習林東山  
Annual Report of Meteorological Data at Higashiyama in 2003

月 Month	気温 Air Temperature (°C)					平均地温 (°C)							湿度 Hum.*	曇量 Cl*	日平均日射量 Solar Radiation (Mean) W/m <sup>2</sup>	風速 m/sec			
	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	月最高 Max.	月最低 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.	-0.2	5.2	-4.3	11.9	-8.6	0.4	0.5	0.8	1.5	—	3.7	7.0	9.7	—	—	—	—	0.3	1.2
2 Feb.	—	—	—	—	—	2.9	2.6	2.7	2.9	—	3.9	5.7	7.7	—	—	—	—	—	—
3 Mar.	—	—	—	—	—	7.5	6.5	6.4	6.3	—	6.2	6.4	7.2	—	—	—	—	—	—
4 Apr.	—	—	—	—	—	15.2	13.7	13.4	12.9	—	11.4	9.5	8.5	—	—	—	—	—	—
5 May	—	—	—	—	—	19.2	18.0	17.7	17.3	—	15.7	13.3	11.3	—	—	—	—	—	—
6 June	—	—	—	—	—	21.8	21.1	20.7	20.3	—	18.5	15.8	13.4	—	—	—	—	—	—
7 July	—	—	—	—	—	22.9	22.7	22.5	22.2	—	21.0	18.8	16.3	—	—	—	—	—	—
8 Aug.	—	—	—	—	—	26.3	25.7	25.4	24.9	—	23.4	21.0	18.3	—	—	—	—	—	—
9 Sep.	19.4	25.9	15.0	32.1	5.8	24.3	23.9	23.8	23.7	—	23.1	21.5	19.3	—	—	—	—	0.9	1.4
10 Oct.	—	—	—	—	—	14.5	14.3	14.5	15.1	—	16.5	17.9	17.9	—	—	—	—	—	—
11 Nov.	—	—	—	—	—	11.9	11.8	11.9	12.3	—	13.3	14.7	15.5	—	—	—	—	—	—
12 Dec.	—	—	—	—	—	3.6	3.6	4.1	5.1	—	7.8	11.1	13.0	—	—	—	—	—	—
Year	—	—	—	—	—	14.2	13.7	13.7	13.7	—	13.7	13.6	13.2	—	—	—	—	—	—

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

月 Month	日降水量 (mm)		量別降水日数(24時間)							最大積雪深 Max. Snow Depth(cm)	積雪日数 No. of Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day	
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	0.5≦	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100≦ (mm)					
1 Jan.	122.5	68.5	27	11	5	3	3	1	0	—	—	降雪 Snow	—	—
2 Feb.	79.5	25.0	8	9	9	5	4	0	0	—	—	Fall	—	—
3 Mar.	159.5	69.5	1	9	9	7	5	1	0	—	—	—	—	—
4 Apr.	256.5	36.5	24	17	15	12	10	0	0	—	—	—	—	—
5 May	148.5	54.0	8	12	8	6	4	1	0	—	—	積雪 Snow	—	—
6 June	182.0	46.0	25	17	14	10	8	0	0	—	—	Cover	—	—
7 July	346.0	54.0	23	21	20	15	10	2	0	—	—	—	—	—
8 Aug.	329.0	116.5	9	14	13	10	7	2	1	—	—	—	—	—
9 Sep.	181.5	71.5	25	7	5	5	5	1	0	—	—	—	—	—
10 Oct.	111.5	49.0	13	8	6	5	3	0	0	—	—	—	—	—
11 Nov.	212.5	41.0	29	17	14	10	8	0	0	—	—	—	—	—
12 Dec.	46.0	14.0	11	12	8	5	1	0	0	—	—	—	—	—
Year	2175.0	116.5	Aug. 9	154	126	93	68	8	1	—	—	—	—	—

欠測月日 (Not Measured Date)

気温(Air Temperature): Feb. 18~Aug. 21, Oct. 13~Dec. 31 日平均日射量(Solar radiation(mean)): Apr. 1~Dec. 31 風速(Wind Velocity): Feb. 18~Aug. 21, Oct. 1~Dec. 31 全項目(All): Aug. 22

\* 〇の部分修正された。  
Modifications are shown by shaded figures.

