

2001年

気象年報

秩父演習林栃本

Annual Report of Meteorological Data at Tochimoto in 2001

月 Month	気温 Air Temperature °C					平均地温 °C Soil Temperature (Mean)								湿度 Hum.* %	雲量 Cl* CI*	日照 時間 Sun* hrs	風速 m/sec Wind Velocity	
	平均 Mean	平均 最高 Max.	平均 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.	-1.6	4.6	-6.2	11.1	-10.7	0.1	-	0.9	1.6	-	3.7	7.0	11.7	68.4	-	145.7	0.8	2.3
2 Feb.	0.3	7.9	-5.1	16.9	-10.2	1.5	-	1.8	1.9	-	2.8	5.0	9.2	67.4	-	181.8	0.8	1.8
3 Mar.	3.5	10.5	-2.0	19.3	-7.8	6.3	-	6.2	6.0	-	5.4	5.4	7.5	69.5	-	171.2	0.9	2.7
4 Apr.	9.7	17.5	3.3	22.3	-6.4	12.2	-	11.9	11.3	-	10.0	8.6	8.2	69.1	-	187.9	0.8	1.5
5 May	14.5	20.2	9.6	27.5	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6 June	17.8	22.3	14.3	30.9	8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 July	23.6	30.0	18.8	34.4	15.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 Aug.	21.1	25.4	18.2	31.7	15.4	23.5	-	23.2	23.1	-	22.4	20.8	18.0	90.8	-	50.4	0.3	0.6
9 Sep.	17.3	22.1	13.9	27.2	4.5	20.6	-	20.8	21.0	-	21.1	20.6	19.7	88.9	-	92.7	0.4	0.6
10 Oct.	12.0	18.0	7.6	25.5	1.3	15.2	-	15.6	15.9	-	16.9	17.9	18.9	85.8	-	154.0	0.4	0.7
11 Nov.	6.4	13.7	1.6	19.6	-1.6	8.8	-	9.5	10.0	-	11.7	13.9	16.5	75.2	-	165.2	0.5	1.0
12 Dec.	1.7	8.4	-2.4	13.7	-5.6	3.5	-	4.2	5.0	-	7.0	9.9	13.9	63.9	-	165.8	0.9	2.4
Year	10.5	16.7	6.0	34.4	-10.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

月 Month	日降水量 (mm) 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.	135.0	46.5	27	19	10	7	4	0	0	-	-	降雪	
2 Feb.	22.5	12.0	24	8	5	2	1	0	0	-	-	Snow	-
3 Mar.	105.5	30.5	4	14	7	6	3	0	0	-	-	Fall	
4 Apr.	36.5	12.5	30	8	6	3	1	0	0	-	-		
5 May										-	-	積雪	
6 June										-	-	Snow	-
7 July										-	-	Cover	
8 Aug.	249.5	68.0	21	18	14	8	7	2	0	-	-		
9 Sep.	525.5	246.0	10	15	14	7	5	3	1	-	-		
10 Oct.	210.5	104.5	10	11	10	7	4	1	1	-	-		
11 Nov.	73.0	26.5	3	6	6	5	4	0	0	-	-		
12 Dec.	20.5	10.0	13	6	3	2	1	0	0	-	-		
Year										-	-		

欠測月日 (Not Measured Date)

地温(Soil Temperature)・湿度(Hum.)・日照時間(Sun)・風速(Wind Velocity)・日降水量(Precipitation): May18~June14 July10~22

