

# 東京大学演習林気象報告

## (自 2016 年 1 月至 2016 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. 2016 - Dec. 2016)

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

### 目 次

1. まえがき	101
2. 観測法ととりまとめ法および観測地の位置	101
3. 観測結果	106
4. 過去に公表した演習林気象報告修正	120

## 1. ま え が き

東京大学演習林の 14 観測地において収集された 2016 年の気象観測値を報告する。14 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, 9 地点は各地方演習林で責任をもつ II 種観測地である。これらの観測は全て教育・研究を目的として行われており, データの利用は教育・研究目的に限られる。

資料の取りまとめは, 2017 年度の気象部門総括の蔵治光一郎, 2017 年度の教育研究センターデータ管理担当の丹羽悠二が各地方演習林の担当者と協力して行った。2016 年の総括, 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。

2000 年までの気象データは本誌において年報・月報の 2 本立てで報告してきたが, 月報はホームページ (<http://www.uf.a.u-tokyo.ac.jp/>) 上で公開することとしたため, 2001 年以降の気象データは, 本誌では年報のみの報告にとどめてきた。

2016 年以降の気象データは年報・月報とも本誌で報告する。

## 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、366 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。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、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。

表-1 2016年の総括, 管理担当, 各地方演習林の担当者 Table1. List of persons in charge in 2016

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・丹羽悠二
教育研究センター機器管理担当	米道学・丹羽悠二
千葉演習林	塚越剛史・鶴見康幸・阿達康眞・梁瀬桐子・米道学
北海道演習林	大川あゆ子
秩父演習林	原口竜成・大村和也・才木道雄
生態水文学研究所	田中延亮・高橋功一
樹芸研究所	井上広喜・小林徹行・渡邊良広
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	SR11(Hukseflux社) 誤差1.8%未満
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: 3月29日・4月1日~8月31日・9月2日~10月17日・10月19日~11月9日  
降水量: 3月29日・7月25日・9月22日~10月18日・10月27日~11月8日
- 千葉演習林 清澄 降水量: 4月6日~9月30日・10月5日
- 北海道演習林 前山 気温: 10月6日~12日・11月25日~26日・12月3日・12月12日~14日  
12月16日・12月18日~28日  
降水量: 9月8日~10月13日
- 秩父演習林 小赤沢 降水量: 11月1日~23日
- 秩父演習林 栃本 気温: 7月3日・7月11日・8月9日・9月22日・10月15日・10月27日・12月2日  
降水量: 7月3日・7月11日・8月9日・9月22日・10月15日・10月27日・12月2日
- 生態水文学研究所 穴の宮 降水量: 3月20日・11月29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
			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	LI200X(キャンベル社, 誤差±5%)
			風速	標準センサー
		降水量	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℃)	
	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(牧野応計測器研究所, 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℃)
		142° 36'E	湿度	HMP45A(バイサラ社, 誤差: ±3%)
		610m	日射量	LI200X(キャンベル社, 誤差±5%) (~10月14日)
			風向	標準センサー(10月15日~)
			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	LI200X(キャンベル社, 誤差±5%)
			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
			風向	05103(Young社, 矢羽根式, 起動風速: 1.1m/s, 誤差: ±3°)
			風速	05103(Young社, プロペラ式, 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
		740m	湿度	深度: 0.0, 0.1, 0.2, 0.5, 1.0, 2.0m
			日射量	標準センサー
		風向	LI200X(キャンベル社, 誤差±5%)	
		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	LI200X(キャンベル社, 誤差±5%)	
		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)観測は原則として平日のみ1日1回8:30, 休日は1日1回7:30~9:30

(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 標準センサー
			日射量	標準センサー
東山 Higashiyama II種	35° 14'N 137° 08'E 352m	35° 14'N 137° 08'E 352m	気温	標準センサー
			地温(注6)	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)
穴の宮 Ananomiya II種	35° 15'N 137° 06'E 148m	35° 15'N 137° 06'E 148m	降水	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)
樹芸研究所 Arboricultural Research Institute	青野 Aono I種	34° 41'N 138° 51'E 105m	降水	標準センサー
			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
田無演習林 Tanashi	第一苗畑 1st Nursery II種	35° 44'N 139° 32'E 60m	風速	標準センサー
			降水	標準センサー
			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 標準センサー
			降水	標準センサー

(注5)5分間隔の記録  
(注6)ただし1/1~8/31まで。

千葉演習林札郷

## 気象年報

2016年  
Annual report of meteorological data at Fudago in 2016

月 Month	平均気温 (°C) Air temperature (Mean)		月最高月最低 Max. Min.		平均地温 (°C) Soil temperature (Mean)					湿度 Hum.* (%)		日平均日射 Mean daily solar radiation (MJ/m <sup>2</sup> )		風速 (m/sec) Wind velocity				
	平均 Mean	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.	平均 Mean	最大* Max.			
1 Jan.	4.0	-1.0	10.5	-6.2	—	—	—	—	—	—	—	7.6	0.3	7.6	0.3	1.6		
2 Feb.	5.3	11.4	0.1	19.7	-3.3	—	—	—	—	—	—	80.5	—	80.8	8.9	0.5	1.8	
3 Mar.	8.2	13.5	3.4	20.9	-2.9	—	—	—	—	—	—	84.3	—	10.8	0.5	—	—	
4 Apr.			9.8	2.2	—	—	—	—	—	—	—	79.0	—	13.1	0.6	1.8	—	
5 May			13.0	9.2	—	—	—	—	—	—	—	79.3	—	17.9	0.6	1.7	—	
6 June			16.7	9.1	—	—	—	—	—	—	—	85.1	—	14.7	0.3	1.0	—	
7 July			20.1	16.1	—	—	—	—	—	—	—	86.9	—	15.2	0.3	1.0	—	
8 Aug.	24.8	29.2	21.6	36.2	18.1	—	—	—	—	—	—	89.5	—	14.9	0.4	1.4	—	
9 Sep.	23.0	26.6	20.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10 Oct.	16.2	19.5	13.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
11 Nov.	9.6	14.6	5.7	20.6	-1.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12 Dec.	6.5	13.0	1.1	18.3	-3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
年 Year			10.4	-6.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

\* 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

## 3. 観測結果

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 ≦	(mm)	—	—		
1 Jan.	92.0	42.5	18	6	5	4	4	0	0	—	—	降雪 Snow	—
2 Feb.	139.0	81.5	20	10	9	4	2	1	0	—	—	降雪 fall	—
3 Mar.	212.0	56.5	19	13	10	6	5	3	0	—	—	—	—
4 Apr.	243.5	53.5	7	14	13	9	5	2	0	—	—	積雪 Snow	—
5 May	223.0	49.0	17	9	7	7	7	0	0	—	—	—	—
6 June	258.0	82.0	13	14	13	7	6	2	0	—	—	—	—
7 July	91.0	47.5	9	8	7	4	3	0	0	—	—	—	—
8 Aug.	379.5	123.5	22	14	13	11	8	3	1	—	—	—	—
9 Sep.	315.0	83.5	22	17	13	9	7	3	0	—	—	—	—
10 Oct.	173.5	63.5	17	12	10	6	3	2	0	—	—	—	—
11 Nov.	240.5	68.0	19	19	15	10	7	2	0	—	—	—	—
12 Dec.	148.5	60.0	14	9	7	6	5	1	0	—	—	—	—
年 Year	2515.5	123.5	Aug. 22	145	122	83	62	19	1	—	—	—	—