演習林 第四十五号

2004年 気象年報(湿度 修正版) 愛知演習林東山  
Annual Report of Meteorological Data at Higashiyama in 2004

月 Month	気温 Air Temperature (°C)					平均地温 (°C)							湿度 Hum.*	曇量 Cl*	日平均日射量 Mean daily Solar radiation (M/m <sup>2</sup> )	風速 (m/sec)			
	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	月最高 Max.	月最低 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.	—	—	—	—	—	0.6	0.7	1.1	1.9	—	4.2	7.6	10.3	—	—	—	—	—	—
2 Feb.	—	—	—	—	—	3.3	3.2	3.2	3.5	—	4.5	6.5	8.5	—	—	—	—	—	—
3 Mar.	—	—	—	—	—	7.7	7.2	7.1	7.0	—	6.8	7.2	8.1	—	—	—	—	—	—
4 Apr.	—	—	—	—	—	15.5	14.5	14.2	13.8	—	12.3	10.4	9.2	—	—	—	—	—	—
5 May	—	—	—	—	—	19.4	19.1	18.7	18.1	—	16.4	14.0	12.0	—	—	—	—	—	—
6 June	—	—	—	—	—	22.9	23.0	22.6	22.1	—	20.2	17.1	14.3	—	—	—	—	—	—
7 July	—	—	—	—	—	26.6	27.1	26.6	25.9	—	23.7	20.1	16.8	—	—	—	—	—	—
8 Aug.	—	—	—	—	—	25.6	26.1	25.8	25.4	—	24.1	21.4	18.5	—	—	—	—	—	—
9 Sep.	—	—	—	—	—	23.4	23.8	23.7	23.6	—	23.0	21.6	19.5	—	—	—	—	—	—
10 Oct.	—	—	—	—	—	16.6	16.5	16.7	17.2	—	18.2	19.0	18.7	—	—	—	—	—	—
11 Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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)							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≦ (mm)					
1 Jan.	25.5	19.5	19	6	3	1	1	0	0	—	—	降雪 Snow	—	—
2 Feb.	69.5	26.5	22	10	7	4	2	0	0	—	—	Fall	—	—
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	—	—	積雪 Snow	—	—
6 June	241.0	79.5	21	14	13	9	8	1	0	—	—	Cover	—	—
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.	332.0	80.5	29	20	18	11	8	2	0	—	—	—	—	—
10 Oct.	472.0	112.5	20	14	13	9	9	4	2	—	—	—	—	—
11 Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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 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. 11~Dec. 31

\* 〇の部分修正された。  
Modifications are shown by shaded figures.



演習林 第四十六号

2005年 気象年報(湿度 修正版) 愛知演習林東山  
Annual Report of Meteorological Data at Higashiyama in 2005

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 <sup>2</sup> )	風速 (m/sec) Wind Velocity 平均 最大* Mean Max.			
	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3					0.5	1.0	2.0m deep
	Soil Temperature (Mean)																
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				16.1			0.1	0.6	
8 Aug.	23.5	29.6	19.7	32.2	14.7	26.3	26.0	24.1				18.0			0.1	0.2	
9 Sep.	21.2	27.0	17.4	30.7	12.3	24.1	24.0	23.2				19.3			0.1	0.7	
10 Oct.	14.8	19.8	11.1	24.8	3.0	16.9	17.1	18.6				18.6			0.1	0.2	
11 Nov.	6.8	13.2	2.2	18.1	-1.9	7.2	7.6	11.1				15.9			0.2	0.5	
12 Dec.	-0.7	3.4	-4.2	10.1	-8.0	1.7	2.1	6.0				12.7			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)										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	量別降水日数(24時間)												
				0.5≦	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100≦	(mm)						
1 Jan.																
2 Feb.																
3 Mar.																
4 Apr.																
5 May																
6 June																
7 July	187.0	69.5	4	13	12	9	5	1	0							
8 Aug.	204.0	58.0	5	16	14	7	6	1	0							
9 Sep.	160.0	62.0	5	8	8	4	4	1	0							
10 Oct.	123.0	25.0	15	17	13	9	5	0	0							
11 Nov.	49.5	39.5	6	6	6	1	1	0	0							
12 Dec.	35.0	7.5	4	17	13	2	0	0	0							
Year																

欠測月日 (Not Measured Date)

気温(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 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 (Precipitation): Jan. 1~May 31 全項目 (All): June 1~12

\* 〇の部分修正された。  
Modifications are shown by shaded figures.