2002年

気象年報

秩父演習林栃本

Annual Report of Meteorological Data at Tochimoto in 2002

月 Month	気温 Air Temperature °C					平均地温 Soil Temperature (Mean) °C								湿度 Hum.* %	雲量 Cl* %	日照 時間 Sun* hrs	風速 m/s Wind Velocity	
	平均 Mean	平均 最高 Max.	平均 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.	1.0	7.7	-3.8	16.9	-7.5	1.5	-	1.9	2.5	-	3.9	6.6	11.2	63.8	-	168.7	1.0	2.5
2 Feb.	1.5	8.8	-3.5	18.1	-7.9	2.4	-	2.5	2.8	-	3.4	5.0	9.0	65.2	-	170.5	0.8	2.1
3 Mar.	6.3	14.0	0.5	22.2	-4.9	6.7	-	6.6	6.5	-	6.3	6.3	8.3	59.8	-	188.1	1.1	3.1
4 Apr.	10.7	16.9	5.5	26.8	0.4	11.2	-	11.1	10.9	-	10.1	9.0	9.1	73.5	-	129.9	0.7	2.2
5 May	13.5	19.4	8.9	26.9	6.0	14.0	-	13.8	13.7	-	13.0	11.7	10.8	81.9	-	61.7	0.4	0.6
6 June	16.9	22.2	12.7	29.6	9.2	17.7	-	17.5	17.2	-	16.2	14.4	12.6	83.7	-	38.4	0.4	1.0
7 July	23.1	28.7	19.1	33.6	16.9	22.5	-	22.2	21.7	-	20.3	17.9	15.2	85.0	-	51.5	0.4	1.5
8 Aug.	22.4	28.7	17.9	34.0	11.8	23.0	-	23.0	23.0	-	22.5	21.0	18.1	83.8	-	129.1	0.4	1.1
9 Sep.	17.3	22.2	13.9	30.4	8.0	19.4	-	19.9	20.2	-	20.7	20.7	19.3	89.1	-	89.5	0.3	0.6
10 Oct.	12.6	18.8	8.1	25.9	0.5	14.4	-	15.1	15.5	-	16.5	17.6	18.4	82.4	-	175.6	0.5	1.6
11 Nov.	5.3	12.1	0.4	18.6	-2.6	7.1	-	7.9	8.7	-	10.8	13.5	16.3	68.9	-	163.9	0.8	1.8
12 Dec.	1.2	6.4	-2.3	14.8	-8.7	3.6	-	4.4	5.2	-	7.0	9.8	13.6	80.0	-	120.9	0.6	1.7
Year	11.0	17.2	6.5	34.0	-8.7	12.0	-	12.2	12.3	-	12.6	12.8	13.5	76.4	-	1487.8	0.6	3.1

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

月 Month	日降水量 Precipitation mm			量別降水日数(24時間) Number of Precipitation Days in each range						最大積雪深 Max. Snow Depth cm	積雪日数 No. of Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	0.5 ≤	1.0 ≤	5.0 ≤	10 ≤	50 ≤	100mm ≤				
1 Jan.	112.0	44.5	21	15	8	3	2	0	0	-	-	降雪	
2 Feb.	14.0	5.5	3	5	3	1	0	0	0	-	-	Snow	-
3 Mar.	65.0	20.0	6	7	6	4	3	0	0	-	-	Fall	
4 Apr.	69.5	29.5	21	12	8	4	2	0	0	-	-		
5 May	61.0	12.5	11	15	11	5	2	0	0	-	-	積雪	
6 June	118.0	57.5	18	17	10	6	4	1	0	-	-	Snow	-
7 July	274.0	135.5	10	14	12	8	5	1	1	-	-	Cover	
8 Aug.	235.5	140.5	19	12	11	9	5	1	1	-	-		
9 Sep.	146.0	42.5	6	16	14	10	4	0	0	-	-		
10 Oct.	211.0	130.5	1	12	8	6	4	1	1	-	-		
11 Nov.	22.0	20.0	25	2	2	1	1	0	0	-	-		
12 Dec.										-	-		
Year										-	-		

欠測月日 (Not Measured Date)