欠測月日 (Not measured date)

平均気温 (Mean air temperature) ・最高気温 (Max. air temperature) : 4月1日～7月25日, 9月1日, 10月18日 (Apr. 1～Jul. 25, Sep. 1, Oct. 18), 最低気温 (Min. air temperature) : 9月1日, 10月18日 (Sep. 1, Oct. 18), 湿度 (Mean relative humidity) : 3月29日, 9月1日～9月2日, 9月22日～10月18日, 10月27日～11月9日 (Mar. 29, Sep. 1～2, Sep. 22～Oct. 18, Oct. 27～Nov. 9), 日平均日射量 (Mean daily solar radiation) : 3月29日, 9月22日～10月18日, 10月27日～11月8日 (Mar. 29, Sep. 22～Oct. 18, Oct. 27～Nov. 8), 風速 (Wind velocity) : 3月29日, 7月17日～24日, 9月22日～10月18日, 10月27日～11月8日 (Mar. 29, Jul. 17～24, Sep. 22～Oct. 18, Oct. 27～Nov. 8)

千葉演習林清澄

気象年報

2016年

Annual report of meteorological data at Kiyosumi in 2016

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 Mean daily solar radiation		風速(m/sec) Wind velocity	
	Mean	Max.	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.	5.3	10.6	1.7	18.3	-3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.8	—	—
2 Feb.	5.9	10.9	2.1	18.2	-1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.6	—	—
3 Mar.	8.0	12.3	4.4	19.4	-1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.6	—	—
4 Apr.	13.4	18.0	9.9	22.7	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.8	—	—
5 May	17.0	21.5	13.6	27.6	9.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.0	—	—
6 June	19.3	23.0	16.8	28.5	11.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.2	—	—
7 July	22.5	26.4	19.8	31.8	15.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.9	—	—
8 Aug.	24.2	28.3	21.8	34.8	18.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.3	—	—
9 Sep.	22.4	25.6	20.3	30.1	15.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.5	—	—
10 Oct.	17.3	21.3	14.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	—	—
11 Nov.	10.5	14.8	7.2	21.9	-0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.2	—	—
12 Dec.	8.8	13.8	4.9	19.0	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.1	—	—
年 Year	14.6	18.9	11.4	34.8	-3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.4	—	—

\* Remarks 最高:日最高气温の月平均値 最低:日最低气温の月平均値 Hum.:Mean 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.	0.5≤	1.0≤	5.0≤	10≤	50≤				
1 Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 Feb.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 Apr.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 May	239.5	52.5	17, 27	9	7	7	2	0	—	—	—
6 June	298.5	97.0	23	17	12	7	6	2	0	—	—
7 July	104.5	56.0	9	10	9	4	3	1	0	—	—
8 Aug.	315.0	110.5	22	14	12	9	6	2	1	—	—
9 Sep.	335.5	92.5	22	17	13	8	7	3	0	—	—
10 Oct.	188.5	80.5	17	13	10	5	3	2	0	—	—
11 Nov.	235.5	74.5	19	18	16	10	5	1	0	—	—
12 Dec.	98.0	49.0	14	6	6	6	3	0	0	—	—
年 Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

欠測月日(Not measured date)

平均気温(Mean air temperature) \*最高気温(Max. air temperature) \*最低气温(Min. air temperature) \*湿度(Mean relative humidity) \*日平均日射量(Mean daily solar radiation):10月5日(Oct. 5), 降水量(Precipitation):1月1日~4月5日(Jan. 1~Apr. 5)

千葉演習林新田

気象年報

2016年

Annual report of meteorological data at Shinta in 2016

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 Mean daily solar radiation		風速(m/sec) Wind velocity		
	Mean	Max.	Mean	Min.	Mean	Min.	Max.	Max.	Min.	Max.	Min.	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	Mean	Max.
1 Jan.	3.1	9.8	-1.3	15.3	-6.4															
2 Feb.																				
3 Mar.																				
4 Apr.																				
5 May	17.4	22.4	12.9	28.2	8.5													15.3	0.6	1.6
6 June	20.1	23.7	16.8	29.8	9.7													12.4	0.4	1.2
7 July	23.1	27.0	20.0	34.3	16.5													12.5	0.4	0.8
8 Aug.	24.6	28.5	21.7	34.7	19.0													12.5	0.5	1.4
9 Sep.	22.7	25.6	20.4	30.0	16.9													7.6	0.4	1.1
10 Oct.	16.8	21.2	13.6	28.7	6.6													6.9	0.4	0.9
11 Nov.	9.5	14.3	5.8	19.5	-1.0													5.5	0.4	1.2
12 Dec.	6.4	13.2	1.3	19.1	-3.1													6.1	0.5	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.	0.5≤	1.0≤	5.0≤	10≤	50≤	100≤	(mm)	積雪	降雪	積雪	降雪	積雪	降雪
1 Jan.	92.6	45.6	18	6	5	4	3	0	0						
2 Feb.															
3 Mar.															
4 Apr.															
5 May	219.8	48.4	27	8	8	7	7	0	0						
6 June	250.6	82.4	13	15	11	7	6	2	0						
7 July	85.1	46.8	9	8	7	3	2	0	0						
8 Aug.	347.9	122.3	22	14	12	10	8	2	1						
9 Sep.	277.0	70.5	22	18	15	10	7	2	0						
10 Oct.	167.7	62.6	17	10	9	5	3	2	0						
11 Nov.	243.5	67.1	19	19	16	10	7	2	0						
12 Dec.	129.4	52.0	14	8	7	6	5	1	0						

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)・降水量(Precipitation)・日平均日射量(Mean daily solar radiation):2月1日~4月13日(Feb. 1~Apr. 13), 風速(Wind velocity):1月1日~4月13日(Jan. 1~Apr. 13)



北海道演習林前山

気象年報

2016年  
Annual report of meteorological data at Maeyama in 2016

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 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	Mean	Max.*	Mean	Max.
1 Jan.	-9.1	-5.0	-12.3	-0.5	-17.2												1.3	3.2
2 Feb.	-7.5	-2.8	-11.5	4.5	-17.2												1.3	3.2
3 Mar.	-2.9	3.1	-8.3	13.3	-16.9												1.4	2.4
4 Apr.	2.3	7.8	-2.1	16.5	-7.7												8.1	1.6
5 May	11.3	17.7	5.4	29.5	-3.6												11.5	1.7
6 June	12.2	17.4	8.1	26.6	1.3												9.8	1.3
7 July	17.4	23.5	12.7	28.4	7.1												10.7	0.9
8 Aug.	19.9	25.6	15.4	30.5	8.0												9.7	1.0
9 Sep.																		
10 Oct.	3.3	7.8	-0.4															
11 Nov.	-3.2	1.4	-6.7	10.2	-14.3													1.5
12 Dec.	-6.2	-1.8	-10.2	6.0	-18.9													