演習林 第四十七号

2006年 気象年報(湿度 修正版) 愛知演習林東山  
Annual Report of Meteorological Data at Higashiyama in 2006

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 <sup>2</sup> )	風速 (m/sec) Wind Velocity 平均 最大* Mean Max.			
	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3					0.5	1.0	2.0m deep
	Soil Temperature (Mean)																
1 Jan.	0.0	5.2	-3.9	11.7	-8.5	0.5	0.8	3.6				9.7			0.3	0.9	
2 Feb.	2.0	7.5	-2.8	15.9	-8.7	2.9	2.9	3.9				7.9			0.3	0.8	
3 Mar.	4.1	10.3	-1.2	16.0	-5.8	6.6	6.6	6.6				7.5			0.5	1.3	
4 Apr.	9.3	15.4	3.5	21.5	-2.5	11.7	11.5	10.0				8.4			0.1	0.2	
5 May	15.2	20.9	9.9	27.3	1.3										0.2	0.5	
6 June	19.2	25.1	15.0	30.4	10.5	21.8	21.4	20.9	19.1			13.7			0.1	0.3	
7 July	22.4	27.3	19.3	32.8	15.8	24.7	24.4	24.0	22.3			16.7			0.1	0.2	
8 Aug.	24.1	30.5	20.1	33.6	17.6	27.4	27.0	26.5	24.8			18.5			0.1	0.2	
9 Sep.	19.7	25.2	15.9	29.6	11.2	22.7	22.7	22.4				19.2			0.1	0.5	
10 Oct.	14.9	20.6	11.1	23.6	7.0	16.6	16.8	17.1	18.0			18.1			0.1	0.8	
11 Nov.	8.9	14.4	4.3	19.4	0.4	9.8	10.1	10.8	12.5			15.9			0.1	0.6	
12 Dec.	3.6	8.9	-0.8	12.6	-5.1										0.2	0.8	
Year	12.0	17.7	7.6	33.6	-8.7										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)										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	量別降水日数(24時間)												
				0.5≦	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100≦	(mm)						
1 Jan.	75.5	38.5	14	14	11	3	2	0	0							
2 Feb.	131.0	56.5	26	13	9	5	3	1	0							
3 Mar.	136.0	41.0	16	13	11	7	4	0	0							
4 Apr.	138.5	51.5	11	12	10	5	4	1	0							
5 May	242.5	115.5	7	17	16	9	6	1	1							
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.	117.5	79.5	26	9	8	4	2	1	0							
Year	1885.0	115.5	May. 7	155	130	79	54	8	1							

欠測月日 (Not Measured Date)

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

\* 〇の部分修正された。  
Modifications are shown by shaded figures.

演習林 第四十八号

2007年

気象年報(湿度 修正版)

愛知演習林東山

Annual Report of Meteorological Data at Higashiyama in 2007

Table with columns for Air Temperature (C), Soil Temperature (C), Humidity (%), Cloud (0-10), Solar radiation (MJ/m²), and Wind Velocity (m/sec) for months Jan-Dec and Yearly totals.

Table with columns for Precipitation (mm), Number of precipitation days (24 hours), Max. Snow Depth (cm), No. of Snow Days, and First/Last Day for months Jan-Dec and Yearly totals.

欠測月日 (Not Measured Date)

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

\* 修正された部分 (Modifications are shown by shaded figures).

演習林 第四十九号

2008年

気象年報(湿度 修正版)

愛知演習林東山

Annual Report of Meteorological Data at Higashiyama in 2008

Table with columns for Air Temperature (C), Soil Temperature (C), Humidity (%), Cloud (0-10), Solar radiation (MJ/m²), and Wind Velocity (m/sec) for months Jan-Dec and Yearly totals.

\* 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)

Table with columns for Precipitation (mm), Number of precipitation days (24 hours), Max. Snow Depth (cm), No. of Snow Days, and First/Last Day for months Jan-Dec and Yearly totals.

欠測月日 (Not Measured Date)

平均地温 (Soil Temperature) <0.2m> : Nov. 15~Dec. 12

\* 修正された部分 (Modifications are shown by shaded figures).