降水量(Precipitation): Dec. 1~13

2003年

気象年報

秩父演習林栃本

Annual Report of Meteorological Data at Tochimoto in 2003

月 Month	気温 Air Temperature °C					平均地温 °C Soil Temperature (Mean)								湿度 Hum.* %	雲量 Cl* %	日照 時間 Sun* hrs	風速 m/sec Wind Velocity	
	平均 Mean	平均 最高 Max.	平均 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.	-1.1	5.3	-5.6	12.2	-9.6	0.9	-	1.6	2.3	-	4.0	6.5	10.8	66.1	-	165.7	1.0	2.9
2 Feb.	0.4	7.2	-4.2	13.3	-8.0	1.3	-	1.6	1.9	-	2.8	4.6	8.5	71.7	-	163.3	0.6	1.3
3 Mar.	2.4	9.5	-2.6	18.7	-8.0	4.1	-	4.2	4.1	-	4.1	4.6	7.2	67.5	-	178.6	0.9	2.0
4 Apr.	10.0	16.7	4.6	26.8	-2.2	10.3	-	10.0	9.6	-	8.5	7.1	7.4	75.5	-	137.4	0.8	2.1
5 May	14.0	19.7	9.3	25.9	3.4	15.0	-	15.0	14.6	-	13.5	11.4	9.5	82.1	-	72.2	0.5	1.2
6 June	18.1	23.0	14.1	32.6	7.0	18.0	-	17.8	17.5	-	16.5	14.4	12.1	85.1	-	30.3	0.4	1.2
7 July	18.5	22.1	16.0	28.0	13.9	19.4	-	19.5	19.4	-	18.8	17.1	14.5	93.5	-	10.0	0.2	0.4
8 Aug.	21.2	26.2	17.8	33.7	14.5	21.3	-	21.3	21.3	-	20.7	19.2	16.9	90.1	-	77.9	0.3	1.0
9 Sep.	18.8	24.5	14.9	31.5	6.0	19.8	-	20.4	20.6	-	20.9	20.2	18.2	87.1	-	98.9	0.4	0.9
10 Oct.	11.4	17.5	7.0	24.5	1.9	13.2	-	14.1	14.8	-	16.3	17.5	18.0	84.1	-	126.7	0.6	3.0
11 Nov.	8.9	14.2	5.1	23.1	-1.0	10.1	-	10.8	11.3	-	12.8	14.4	16.1	86.9	-	109.2	0.4	0.9
12 Dec.	2.7	9.6	-1.8	16.6	-6.1	3.5	-	4.3	5.1	-	7.3	10.2	13.7	70.1	-	168.3	0.9	2.8
Year	10.4	16.3	6.2	33.7	-9.6	11.4	-	11.7	11.9	-	12.2	12.3	12.7	80.0	-	1338.5	0.6	3.0

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

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation			量別降水日数(24時間) Number of precipitation days in each range						最大積雪深 Max. Snow Depth(cm)	積雪日数 No. of Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day	
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	0.5 ≤	1.0 ≤	5.0 ≤	10 ≤	50 ≤	100 ≤ (mm)					
1 Jan.	87.5	26.5	27	18	17	3	3	0	0	-	-	降雪	-	-
2 Feb.	68.5	36.0	4	18	10	2	2	0	0	-	-	Snow	-	-
3 Mar.	122.0	46.0	1	17	11	6	2	0	0	-	-	Fall	-	-
4 Apr.	127.5	46.0	5	15	13	8	2	0	0	-	-		-	-
5 May	136.0	70.5	31	12	11	7	3	1	0	-	-	積雪	-	-
6 June	58.5	29.0	25	13	10	3	1	0	0	-	-	Snow	-	-
7 July	207.5	74.5	25	29	21	10	6	1	0	-	-	Cover	-	-
8 Aug.	277.5	59.0	5,14	18	15	7	6	3	0	-	-		-	-
9 Sep.	167.5	67.5	21	10	9	6	4	2	0	-	-		-	-
10 Oct.	72.5	24.0	14	9	7	4	3	0	0	-	-		-	-
11 Nov.	155.0	32.5	25	14	12	9	5	0	0	-	-		-	-
12 Dec.	41.5	24.0	1	7	7	3	1	0	0	-	-		-	-
Year	1521.5	74.5	July 25	180	143	68	38	7	0	-	-		-	-

欠測月日 (Not Measured Date)