\* 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 (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
	Total	Max.	1.0 ≤	5.0 ≤	10 ≤	100 ≤				
1 Jan.										降雪 Snow fall
2 Feb.										
3 Mar.										
4 Apr.										
5 May										積雪 Snow cover
6 June	139.5	32.0	17	17	12	9	4	0		
7 July	151.5	57.5	28	9	8	6	5	1	0	
8 Aug.	552.0	126.0	17	15	15	12	11	4	2	
9 Sep.	147.5	73.0	6	9	7	6	5	1	0	
10 Oct.										
11 Nov.										
12 Dec.										

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): 9月8日~10月5日 (Sep. 8~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, 9月8日~10月12日, 20日~12月31日 (Jan. 1~Mar. 31, Sep. 8~Oct. 12, 20~Dec. 31), 風速 (Wind velocity): 1月25日, 9月8日~10月12日, 11月5日~7日, 25日~26日, 12月3日, 12日~14日, 16日, 18日~28日 (Jan. 25, Sep. 8~Oct. 12, Nov. 5~7, 25~26, Dec. 3, 12~14, 16, 18~28), 降水量 (Precipitation): 1月1日~5月18日, 10月14日~12月31日 (Jan. 1~May 18, Oct. 14~Dec. 31)

北海道演習林山部

気象年報

2016年  
Annual report of meteorological data at Yamabe in 2016

月 Month	気温 Air temperature (°C)		平均地温 (°C)					湿度 Hum.*	日平均日射 solar radiation	風速 Wind velocity		
	平均 Mean	最高* 最低* Max. 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.	-7.2	-3.8 -11.2	-	-	-	-	-	-	-	-	80.3	-
2 Feb.	-5.5	-1.6 -9.8	6.7	-16.9	-	-	-	-	-	-	81.5	-
3 Mar.	-1.4	3.9 -7.3	13.9	-19.5	-	-	-	-	-	-	74.4	-
4 Apr.	4.8	10.6 0.0	20.1	-4.5	-	-	-	-	-	-	69.4	13.4
5 May	13.0	20.4 6.4	31.4	-2.0	-	-	-	-	-	-	65.1	17.9
6 June	14.3	19.6 10.1	29.5	2.5	-	-	-	-	-	-	81.8	14.0
7 July	19.6	25.6 14.6	30.5	8.5	-	-	-	-	-	-	79.0	17.1
8 Aug.	21.5	27.4 16.8	31.8	10.4	-	-	-	-	-	-	83.0	14.2
9 Sep.	16.5	22.0 12.3	29.8	6.3	-	-	-	-	-	-	84.5	11.0
10 Oct.	7.1	12.5 2.8	22.6	-2.7	-	-	-	-	-	-	78.8	6.5
11 Nov.	-1.4	2.0 -4.7	10.8	-11.9	-	-	-	-	-	-	84.8	-
12 Dec.	-5.0	-1.1 -9.8	7.6	-20.0	-	-	-	-	-	-	86.0	-
年 Year	6.4	11.6 1.8	31.8	-	-	-	-	-	-	-	78.8	-

\* 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)		量別降水日数 (24時間)					最大積雪深	積雪日数	初日	終日	
	合計 Total	最大 Max.	0.5 ≤	1.0 ≤	5.0 ≤	10 ≤	50 ≤	100 ≤	Max. snow depth (cm)	No. of snow days	The first day	The last day
1 Jan.	42.0	9.0	2	15	12	3	0	0	0	31	降雪 Snow fall	Oct. 25, 2015
2 Feb.	110.0	22.0	14	22	17	6	3	0	0	29		
3 Mar.	37.0	9.5	6	14	10	2	0	0	0	31		
4 Apr.	89.0	23.0	17	16	15	8	1	0	0	0		
5 May	82.0	19.5	31	12	11	6	4	0	0	0		
6 June	200.5	56.0	17	13	13	9	7	1	0	0		
7 July	165.5	49.5	2	8	7	6	5	0	0	0		
8 Aug.	407.5	106.0	17	13	12	11	7	3	1	0		
9 Sep.	145.0	48.0	6	9	7	6	4	0	0	0		
10 Oct.	128.5	23.5	4	19	17	9	6	0	0	2		
11 Nov.	123.0	32.0	5	13	9	6	5	0	0	0		
年 Year										31		

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): 1月8日 (Jan. 8), 日  
 平均日射量 (Mean daily solar radiation): 1月1日~3月31日, 10月30日~12月31日 (Jan. 1~Mar. 31, Oct. 30~Dec. 31), 風速 (Wind velocity): 1月1日~  
 3月8日, 10月30日~11月1日, 11月3日~5日, 12日, 22日, 25日~28日, 30日, 12月5日~11日, 14日~16日, 23日 (Jan. 1~Mar. 8, Oct. 30~Nov. 1,  
 Nov. 3~5, 12, 22, 25~28, 30, Dec. 5~11, 14~16, 23), 降水量 (Precipitation): 12月5日~21日 (Dec. 5~21), 積雪深 (Snow depth): 1月1日~3日, 9  
 日~11日, 17日, 23日~24日, 30日~31日, 2月6日~7日, 11日~14日, 20日~21日, 27日~28日, 3月6日, 12日, 19日~21日, 26日~27日, 4月2日~3  
 日, 8日~10日, 16日~17日, 23日~24日, 29日~5月8日, 12日~15日, 11月3日, 13日, 19日~20日, 12月18日, 23日~25日, 30日~31日 (Jan. 1~3, 9  
 ~11, 17, 23~24, 30~31, Feb. 6~7, 11~14, 20~21, 27~28, Mar. 6, 12, 19~21, 26~27, Apr. 2~3, 8~10, 16~17, 23~24, 29~May 8, 12~15,  
 Nov. 3, 13, 19~20, Dec. 18, 23~25, 30~31)