演習林 第五十号

2009年 気象年報(湿度 修正版) 愛知演習林東山  
Annual Report of Meteorological Data at Higashiyama in 2009

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 <sup>2</sup> )	風速 (m/sec)	
	平均 Mean	最高* Max.	最低* Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep				平均	最大*
	Mean	Max.	Min.	Max.	Min.												Mean	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	—	—	—	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	—	—	—	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	—	—	—	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	—	—	—	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	—	—	—	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	—	—	—	0.2	0.4
7 July	22.4	28.9	19.5	31.3	16.0	24.7	24.6	24.2	23.9	—	21.0	19.8	16.6	—	—	—	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	—	—	—	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	—	—	—	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	—	—	—	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	—	—	—	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	—	—	—	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	—	—	—	0.2	1.2

\* 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 ≤	50 ≤	100 ≤					
				(mm)										
1 Jan.	100.5	34.0	31	12	9	8	3	0	0	—	—	—	—	—
2 Feb.	85.5	22.0	20	12	9	4	4	0	0	—	—	—	—	—
3 Mar.	171.5	37.5	6	9	6	6	6	0	0	—	—	—	—	—
4 Apr.	154.5	66.0	14	8	7	5	4	1	0	—	—	—	—	—
5 May	227.5	78.5	7	13	12	7	7	1	0	—	—	—	—	—
6 June	198.0	31.5	29	12	12	9	8	0	0	—	—	—	—	—
7 July	233.5	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)

\* の部分が修正された。  
Modifications are shown by shaded figures.

演習林 第五十二号

2010年 気象年報(湿度 修正版) 愛知演習林東山  
Annual report of meteorological data at Higashiyama in 2010

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 <sup>2</sup> )	風速 (m/sec)	
	平均 Mean	最高* Max.	最低* Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep				平均	最大*
	Mean	Max.	Min.	Max.	Min.												Mean	Max.
1 Jan.	0.3	5.2	-3.7	13.4	-8.1	0.2	1.7	1.9	2.2	—	6.0	7.8	10.7	—	—	—	0.2	0.7
2 Feb.	3.2	8.4	-1.0	17.3	-5.5	3.8	4.6	4.5	4.4	—	5.8	6.9	8.9	—	—	—	0.3	0.8
3 Mar.	5.7	10.7	0.7	18.1	-4.8	7.7	8.5	8.4	8.3	—	8.5	8.7	8.8	—	—	—	0.4	1.2
4 Apr.	9.5	15.3	3.9	21.0	-2.5	11.8	12.0	11.7	11.5	—	10.1	10.0	9.4	—	—	—	0.4	1.2
5 May	14.3	21.0	8.4	28.0	2.2	17.5	17.3	17.0	16.8	—	14.0	13.2	11.3	—	—	—	0.3	0.8
6 June	19.6	25.3	15.2	30.1	9.4	22.6	22.0	21.6	21.3	—	17.8	16.7	13.9	—	—	—	0.1	0.4
7 July	23.4	28.8	19.5	34.0	16.2	26.9	26.0	25.6	25.2	—	22.1	20.8	17.4	—	—	—	0.1	0.3
8 Aug.	25.0	30.9	21.3	33.9	18.8	28.6	27.5	27.2	26.7	—	24.0	22.7	19.2	—	—	—	0.1	0.2
9 Sep.	21.1	26.7	17.0	33.7	9.5	24.6	24.5	24.5	24.2	—	23.8	23.0	20.2	—	—	—	0.1	0.3
10 Oct.	14.8	19.5	11.1	24.3	3.2	16.5	17.1	17.3	17.1	—	19.1	19.6	19.2	—	—	—	0.1	0.6
11 Nov.	7.2	13.3	2.4	16.2	-1.8	7.0	8.3	8.8	9.0	—	13.3	14.9	16.5	—	—	—	0.2	0.6
12 Dec.	3.6	8.9	-0.7	16.1	-6.0	3.2	4.5	4.9	5.1	—	9.3	11.1	13.6	—	—	—	0.3	1.1
Year	12.4	17.9	7.9	34.0	-8.1	14.3	14.6	14.5	14.4	—	14.5	14.7	14.1	—	—	—	0.2	1.2

\* 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)  
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 ≤	100 ≤					
				(mm)										
1 Jan.	26.0	6.0	28	10	8	2	0	0	0	—	—	—	—	—
2 Feb.	214.5	96.0	26	10	10	8	5	1	0	—	—	—	—	—
3 Mar.	251.5	43.5	15	18	15	12	10	0	0	—	—	—	—	—
4 Apr.	216.5	67.0	12	14	12	7	6	2	0	—	—	—	—	—
5 May	210.0	57.0	7	8	8	7	6	1	0	—	—	—	—	—
6 June	314.5	69.0	18	15	15	9	7	2	0	—	—	—	—	—
7 July	318.5	71.0	29	13	13	11	11	1	0	—	—	—	—	—
8 Aug.	111.0	31.5	12	11	8	5	5	0	0	—	—	—	—	—
9 Sep.	224.5	46.5	8	10	9	6	6	0	0	—	—	—	—	—
10 Oct.	194.5	64.5	9	12	10	8	6	1	0	—	—	—	—	—
11 Nov.	49.5	32.0	22	4	4	2	2	0	0	—	—	—	—	—
12 Dec.	92.0	36.0	3	12	9	5	4	0	0	—	—	—	—	—
Year	2223.0	96.0	Feb. 26	137	121	82	68	8	0	—	—	—	—	—