地温(Soil Temperature): May 14 風速(Wind Velocity): March 25

2004年

気象年報

秩父演習林栃本

Annual Report of Meteorological Data at Tochimoto in 2004

月 Month	気温 Air Temperature (°C)					平均地温 (°C)								湿度 Hum.*	雲量 Cl.*	日照 時間 Sun.* (hrs)	風速 (m/sec)	
	平均	平均	Mean	月最高	月最低	Soil Temperature (Mean)											平均	最大*
	Mean	最高 Max.	最低 Min.	Max.	Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep				(%)	Cl.*
1 Jan.	-0.4	6.9	-4.7	11.7	-8.1	0.6	—	1.2	1.8	—	3.8	6.8	11.1	62.0	—	192.7	1.0	2.9
2 Feb.	2.3	10.4	-3.4	18.4	-7.9	2.3	—	2.3	2.4	—	3.2	5.1	9.1	56.5	—	214.2	1.2	2.8
3 Mar.	3.9	10.9	-1.5	23.0	-9.2	5.3	—	5.3	5.3	—	5.5	6.0	8.2	68.6	—	161.7	0.9	2.3
4 Apr.	11.5	19.6	4.7	30.7	-1.1	11.6	—	11.3	10.9	—	9.9	8.6	8.6	58.8	—	205.2	1.1	3.3
5 May	15.2	21.0	10.4	29.7	4.5	15.1	—	15.0	14.7	—	13.8	12.2	10.6	84.7	—		0.5	2.0
6 June	19.4	24.8	14.7	31.5	7.6	18.8	—	18.9	18.6	—	17.6	15.5	13.1	81.4	—		0.5	1.7
7 July	23.4	30.2	18.4	35.8	15.3	22.5	—	22.6	22.2	—	21.1	18.9	15.7	80.0	—		0.5	1.5
8 Aug.	21.5	27.7	16.9	34.0	12.8	21.8	—	22.3	22.3	—	22.1	20.8	18.0	85.2	—		0.5	3.1
9 Sep.	19.6	24.6	16.0	31.9	11.9	20.0	—	20.6	20.8	—	21.1	20.6	19.0	88.7	—		0.5	2.2
10 Oct.	12.0	17.2	8.1	26.3	0.5	13.2	—	14.1	14.7	—	16.2	17.7	18.7	89.6	—		0.4	0.9
11 Nov.	9.3	16.1	4.7	19.9	0.1	9.9	—	10.8	11.4	—	12.9	14.5	16.6	81.2	—		0.6	1.7
12 Dec.	3.4	11.0	-1.0	21.2	-5.6	4.2	—	5.3	6.2	—	8.5	11.2	14.5	70.3	—		0.7	1.7
Year	11.8	18.4	6.9	35.8	-9.2	12.1	—	12.5	12.6	—	13.0	13.2	13.6	75.6	—		0.7	3.3

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

月 Month	日降水量 (mm)			量別降水日数 (24時間)						最大積雪深 Max. Snow Depth (cm)	積雪日数 No. of Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day
	Precipitation			Number of precipitation days in each range									
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	0.5≦	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100≦ (mm)				
1 Jan.	9.0	4.5	19	4	3	0	0	0	0	—	—	降雪	
2 Feb.	41.5	24.5	22	5	4	4	1	0	0	—	—	Snow	—
3 Mar.	65.5	23.5	30	10	8	4	2	0	0	—	—	Fall	
4 Apr.	66.0	25.5	27	8	6	5	2	0	0	—	—		
5 May	202.0	41.5	21	13	10	9	7	0	0	—	—	積雪	
6 June	185.5	62.5	21	9	8	7	7	1	0	—	—	Snow	—
7 July	117.5	57.5	29	11	10	3	3	1	0	—	—	Cover	
8 Aug.	161.0	37.5	30	15	15	11	5	0	0	—	—		
9 Sep.	157.5	29.0	4	16	12	8	7	0	0	—	—		
10 Oct.	525.0	133.0	9	16	16	11	10	4	2	—	—		
11 Nov.	51.5	17.5	15	7	4	4	3	0	0	—	—		
12 Dec.	88.0	64.0	5	4	4	3	3	1	0	—	—		
Year	1670.0	133.0	Oct. 9	118	100	69	50	7	2	—	—		

欠測月日 (Not Measured Date)