秩父演習林小赤沢

気象年報

2016年  
Annual report of meteorological data at Koakasawa in 2016

月 Month	平均気温 (Mean) Soil temperature (Mean)		平均地温 (°C) Soil temperature (Mean)		湿度 Hum.*		日平均日射 Mean daily solar radiation		風速 (m/sec) Wind velocity		
	最高* Max.	最低* Min.	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	平均 Mean	最大* Max.	
1 Jan.	-1.8	3.4	-5.3	13.5	-10.9	—	—	—	—	8.6	0.8
2 Feb.	-1.1	4.6	-5.7	17.3	-9.7	—	—	—	—	68.0	1.8
3 Mar.	2.2	7.7	-2.0	16.8	-8.8	—	—	—	—	75.6	1.1
4 Apr.	8.7	14.8	3.6	20.6	-4.5	—	—	—	—	71.0	2.8
5 May	13.7	18.8	9.3	23.9	6.6	—	—	—	—	68.1	2.0
6 June	14.9	18.5	11.9	24.9	6.1	—	—	—	—	83.6	0.7
7 July	18.5	22.2	15.7	29.3	12.8	—	—	—	—	15.2	0.1
8 Aug.	19.3	22.6	16.5	29.5	12.7	—	—	—	—	89.3	0.6
9 Sep.	16.6	19.1	14.5	24.9	10.8	—	—	—	—	92.9	0.4
10 Oct.	11.3	15.0	7.9	22.6	1.3	—	—	—	—	84.4	0.3
11 Nov.	4.6	9.0	0.7	14.9	-5.4	—	—	—	—	79.1	0.8
12 Dec.	1.8	6.9	-2.7	13.6	-7.8	—	—	—	—	62.2	2.2
年 Year	9.1	13.6	5.4	29.5	-10.9	—	—	—	—	77.0	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.: 平均湿度の月間最大値

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation		量別降水日数 (24時間) Number of precipitation days in each range				最大積雪深 Max. snow depth (cm)	積雪日数 No. of snow days	初日 The first day	終日 The last day
	合計 Total	最大 Max.	0.5 ≤	1.0 ≤	5.0 ≤	100 ≤ (mm)				
1 Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	降雪 Snow
2 Feb.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	fall
3 Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 Apr.	110.0	26.5	7	13	9	6	0	—	—	—
5 May	109.5	37.5	4	9	7	5	4	—	—	—
6 June	95.5	48.0	13	17	12	6	1	—	—	積雪 Snow cover
7 July	71.5	13.0	15	14	11	7	3	—	—	—
8 Aug.	588.0	123.5	22	19	15	13	10	—	—	—
9 Sep.	276.0	90.0	20	18	15	7	6	—	—	—
10 Oct.	44.5	17.0	17	10	6	3	2	—	—	—
11 Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
年 Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

欠測月日 (Not measured date)  
日平均日射量 (Mean daily solar radiation): 10月26日, 31日 (Oct. 26, 31), 風速 (Wind velocity): 1月30日, 10月26日, 31日 (Jan. 30, Oct. 26, 31), 降水量 (Precipitation): 1月1日~3月31日, 11月24日~12月31日 (Jan. 1~Mar. 31, Nov. 24~Dec. 31)

秩父演習林栃本

気象年報

2016年 Annual report of meteorological data at Tochimoto in 2016

月 Month	気温 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 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.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	平均 Mean	最大* Max.	
1 Jan.	0.7	8.1	-3.7	16.3	-8.3	2.8	—	3.3	4.2	—	6.4	8.8	12.8	8.9	0.8	2.1
2 Feb.	1.5	9.3	-3.8	18.2	-7.0	3.6	—	3.6	4.0	—	5.2	6.5	10.4	11.2	0.8	1.5
3 Mar.	4.9	11.8	0.1	21.0	-6.0	6.9	—	6.8	6.9	—	7.3	7.1	9.3	12.3	0.6	—
4 Apr.	11.2	18.0	5.8	24.2	-2.1	12.2	—	11.9	11.7	—	11.3	9.5	9.7	74.8	0.8	4.7
5 May	16.1	22.8	10.2	28.9	5.6	16.4	—	16.0	15.8	—	15.3	12.9	11.5	17.9	0.7	2.7
6 June	17.8	22.9	13.6	30.8	5.7	18.6	—	18.3	18.2	—	17.8	15.4	13.6	84.2	0.3	1.3
7 July	21.5	26.9	17.7	33.6	15.1	22.5	—	22.2	21.9	—	21.4	18.2	15.6	88.7	0.2	—
8 Aug.	22.2	27.5	18.5	33.6	13.1	22.8	—	22.7	22.9	—	23.2	20.9	18.4	89.6	0.3	—
9 Sep.	19.4	23.2	16.4	30.7	12.8	21.0	—	21.0	21.4	—	22.2	21.3	20.4	92.8	0.2	—
10 Oct.	13.7	19.4	9.5	28.5	3.7	16.8	—	17.2	17.9	—	19.5	19.5	19.7	86.8	0.4	—
11 Nov.	6.6	13.1	2.2	19.7	-3.7	9.7	—	10.4	11.5	—	13.9	15.6	17.9	84.2	0.4	1.0
12 Dec.	3.8	11.9	-1.4	16.1	-3.4	4.9	—	5.6	6.6	—	9.0	11.3	15.1	68.7	0.9	—
年 Year	11.6	18.0	7.1	33.6	-8.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

\* Remarks 最高: 日最高気温の月平均値 最低: 日最低気温の月平均値 Hum.: Mean relative humidity 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					最大降雪深 Max. snowfall		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. depth (cm)			
1 Jan.	49.0	32.5	18	6	5	3	1	0	0	42	—	降雪 Snow
2 Feb.	75.0	40.5	20	6	6	2	2	0	0	2	—	Snow fall
3 Mar.	65.0	22.5	9	14	11	4	2	0	0	12	—	—
4 Apr.	86.0	25.5	7	12	10	6	3	0	0	0	—	—
5 May	74.0	21.0	11	9	7	4	3	0	0	0	—	積雪 Snow
6 June	80.5	45.5	13	13	10	3	1	0	0	0	—	Snow cover
7 July	69.5	20.0	14	13	10	6	1	0	0	0	—	—
8 Aug.	598.5	138.5	22	15	14	12	10	3	3	0	—	—
9 Sep.	258.0	93.0	20	16	11	7	7	1	0	0	—	—
10 Oct.	41.5	15.5	17	9	5	3	2	0	0	0	—	—
11 Nov.	71.5	28.5	11	13	10	4	3	0	0	13	—	—
12 Dec.	73.5	22.0	14	8	7	3	3	0	0	0	—	—
年 Year	1542.0	138.5	134	106	57	38	4	3	—	—	—	—

欠測月日 (Not measured date)

平均地温 (Soil temperature (Mean)) <0.0m>・<0.1m>・<0.2m>・<0.5m>・<1.0m>・<2.0m>: 7月3日, 11日, 8月9日, 9月22日, 10月15日, 27日, 12月2日 (Jul. 3, 11, Aug. 9, Sep. 22, Oct. 15, 27, Dec. 2), 日平均日射量 (Mean daily solar radiation): 7月3日, 11日, 8月9日, 9月22日, 10月15日, 27日, 12月2日 (Jul. 3, 11, Aug. 9, Sep. 22, Oct. 15, 27, Dec. 2), 風速 (Wind velocity): 7月3日, 11日, 8月9日, 9月22日, 23日, 10月15日, 27日, 12月2日 (Jul. 3, 11, Aug. 9, Sep. 22, 23, Oct. 15, 27, Dec. 2)