欠測月日 (Not measured date)

日射量日合計 (Mean daily solar radiation): 5月1日 (May 1) 風速 (Wind velocity): 5月23日 (May 23)

\* の部分が修正された。  
Modifications are shown by shaded figures.

演習林 第五十三号

2011年 気象年報(湿度 修正版) 生態水文学研究所東山  
 Annual report of meteorological data at Higashiyama in 2011

月 Month	気温 Air temperature (°C)					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)		
	平均 Mean	最高* Max.	最低* Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0			2.0m deep	平均	最大*
1 Jan.	-1.6	3.0	-9.2	6.3	-8.4	-0.9	0.4	0.8	1.2	—	5.7	7.8	10.9	—	—	0.3	0.8
2 Feb.	2.6	8.6	-2.3	14.4	-5.9	2.4	2.3	2.5	2.2	—	4.8	6.3	8.9	—	—	0.3	1.0
3 Mar.	2.9	9.4	-2.6	16.2	-6.9	5.4	6.0	6.1	5.9	—	6.7	7.2	8.2	—	—	0.5	1.2
4 Apr.	9.0	16.5	1.9	22.2	-3.5	12.7	12.0	11.8	11.5	—	9.8	9.6	9.0	—	—	0.4	0.8
5 May	15.0	21.0	9.5	27.5	4.6	18.3	17.6	17.2	17.0	—	14.3	13.6	11.6	—	—	0.2	0.8
6 June	19.4	24.5	15.8	32.2	10.6	23.7	22.6	21.8	21.4	—	18.3	17.3	15.0	—	—	0.1	0.3
7 July	23.1	28.9	19.2	33.1	15.6	28.2	27.1	26.3	—	—	23.0	21.4	17.8	—	—	0.2	0.4
8 Aug.	23.8	29.5	20.3	33.0	18.1	28.8	27.6	27.1	—	—	24.5	23.5	20.3	—	—	0.1	0.4
9 Sep.	20.4	26.3	16.4	30.7	7.8	24.4	24.1	23.7	—	—	23.6	23.3	21.1	—	—	0.3	1.4
10 Oct.	14.0	20.5	9.4	23.8	4.2	16.0	16.8	16.9	—	—	18.9	19.6	19.3	—	—	0.2	0.6
11 Nov.	9.7	15.6	5.5	21.9	-1.6	10.1	11.2	11.5	—	—	14.9	16.1	17.0	—	—	0.2	0.9
12 Dec.	2.4	7.5	-1.5	15.0	-6.3	2.5	4.5	5.0	—	—	10.0	11.9	14.3	—	—	0.3	0.8
年 Year	11.8	17.6	7.3	33.1	-8.4	14.4	14.4	14.3	—	—	14.6	14.8	14.5	—	—	0.3	1.4

\* 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 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≦ (mm)					
1 Jan.	10.0	3.0	22	6	5	0	0	0	0	—	—	—	—	—
2 Feb.	143.5	62.0	28	14	12	7	4	1	0	—	—	—	—	降雪 Snow fall
3 Mar.	58.0	19.0	21	6	6	5	3	0	0	—	—	—	—	—
4 Apr.	210.5	64.0	27	9	9	7	5	2	0	—	—	—	—	—
5 May	368.0	98.5	11	14	13	10	10	2	0	—	—	—	—	積雪 Snow cover
6 June	168.5	28.0	11	18	16	8	6	0	0	—	—	—	—	—
7 July	481.5	85.5	20	18	14	10	8	5	0	—	—	—	—	—
8 Aug.	163.5	46.5	26	14	12	7	5	0	0	—	—	—	—	—
9 Sep.	313.0	122.0	20	11	8	8	7	2	1	—	—	—	—	—
10 Oct.	141.5	41.5	5	10	8	6	4	0	0	—	—	—	—	—
11 Nov.	99.5	68.5	19	7	6	3	2	1	0	—	—	—	—	—
12 Dec.	27.0	8.0	2	10	8	1	0	0	0	—	—	—	—	—
年 Year	2184.5	122.0	Sep.20	137	117	72	54	13	1	—	—	—	—	—

欠測月日 (Not measured date)

平均地温 (Soil temperature) <0.2m>:7月5日~12月31日 (July 5~Dec. 31)

\* 〇の部分修正された。  
 Modifications are shown by shaded figures.