秩父演習林大血川

気象年報

2016年

Annual report of meteorological data at Oochigawa in 2016

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 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.	-1.2	2.6	-4.0	7.4	-9.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 Feb.	-0.3	4.2	-3.6	9.0	-7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 Mar.	3.8	8.3	0.4	16.4	-5.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 Apr.	10.3	15.5	5.8	22.3	-1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 May	14.8	20.3	10.1	26.0	6.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6 June	16.8	20.9	13.7	27.6	5.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7 July	20.1	24.1	17.5	29.2	15.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8 Aug.	20.6	24.3	18.2	31.0	13.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Sep.	18.2	21.0	16.2	25.7	12.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Oct.	12.4	15.6	9.6	22.2	3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11 Nov.	5.3	8.6	2.5	14.3	-3.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 Dec.	1.6	5.6	-1.4	11.1	-4.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
年 Year	10.2	14.3	7.1	31.0	-9.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

\* Remarks 最高:日最高気温の月平均値 最低:日最低気温の月平均値 Hum.:Mean relative humidity 最大:日平均風速の月間最大値

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation		量別降水日数(24時間) Number of precipitation days in each range					最大積雪深 Max. snow depth (cm)	積雪日数 No. of snow days	初日 The first day	終日 The last day
	合計 Total	最大 Max.	0.5≤	1.0≤	5.0≤	10≤	50≤				
1 Jan.	49.5	30.0	18	6	5	3	1	0	—	—	降雪 Snow
2 Feb.	70.0	40.5	20	9	5	3	2	0	—	—	降雪 fall
3 Mar.	55.0	21.0	9	14	9	3	2	0	—	—	—
4 Apr.	103.0	26.0	7	10	10	6	6	0	—	—	—
5 May	59.0	17.0	17	7	6	4	3	0	—	—	積雪 Snow
6 June	90.0	59.0	13	15	11	3	1	1	—	—	積雪 cover
7 July	130.5	31.5	15	12	10	8	4	0	—	—	—
8 Aug.	712.5	220.5	22	14	13	11	3	2	—	—	—
9 Sep.	254.5	89.0	20	19	12	9	8	1	—	—	—
10 Oct.	38.5	15.0	17	9	5	3	1	0	—	—	—
11 Nov.	83.0	36.5	11	14	14	4	1	0	—	—	—
12 Dec.	77.0	26.0	14	8	8	4	3	0	—	—	—
年 Year	1722.5	220.5	137	108	61	43	5	2	—	—	—

欠測月日(Not measured date)

秩父演習林ワサビ沢

気象年報

2016年

Annual report of meteorological data at Wasabizawa in 2016

月 Month	平均気温 (Mean)		月最高月最低		平均地温 (°C)			湿度 Hum.*	日平均日射 Mean daily solar radiation (MJ/m <sup>2</sup> )	風速 (m/sec)					
	平均 Mean	最高* Max.	最低* Min.	Max.	Min.	0.05	0.1				0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep
1 Jan.	-2.4	1.4	-5.2	11.6	-12.1	—	—	—	—	—	—	—	70.7	1.4	—
2 Feb.	-1.3	3.7	-5.6	13.1	-9.4	—	—	—	—	—	—	—	74.5	4.1	—
3 Mar.	2.4	8.4	-1.5	16.7	-7.7	—	—	—	—	—	—	—	77.8	8.5	—
4 Apr.	9.0	15.3	4.3	21.6	-3.2	—	—	—	—	—	—	—	74.1	12.5	—
5 May	14.1	20.8	9.0	26.4	5.6	—	—	—	—	—	—	—	70.9	16.5	—
6 June	15.3	20.2	12.0	27.4	5.5	—	—	—	—	—	—	—	86.1	11.4	—
7 July	18.8	24.7	15.7	30.7	13.2	—	—	—	—	—	—	—	90.1	11.9	—
8 Aug.	19.1	24.4	16.3	30.5	11.7	—	—	—	—	—	—	—	91.7	11.0	—
9 Sep.	16.3	20.2	14.2	25.8	11.6	—	—	—	—	—	—	—	94.9	6.4	—
10 Oct.	11.3	15.7	8.0	24.7	2.0	—	—	—	—	—	—	—	87.9	5.2	—
11 Nov.	4.2	7.6	1.0	13.9	-5.4	—	—	—	—	—	—	—	85.5	1.9	—
12 Dec.	1.3	5.0	-2.2	14.1	-6.9	—	—	—	—	—	—	—	71.9	1.3	—
年 Year	9.0	14.0	5.5	30.7	-12.1	—	—	—	—	—	—	—	81.3	7.7	—

\* 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.: 平均湿度の月間最大値 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.	0.5 ≤	1.0 ≤	5.0 ≤	10 ≤	50 ≤				
1 Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	降雪 Snow fall
2 Feb.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 Apr.	139.0	44.5	7	12	10	6	6	0	0	0	—
5 May	132.0	38.0	11	9	8	6	4	0	0	0	—
6 June	97.0	43.0	13	16	14	6	2	0	0	0	—
7 July	92.5	21.5	15	15	10	8	4	0	0	0	—
8 Aug.	578.0	135.5	30	16	15	12	11	4	2	2	—
9 Sep.	299.5	91.5	20	18	16	7	7	1	0	0	—
10 Oct.	70.5	22.5	28	14	9	4	2	0	0	0	—
11 Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
年 Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

欠測月日 (Not measured date) 降水日数 (Precipitation): 1月1日 ~ 3月31日, 11月24日 ~ 12月31日 (Jan. 1 ~ Mar. 31, Nov. 24 ~ Dec. 31)