演習林 第五十五号

2012年 気象年報(湿度 修正版) 生態水文学研究所東山  
 Annual report of meteorological data at Higashiyama in 2012

月 Month	気温 Air temperature (°C)					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)		
	平均 Mean	最高* Max.	最低* Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0			2.0m deep	平均	最大*
1 Jan.	0.1	5.3	-3.7	10.3	-6.6	0.3	2.2	2.4	—	—	6.5	8.4	11.3	—	—	0.4	0.7
2 Feb.	0.2	5.7	-4.4	13.0	-11.2	1.2	2.6	2.7	—	—	5.4	6.9	9.2	—	—	0.4	0.9
3 Mar.	4.7	10.2	-0.6	16.7	-6.2	6.4	7.0	6.9	—	—	7.0	7.5	8.3	—	—	0.5	1.0
4 Apr.	10.2	16.8	4.7	27.1	-4.0	12.5	12.5	12.1	—	—	9.8	9.6	9.1	—	—	0.5	1.1
5 May	14.5	21.7	8.2	25.9	1.3	18.1	17.9	17.5	—	—	14.5	13.6	11.4	—	—	0.4	0.9
6 June	18.1	23.5	13.9	28.0	10.9	22.1	21.4	20.9	—	—	17.6	16.6	13.8	—	—	0.2	0.6
7 July	23.0	28.2	19.3	33.7	15.0	27.6	26.3	25.6	—	—	21.4	20.0	16.7	—	—	0.2	0.6
8 Aug.	24.0	30.7	19.8	33.1	16.0	28.8	27.4	27.2	—	—	23.6	22.2	18.5	—	—	0.1	0.3
9 Sep.	20.9	27.4	17.2	31.6	11.4	24.2	24.0	23.9	—	—	22.9	22.3	19.6	—	—	0.2	0.6
10 Oct.	13.7	21.1	9.0	27.2	4.1	16.0	16.8	16.9	—	—	19.0	19.6	19.1	—	—	0.2	0.5
11 Nov.	7.0	13.0	2.1	19.1	-2.6	7.7	9.0	9.3	—	—	13.5	14.9	16.5	—	—	0.3	0.7
12 Dec.	1.6	6.5	-2.8	12.5	-7.2	3.6	3.8	4.1	—	—	8.7	10.6	14.2	—	—	0.3	0.8
年 Year	11.5	17.5	6.9	33.7	-11.2	14.1	14.3	14.2	—	—	14.2	14.4	14.0	—	—	0.3	1.1

\* 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 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 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≦ (mm)					
1 Jan.	40.5	19.5	20	5	4	3	2	0	0	—	—	—	—	—
2 Feb.	118.5	27.5	7	14	12	7	4	0	0	—	—	—	—	降雪 Snow fall
3 Mar.	189.0	48.0	31	11	10	9	7	0	0	—	—	—	—	—
4 Apr.	162.5	55.5	11	12	11	6	5	1	0	—	—	—	—	—
5 May	61.0	24.5	15	7	6	4	3	0	0	—	—	—	—	—
6 June	189.0	45.0	22	12	11	9	6	0	0	—	—	—	—	—
7 July	203.0	47.5	12	13	11	8	7	0	0	—	—	—	—	—
8 Aug.	137.5	60.0	13	10	7	5	4	1	0	—	—	—	—	—
9 Sep.	226.0	67.0	30	10	10	9	8	1	0	—	—	—	—	—
10 Oct.	100.5	32.0	23	9	7	4	4	0	0	—	—	—	—	—
11 Nov.	81.0	36.0	17	10	6	3	3	0	0	—	—	—	—	—
12 Dec.	114.0	31.5	30	13	12	6	5	0	0	—	—	—	—	—
年 Year	1622.5	67.0	Sep.30	126	107	73	58	3	0	—	—	—	—	—

欠測月日 (Not measured date)

平均地温 (Soil temperature) <0m, 0.05m, 0.1m, 0.5m, 1.0m, 2.0m>, 平均気温 (Mean air temperature), 日射量日合計 (Mean daily solar radiation), 風速 (Wind velocity), 気温 (Air temperature), 平均日射量 (Mean daily solar radiation), 風速 (Wind velocity):5月1~3日 (May 1~3)

\* 〇の部分修正された。  
 Modifications are shown by shaded figures.