生態水文学研究所白坂

気象年報

2016年

Annual report of meteorological data at Shirasaka in 2016

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 Mean daily solar radiation (MJ/mf)		風速 (m/sec) Wind velocity	
	Mean	Max.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	Mean	Max.	Mean
1 Jan.	2.3	8.0	-2.1	-8.7	3.8	-8.7	5.7	6.2	6.8	7.9	10.2	7.9	7.9	9.0	12.9	9.0	0.4	1.3
2 Feb.	3.3	9.7	-2.0	-6.9	5.4	-6.9	6.3	6.6	6.9	7.5	8.8	7.5	7.4	10.7	11.3	0.6	1.5	
3 Mar.	7.2	14.1	1.0	-4.2	10.8	-4.2	9.9	9.7	9.6	9.6	9.7	9.6	7.4	11.4	15.9	0.6	1.4	
4 Apr.	12.8	19.3	6.7	-1.8	16.1	-1.8	14.6	14.2	13.9	13.4	12.4	13.9	13.4	11.7	17.6	0.6	1.3	
5 May	17.2	24.0	11.5	30.8	6.5	21.7	19.1	18.6	18.1	17.4	15.8	18.1	17.4	14.1	18.1	0.4	1.2	
6 June	19.9	25.3	15.4	30.5	7.1	23.6	21.8	21.2	21.0	20.4	18.7	21.0	20.4	16.6	18.3	0.3	1.2	
7 July	23.9	29.8	19.7	17.7	28.2	17.7	26.0	25.4	24.8	24.0	22.0	24.8	22.0	19.4	17.6	0.2	0.5	
8 Aug.	25.4	32.6	20.6	15.7	30.2	15.7	27.9	27.4	27.0	26.2	24.3	27.0	26.2	21.6	18.1	0.3	0.8	
9 Sep.	22.6	27.9	18.9	13.6	25.4	13.6	24.8	24.7	24.6	24.5	23.9	24.6	24.5	22.5	10.8	0.2	0.6	
10 Oct.	16.8	23.2	12.3	29.1	5.9	19.6	20.2	20.4	20.8	21.3	21.9	20.8	21.3	21.9	10.9	0.3	1.0	
11 Nov.	9.6	16.0	4.9	20.8	-0.5	11.9	13.5	14.1	14.7	15.7	17.6	14.7	15.7	19.2	8.9	0.3	1.3	
12 Dec.	5.2	12.1	0.1	16.9	-3.9	6.7	8.7	9.4	9.9	11.0	13.2	9.9	11.0	15.7	8.4	0.4	1.4	
年 Year	13.9	20.2	9.0	-8.7	17.0	-8.7	16.6	16.5	16.5	16.6	16.6	16.5	16.6	16.6	16.4	13.3	0.4	1.5

\* 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(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.	67.5	30.0	29	6	5	4	2	0	0	—	—	降雪 Snow	—
2 Feb.	90.5	31.5	14	6	5	3	3	0	0	—	—	降雪 fall	—
3 Mar.	136.0	62.0	19	8	7	5	4	1	0	—	—	降雪 fall	—
4 Apr.	188.0	42.5	4	15	11	7	7	0	0	—	—	降雪 fall	—
5 May	188.0	51.0	4	13	13	10	7	1	0	—	—	降雪 fall	—
6 June	196.0	55.5	23	17	15	12	8	1	0	—	—	降雪 fall	—
7 July	163.5	64.0	9	9	6	4	4	2	0	—	—	降雪 fall	—
8 Aug.	82.5	31.5	2	11	10	5	2	0	0	—	—	降雪 fall	—
9 Sep.	333.0	75.5	20	15	13	10	1	0	0	—	—	降雪 fall	—
10 Oct.	157.5	34.5	3, 17	12	9	7	5	0	0	—	—	降雪 fall	—
11 Nov.	90.5	27.0	27	11	9	8	2	0	0	—	—	降雪 fall	—
12 Dec.	137.0	67.5	22	10	7	5	4	1	0	—	—	降雪 fall	—
年 Year	1830.0	75.5	Sep. 20	133	112	83	58	7	0	—	—	降雪 fall	—

欠測月日 (Not measured date)  
平均気温 (Mean air temperature) \* 最高気温 (Max. air temperature) \* 湿度 (Mean relative humidity) : 7月27日 (Jul. 27)

生態水文学研究所東山

気象年報

2016年  
Annual report of meteorological data at Higashiyama in 2016

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 Mean daily solar radiation		風速 (m/sec) Wind velocity	
	Mean	Max.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	Mean	Max.	Mean
1 Jan.	1.1	6.6	-3.0	-10.1	2.3	-7.6	4.1	2.9	3.1	—	—	—	—	—	—	—	0.3	1.1	
2 Feb.	2.3	8.6	-2.9	18.7	-4.7	9.0	8.7	4.5	4.5	—	—	—	—	—	—	0.4	1.1		
3 Mar.	6.1	13.1	-0.1	19.0	-4.7	9.0	8.7	8.5	8.5	—	—	—	—	—	—	0.4	1.1		
4 Apr.	11.9	18.5	5.9	23.3	-2.4	14.8	14.3	13.9	13.9	—	—	—	—	—	—	0.4	1.0		
5 May	16.3	23.2	10.6	29.7	5.7	20.3	19.3	18.8	18.8	—	—	—	—	—	—	0.2	0.6		
6 June	18.9	24.5	14.5	29.7	6.3	22.6	21.8	21.3	21.3	—	—	—	—	—	—	0.2	0.6		
7 July	22.8	28.7	18.8	32.8	16.7	26.7	25.8	25.2	25.2	—	—	—	—	—	—	0.2	0.4		
8 Aug.	24.0	30.7	19.8	34.7	15.2	28.7	27.9	27.4	27.4	—	—	—	—	—	—	0.2	0.5		
9 Sep.	21.4	26.1	18.0	30.9	12.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.3		
10 Oct.	15.5	21.4	11.4	26.8	4.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.6		
11 Nov.	8.5	14.3	4.1	19.2	-1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.7		
12 Dec.	4.1	10.3	-0.7	16.3	-4.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	0.8		
年 Year	12.8	18.9	8.1	34.7	-10.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	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(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.	66.0	28.5	29	9	7	3	2	0	—	—	降雪 Snow
2 Feb.	82.5	28.5	14	5	5	3	3	0	—	—	降雪 Snow
3 Mar.	129.0	57.0	19	9	6	4	4	1	—	—	降雪 Snow
4 Apr.	185.5	44.0	4	15	11	7	7	0	—	—	降雪 Snow
5 May	186.0	50.0	4	13	13	10	6	1	—	—	降雪 Snow
6 June	209.5	61.0	23	17	16	12	6	1	—	—	降雪 Snow
7 July	149.5	62.0	9	8	6	4	3	1	—	—	降雪 Snow
8 Aug.	77.0	17.5	1	12	11	8	3	0	—	—	降雪 Snow
9 Sep.	357.5	109.5	20	15	15	12	11	1	—	—	降雪 Snow
10 Oct.	146.0	34.0	17	11	10	6	5	0	—	—	降雪 Snow
11 Nov.	91.5	27.5	27	11	9	8	3	0	—	—	降雪 Snow
12 Dec.	134.0	63.5	22	11	6	5	4	1	—	—	降雪 Snow
年 Year	1814.0	109.5	Sep. 20	136	115	82	57	6	1	—	—

欠測月日 (Not measured date)  
平均地温 (Soil temperature (Mean)) <0.5m> \* <2.0m> : 1月1日～8月31日 (Jan. 1～Aug. 31), 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～12月31日 (Jan. 1～Dec. 31)