演習林 第五十七号

2013年 気象年報(湿度 修正版) 生態水文学研究所東山  
Annual report of meteorological data at Higashiyama in 2013

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.	月最高 Max.	月最低 Min.	Soil temperature (Mean)									平均	最大*	
	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	—	—	—	—					
1 Jan.	-0.5	3.3	-4.5	9.4	-8.4	0.8	1.5	1.7	—	—	5.6	7.4	10.7	—	—	0.3	0.8
2 Feb.	0.8	6.0	-3.6	13.1	-7.9	3.4	3.1	3.1	—	—	5.3	6.4	9.2	—	—	0.4	1.1
3 Mar.	6.4	13.6	0.0	19.3	-5.8	11.9	8.4	8.1	—	—	7.2	7.4	8.2	—	—	0.5	1.3
4 Apr.	9.7	16.6	3.0	23.6	-2.5	15.2	12.6	12.3	—	—	10.6	10.2	9.3	—	—	0.6	1.3
5 May	15.0	22.9	8.5	29.1	-0.5	19.3	18.3	18.2	—	—	14.3	13.2	11.0	—	—	0.4	1.2
6 June	19.5	25.1	15.5	32.5	10.1	23.2	22.6	22.0	—	—	18.4	17.1	13.9	—	—	0.2	0.4
7 July	23.4	29.6	19.1	34.3	14.4	27.6	26.2	25.6	—	—	21.5	20.0	16.4	—	—	0.3	0.6
8 Aug.	24.3	31.1	19.5	34.9	14.4	28.7	27.7	27.2	—	—	23.9	22.5	18.9	—	—	0.2	0.4
9 Sep.	20.3	27.0	15.7	31.1	8.7	23.3	—	23.2	—	—	22.9	22.6	20.4	—	—	0.2	0.9
10 Oct.	15.8	21.4	11.5	28.5	4.7	17.6	18.4	18.3	—	—	19.7	20.1	19.4	—	—	0.3	1.4
11 Nov.	6.9	13.0	2.1	18.9	-4.1	7.8	10.2	9.8	—	—	14.0	15.5	16.8	—	—	0.2	0.6
12 Dec.	2.1	7.4	-1.9	11.7	-6.0	3.1	4.6	4.5	—	—	9.2	11.0	13.6	—	—	0.4	1.2
年 Year	12.0	18.3	7.1	34.9	-8.4	15.2	—	14.6	—	—	14.4	14.5	14.0	—	—	0.3	1.4

\* 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 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	Number of precipitation days in each range											
	0.5≦	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100≦	(mm)	—							
1 Jan.	67.5	37.5	14	7	7	3	2	0	0	—	—	—	—	—	—
2 Feb.	88.5	21.0	18	12	11	7	4	0	0	—	—	—	—	—	—
3 Mar.	94.0	46.5	18	10	6	3	3	0	0	—	—	—	—	—	—
4 Apr.	158.5	59.0	24	10	9	7	4	1	0	—	—	—	—	—	—
5 May	73.5	28.0	11	7	7	5	3	0	0	—	—	—	—	—	—
6 June	181.0	42.0	19	10	8	6	6	0	0	—	—	—	—	—	—
7 July	230.0	87.5	26	10	10	8	5	2	0	—	—	—	—	—	—
8 Aug.	104.0	33.5	31	7	6	4	4	0	0	—	—	—	—	—	—
9 Sep.	355.0	124.5	4	10	9	6	5	3	2	—	—	—	—	—	—
10 Oct.	247.5	78.5	20	13	11	7	6	2	0	—	—	—	—	—	—
11 Nov.	73.0	34.0	25	7	6	5	2	0	0	—	—	—	—	—	—
12 Dec.	54.0	22.0	18	7	5	3	3	0	0	—	—	—	—	—	—
年 Year	1726.5	124.5	Sep.4	110	95	64	47	8	2	—	—	—	—	—	—

欠測月日 (Not measured date)

平均地温 (Soil temperature) <0.05m>:5月23日~26日,30日(May 23~26,30), 8月21日~22,24,26日 (Aug. 21~22,24,26), 9月19日~25日 (Sep. 19~25)

\* 〇の部分修正された。  
Modifications are shown by shaded figures.