生態水文学研究所六の宮

気象年報

2016年  
Annual report of meteorological data at Ananomiya in 2016

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 Mean daily solar radiation		風速 (m/sec) Wind velocity					
	Mean	Max.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	Mean	Max.	Mean	Max.			
1 Jan.	2.4	9.1	-2.7	-8.8	15.3	-8.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75.6	—	—	—	0.4	1.0	
2 Feb.	3.4	10.4	-2.4	-7.7	20.7	-7.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72.1	—	—	—	0.4	1.0	
3 Mar.	7.5	15.4	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67.2	—	—	—	0.5	—	
4 Apr.	13.0	20.3	6.5	-3.1	25.5	-3.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72.8	—	—	—	0.4	1.2	
5 May	17.4	24.7	11.2	6.3	31.5	6.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76.1	—	—	—	0.3	0.9	
6 June	20.0	26.2	15.0	6.4	31.6	6.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82.2	—	—	—	0.2	0.8	
7 July	23.8	30.2	19.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81.5	—	—	—	0.2	0.4	
8 Aug.	25.4	32.5	20.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	79.2	—	—	—	0.2	0.5	
9 Sep.	22.2	27.7	18.4	12.9	33.0	12.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.5	—	—	—	0.1	0.4	
10 Oct.	16.3	22.8	11.5	4.2	29.6	4.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	84.5	—	—	—	0.2	0.6	
11 Nov.	9.5	16.0	4.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82.6	—	—	—	0.3	—	
12 Dec.	5.0	12.1	-0.3	-4.7	17.0	-4.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78.1	—	—	—	0.4	1.0	
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.: 平均湿度の月間最大値

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		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.	68.0	30.5	29	6	5	4	2	0	—	—	—	降雪 Snow	—
2 Feb.	77.0	27.5	14	5	5	3	3	0	—	—	—	fall	—
3 Mar.	117.5	55.0	19	7	6	4	4	1	0	—	—	—	—
4 Apr.	147.0	41.0	4	12	11	6	4	0	0	—	—	—	—
5 May	144.5	32.5	4	13	12	10	5	0	0	—	—	—	—
6 June	196.5	57.5	23	17	14	11	8	1	0	—	—	—	—
7 July	138.0	52.0	9	7	6	4	3	1	0	—	—	—	—
8 Aug.	138.5	72.5	1	12	10	6	4	1	0	—	—	—	—
9 Sep.	319.0	92.0	20	15	11	9	1	0	—	—	—	—	—
10 Oct.	145.5	41.0	17	10	10	7	5	0	0	—	—	—	—
11 Nov.	86.0	28.0	27	11	9	7	3	0	0	—	—	—	—
12 Dec.	108.0	46.0	22	9	7	5	3	0	0	—	—	—	—
年 Year	1685.5	92.0	124	110	78	53	5	0	—	—	—	—	—

欠測月日 (Not measured date)

平均気温 (Mean air temperature)・最低気温 (Min. air temperature): 3月20日, 7月27日~8月3日, 11月29日 (Mar. 20, Jul. 27~Aug. 3, Nov. 29), 最高気温 (Max. air temperature): 3月20日, 7月27日~8月2日, 11月29日 (Mar. 20, Jul. 27~Aug. 2, Nov. 29), 湿度 (Mean relative humidity): 3月20日, 7月27日~8月3日, 11月29日 (Mar. 20, Jul. 27~Aug. 3, Nov. 29), 日平均日射量 (Mean daily solar radiation): 1月11日~12月31日 (Jan. 1~Dec. 31), 風速 (Wind velocity): 3月20日, 11月29日 (Mar. 20, Nov. 29)

樹芸研究所青野

気象年報

2016年

Annual report of meteorological data at Aono in 2016

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 Mean daily solar radiation (MJ/m <sup>2</sup> )		風速 (m/sec) Wind velocity		
	Mean	Max.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. (%)	Mean	Max.	Mean
1 Jan.	6.4	11.8	2.0	17.1	-3.5	—	—	—	—	—	5.6	—	—	—	8.8	—	73.0	8.9	0.7	1.9
2 Feb.	7.0	12.8	2.0	18.8	-1.5	—	—	—	—	—	7.3	—	—	—	8.7	—	75.8	11.0	0.6	2.1
3 Mar.	9.9	15.9	5.3	21.1	-1.3	—	—	—	—	—	11.3	—	—	—	11.2	—	79.2	13.5	0.5	1.1
4 Apr.	15.4	20.4	11.3	25.0	7.3	—	—	—	—	—	17.0	—	—	—	15.4	—	80.6	12.8	0.6	1.7
5 May	18.3	24.0	13.3	30.7	8.8	—	—	—	—	—	21.3	—	—	—	19.5	—	80.6	17.7	0.6	1.9
6 June	21.1	25.9	17.4	31.1	11.7	—	—	—	—	—	23.7	—	—	—	22.0	—	85.0	14.8	0.3	1.0
7 July	24.3	29.3	20.7	33.6	17.3	—	—	—	—	—	26.9	—	—	—	25.0	—	84.4	16.9	0.4	1.1
8 Aug.	26.0	31.8	22.1	36.1	19.2	—	—	—	—	—	28.6	—	—	—	26.9	—	82.2	16.8	0.4	1.1
9 Sep.	23.7	27.9	20.9	32.3	18.6	—	—	—	—	—	25.2	—	—	—	25.3	—	90.0	10.4	0.4	1.3
10 Oct.	18.9	23.6	15.4	29.6	8.5	—	—	—	—	—	20.7	21.5	—	—	22.3	—	86.4	9.9	0.4	1.4
11 Nov.	12.3	17.3	8.4	21.2	0.6	—	—	—	—	—	13.4	14.6	—	—	16.6	—	89.2	7.9	0.3	1.4
12 Dec.	8.9	15.1	4.7	20.1	0.2	—	—	—	—	—	8.5	9.8	—	—	11.9	—	85.6	7.7	0.4	1.5
年 Year	16.0	21.3	12.0	36.1	-3.5	—	—	—	—	—	17.5	—	—	—	17.8	—	82.7	12.4	0.5	2.1

\* 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(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.	70.0	48.5	29	5	4	3	2	0	—	—	—	降雪 Snow	
2 Feb.	106.0	50.0	20	7	7	4	4	1	—	—	—	降雪 Snow	
3 Mar.	225.0	66.5	7	11	7	6	5	2	—	—	—	降雪 Snow	
4 Apr.	236.0	46.0	7	13	13	8	8	0	—	—	—	降雪 Snow	
5 May	210.0	45.0	10, 17	10	10	7	6	0	—	—	—	降雪 Snow	
6 June	281.0	67.5	21	16	14	10	6	2	—	—	—	降雪 Snow	
7 July	103.0	91.5	9	3	3	2	1	1	—	—	—	降雪 Snow	
8 Aug.	247.0	147.5	22	8	7	3	3	2	—	—	—	降雪 Snow	
9 Sep.	504.5	129.5	13	18	16	9	5	1	—	—	—	降雪 Snow	
10 Oct.	154.0	52.5	17	12	8	8	5	1	—	—	—	降雪 Snow	
11 Nov.	138.0	32.5	24	14	12	9	5	0	—	—	—	降雪 Snow	
12 Dec.	138.5	42.5	14	9	8	7	5	0	—	—	—	降雪 Snow	
年 Year	2413.0	147.5	126	109	76	59	14	2	—	—	—	降雪 Snow	

欠測月日 (Not measured date)  
平均地温 (Soil temperature (Mean)) <0.2m>: 1月1日~9月30日 (Jan. 1~Sep. 30)

田無演習林第一苗畑

気象年報

2016年  
Annual report of meteorological data at 1st Nursery in 2016

月 Month	気温 Air temperature (°C)		平均地温 (°C)					湿度 Hum.* (%)	日平均日射 Mean daily solar radiation (MJ/m <sup>2</sup> )	風速 Wind velocity (m/sec)
	平均 Mean	最低* Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep
1 Jan.	4.0	11.3	-1.7	16.9	-7.2	6.9	7.1	9.1	69.8	—
2 Feb.	5.7	12.5	0.4	24.7	-3.5	7.9	7.4	8.8	67.2	—
3 Mar.	9.1	15.1	3.6	21.8	-4.2	10.4	9.7	10.6	68.6	—
4 Apr.	14.7	20.5	9.7	25.9	3.3	14.6	13.4	13.8	71.7	—
5 May	19.4	25.4	13.8	31.9	8.9	18.9	17.9	18.2	71.1	—
6 June	21.7	26.2	17.8	33.8	10.0	21.5	20.6	20.9	78.9	—
7 July	24.5	29.5	19.6	36.5	6.5	24.6	23.5	23.8	82.2	—
8 Aug.	23.5	27.6	20.4	33.5	16.6	26.1	25.2	25.6	81.6	—
9 Sep.	9.6	15.2	5.2	19.9	-4.0	25.0	24.4	25.3	87.2	—
10 Oct.	6.6	14.3	0.9	19.9	-4.0	20.4	20.5	21.9	76.9	—
11 Nov.	6.6	14.3	0.9	19.9	-4.0	13.8	14.2	16.0	78.8	—
12 Dec.	6.6	14.3	0.9	19.9	-4.0	9.8	10.3	11.9	70.4	—
年 Year	—	—	-7.2	—	—	16.7	16.2	17.2	—	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.: 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)					積雪日数 No. of snow days	最大積雪深 Max. snow depth (cm)	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.	58.0	22.5	19	7	6	5	3	0	—	—	降雪 Snow fall
2 Feb.	56.5	38.0	20	8	5	2	2	0	—	—	—
3 Mar.	79.5	28.5	14	6	6	4	4	0	—	—	—
4 Apr.	107.5	26.0	7	15	9	4	4	0	—	—	—
5 May	51.5	12.5	4, 9	9	8	4	3	0	—	—	積雪 Snow cover
6 June	117.0	64.5	13	14	12	4	3	1	0	—	—
7 July	121.5	46.5	14	12	10	6	3	0	—	—	—
8 Aug.	374.0	148.0	22	15	14	9	9	2	1	—	—
9 Sep.	256.0	85.5	20	18	14	9	8	1	0	—	—
10 Oct.	56.5	16.0	8	11	5	4	3	0	0	—	—
11 Nov.	123.0	43.0	11	15	14	8	3	0	0	—	—
12 Dec.	80.5	32.0	14	8	8	5	4	0	0	—	—
年 Year	1481.5	148.0	Aug. 22	138	111	64	49	4	1	—	—

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4日, 7日, 9日, 12日~14日, 16日, 10月15日~16日, 19日, 23日~24日, 26日~27日, 11月1日, 3日~4日 (Aug. 4, 7, 9, 12~14, 16, Oct. 15~16, 19, 23~24, 26~27, Nov. 1, 3~4)

### 4. 過去に公表した演習林気象報告修正

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）249ページ，秩父演習林小赤沢観測地の7月の日最高気温に関して，観測値が記録されたにも関わらず，取りまとめの際に欠測としてしまった日があった。誤りを修正し再計算した結果，日最高気温の月平均値を修正する。

#### 演習林 第五十八号

2014年 気象年報 秩父演習林小赤沢

Annual report of meteorological data at Koakasawa 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	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.	-2.6	2.6	-7.0	9.2	-11.7	—	—	—	—	—	—	—	—	62.8	9.2	—	—
2 Feb.	-2.8	2.7	-6.7	12.5	-12.8	—	—	—	—	—	—	—	—	73.0	11.2	—	—
3 Mar.	1.3	6.6	-2.9	18.1	-11.3	—	—	—	—	—	—	—	—	68.9	14.3	—	—
4 Apr.	6.9	13.6	2.0	21.1	-5.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.4	—	—
5 May	12.6	18.5	8.1	24.0	1.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.6	—	—
6 June	15.0	18.3	12.3	25.9	9.9	—	—	—	—	—	—	—	—	86.2	13.0	—	—
7 July	18.6	22.2	15.8	29.4	12.4	—	—	—	—	—	—	—	—	87.6	15.2	—	—
8 Aug.	19.2	22.5	16.8	28.5	12.4	—	—	—	—	—	—	—	—	87.1	11.9	—	—
9 Sep.	14.0	17.7	11.2	22.3	8.1	—	—	—	—	—	—	—	—	85.7	12.5	—	—
10 Oct.	10.1	14.5	6.9	24.6	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	82.0	9.4	—	—
11 Nov.	5.8	10.8	2.5	15.8	-2.9	—	—	—	—	—	—	—	—	72.8	7.6	—	—
12 Dec.	-1.1	3.2	-4.4	11.6	-9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	60.9	7.0	—	—
年 Year	8.1	12.8	4.6	29.4	-12.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.4	—	—

\* 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 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	0.5 ≤	1.0 ≤	5.0 ≤	10 ≤	50 ≤	100 ≤				
1 Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 Feb.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 Apr.	83.0	53.5	30	10	8	4	1	1	0	—	—	—	—
5 May	50.5	31.0	21	11	8	3	1	0	0	—	—	—	—
6 June	259.5	70.0	6	19	17	14	9	1	0	—	—	—	—
7 July	136.0	29.0	10	16	13	8	5	0	0	—	—	—	—
8 Aug.	251.5	76.5	10	21	16	10	7	1	0	—	—	—	—
9 Sep.	143.0	55.5	1	8	7	5	4	1	0	—	—	—	—
10 Oct.	305.0	104.5	5	11	10	7	6	3	1	—	—	—	—
11 Nov.	43.5	21.5	26	6	6	3	1	0	0	—	—	—	—
12 Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
年 Year	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

欠測月日 (Not measured date)

降水量 (Precipitation) 1月1日～3月31日, 12月1～31日 (Jan. 1～Mar. 31, Dec. 1～31): 風速 (Wind velocity) 1月1日～12月31日 (Jan. 1～Dec. 30): 湿度 (Mean relative humidity) 4月17日～5月12日 (Apr. 17～May 12)

「気象月報」については，東京大学学術機関レポジトリ (UTokyo Repository) に掲載しています。

URI: <http://hdl.handle.net/2261/00074143>