演習林 第五十八号

2014年 気象年報(地温, 湿度 修正版) 生態水文学研究所東山  
Annual report of meteorological data at Higashiyama in 2014

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.	月最高 Max.	月最低 Min.	Soil temperature (Mean)									平均	最大*	
	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	—	—	—	—					
1 Jan.	0.6	6.7	-4.1	10.9	-6.7	1.7	2.5	2.6	—	—	6.3	8.1	10.8	—	2.5	0.4	0.9
2 Feb.	1.4	7.6	-3.0	15.7	-8.5	3.0	3.5	2.9	—	—	5.2	6.5	8.8	—	3.4	0.5	1.0
3 Mar.	5.3	11.3	-0.2	19.3	-6.6	9.1	8.2	8.0	—	—	7.2	7.4	8.1	—	4.8	0.5	1.2
4 Apr.	10.2	17.5	3.7	23.2	-2.1	15.7	13.2	13.0	—	—	10.8	10.3	9.3	—	—	0.5	0.9
5 May	14.9	22.9	8.0	30.9	0.5	19.1	17.6	17.2	—	—	14.0	13.1	11.2	—	—	0.5	0.8
6 June	19.7	26.2	14.8	32.5	10.7	23.6	—	22.2	—	—	18.1	16.7	13.6	—	—	0.3	0.7
7 July	23.1	29.3	18.4	34.9	15.1	27.3	26.6	25.5	—	—	21.5	20.0	16.6	—	—	0.2	1.4
8 Aug.	23.4	28.5	20.3	33.2	16.3	27.2	26.4	26.3	—	—	23.7	22.6	19.4	—	—	0.2	1.2
9 Sep.	18.6	25.5	14.0	30.3	10.0	22.9	22.5	22.5	—	—	22.4	22.2	20.4	—	—	0.2	0.5
10 Oct.	14.6	20.5	10.3	27.1	1.9	17.3	17.6	17.7	—	—	19.1	19.5	19.0	—	—	0.2	1.0
11 Nov.	9.3	15.1	4.8	21.1	-0.2	11.0	11.9	12.0	—	—	15.0	16.2	17.2	—	—	0.2	0.7
12 Dec.	1.3	5.9	-2.3	14.0	-7.2	3.1	4.4	4.7	—	—	9.6	11.5	13.9	—	—	0.3	1.7
年 Year	11.9	18.2	7.1	34.9	-8.5	15.1	—	14.6	—	—	14.5	14.6	14.1	—	—	0.3	1.7

\* 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 湿度:日平均湿度の月平均値  
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	Number of precipitation days in each range											
	0.5≦	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100≦	(mm)	—							
1 Jan.	44.5	21.0	8	8	4	3	2	0	0	—	—	—	—	—	—
2 Feb.	158.0	40.0	15	12	9	6	6	0	0	—	—	—	—	—	—
3 Mar.	260.0	93.0	13	12	6	4	2	0	0	—	—	—	—	—	—
4 Apr.	100.5	43.5	30	10	8	5	2	0	0	—	—	—	—	—	—
5 May	158.0	66.0	26	9	7	6	6	1	0	—	—	—	—	—	—
6 June	66.0	16.5	29	11	9	6	2	0	0	—	—	—	—	—	—
7 July	212.0	88.5	19	11	11	7	6	1	0	—	—	—	—	—	—
8 Aug.	304.5	55.0	12	20	17	12	7	1	0	—	—	—	—	—	—
9 Sep.	263.5	73.0	25	9	9	8	7	2	0	—	—	—	—	—	—
10 Oct.	188.5	86.5	13	12	11	6	5	1	0	—	—	—	—	—	—
11 Nov.	114.0	32.5	25	10	8	7	4	0	0	—	—	—	—	—	—
12 Dec.	111.5	25.0	16	13	11	6	4	0	0	—	—	—	—	—	—
年 Year	1981.0	93.0	Mar.13	137	116	78	55	8	0	—	—	—	—	—	—

欠測月日 (Not measured date)

日平均日射量 (Mean dailysolar radiation) 4月1日~12月31日(Apr. 1~Dec. 31):平均地温 (Soil temperature) <0.05m>:6月20~30日 (June 20~30)

\* 〇の部分修正された。  
Modifications are shown by shaded figures.