日照時間 (Sun): May 1~Dec. 31

2005年

気象年報

秩父演習林栃本

Annual Report of Meteorological Data at Tochimoto in 2005

月 Month	気温 Air Temperature (°C)					平均地温 (°C)								湿度 Hum.*	雲量 Cl.*	日照 時間 Sun.* (hrs)	風速 (m/sec)	
	平均	平均	Mean	月最高	月最低	Soil Temperature (Mean)											平均	最大*
	Mean	最高 Max.	最低 Min.	Max.	Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep				(%)	Cl.*
1 Jan.	-0.2	6.7	-4.7	15.5	-8.4	1.0	—	1.8	2.5	—	4.7	7.8	12.3	65.1	—	0.9	2.0	
2 Feb.	0.1	7.1	-4.9	13.6	-9.4	2.0	—	2.3	2.6	—	3.8	5.8	9.8	66.9	—	0.9	3.1	
3 Mar.	3.1	10.5	-2.5	18.0	-7.8	4.3	—	4.3	4.4	—	4.8	5.7	8.5	66.0	—	1.1	3.2	
4 Apr.	10.5	18.5	3.7	30.5	-1.8	10.3	—	9.8	9.5	—	8.7	7.8	8.5	67.6	—	0.9	1.8	
5 May	13.0	19.8	7.5	25.8	3.5	13.7	—	13.6	13.4	—	12.7	11.3	10.2	75.5	—	0.7	1.1	
6 June	19.1	24.7	14.9	31.6	9.8	19.5	—	18.9	18.5	—	16.7	14.4	12.3	86.1	—	0.4	0.8	
7 July	21.1	26.0	17.4	33.6	14.5	21.5	—	21.5	21.4	—	20.4	18.4	15.4	88.6	—	0.4	1.0	
8 Aug.	22.7	28.2	18.9	32.8	15.3	23.5	—	23.6	23.6	—	22.9	21.1	18.1	87.7	—	0.5	1.1	
9 Sep.	19.6	25.0	15.8	32.6	8.5	21.3	—	21.7	22.0	—	22.2	21.5	19.6	88.9	—	0.5	2.6	
10 Oct.	13.6	18.7	9.9	30.3	3.6	16.1	—	16.8	17.3	—	18.5	19.3	19.2	90.3	—	0.4	0.8	
11 Nov.	6.6	14.2	1.6	20.7	-2.2	8.8	—	9.7	10.6	—	12.8	15.3	17.4	74.8	—	0.7	2.6	
12 Dec.	-0.3	6.8	-4.7	11.4	-7.9	1.9	—	3.0	4.0	—	6.9	10.6	14.7	58.1	—	1.1	2.7	
Year	10.8	17.2	6.1	33.6	-9.4	12.1	—	12.3	12.5	—	13.0	13.3	13.9	76.3	—	0.7	3.2	

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

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
	Precipitation			Number of precipitation days in each range									
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	0.5≦	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100≦ (mm)				
1 Jan.	64.5	37.5	16	7	5	2	2	0	0	—	—	降雪	—
2 Feb.	34.5	17.0	19	5	5	2	2	0	0	—	—	Snow	—
3 Mar.	70.0	31.0	23	8	6	5	2	0	0	—	—	Fall	—
4 Apr.	57.5	16.5	4	9	8	4	2	0	0	—	—	—	—
5 May	69.0	25.5	30	14	11	3	2	0	0	—	—	積雪	—
6 June	142.5	33.5	30	15	12	9	5	0	0	—	—	Snow	—
7 July	290.5	154.5	26	13	10	8	7	1	1	—	—	Cover	—
8 Aug.	269.5	77.5	25	20	15	10	6	2	0	—	—	—	—
9 Sep.	134.5	55.0	11	10	8	7	4	1	0	—	—	—	—
10 Oct.	143.0	27.5	9	13	12	7	6	0	0	—	—	—	—
11 Nov.	28.0	17.0	6	4	3	2	1	0	0	—	—	—	—
12 Dec.	5.5	3.0	4	3	2	0	0	0	0	—	—	—	—
Year	1309.0	154.5	July 26	121	97	59	39	4	1	—	—	—	—

欠測月日 (Not Measured Date)

日照時間 (Sun): Jan. 1~Dec. 31

2006年

気象年報

秩父演習林栃本

Annual Report of Meteorological Data at Tochimoto in 2006

月 Month	気温 Air Temperature (°C)					平均地温 (°C)								湿度 Hum.*	雲量 Cl.*	日照 時間 Sun.* (hrs)	風速 (m/sec)	
	平均	平均	Mean	月最高	月最低	Soil Temperature (Mean)											平均	最大*
	Mean	最高 Max.	最低 Min.	Max.	Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep				(%)	Cl.*
1 Jan.	-1.0	6.5	-5.8	12.5	-9.6	0.1	—	0.7	1.4	—	3.5	6.8	11.7	59.9	—	0.8	1.5	
2 Feb.	1.2	8.0	-3.4	19.9	-9.7	2.2	—	2.3	2.5	—	3.4	5.3	9.4	72.0	—	0.7	1.9	
3 Mar.	3.7	10.8	-1.7	17.3	-7.3	5.4	—	5.3	5.4	—	5.6	6.1	8.3	68.7	—	1.0	2.6	
4 Apr.	8.5	15.0	3.1	22.8	-1.7	9.1	—	8.9	8.9	—	8.4	8.0	8.6	68.4	—	1.0	3.4	
5 May	14.3	20.6	9.1	28.6	0.3	14.6	—	14.3	14.0	—	12.9	11.1	9.9	82.3	—	0.6	1.7	
6 June	17.8	22.5	14.1	29.1	9.0	17.8	—	17.6	17.4	—	16.3	14.4	12.2	88.7	—	0.4	1.0	
7 July	20.9	24.9	18.0	32.4	15.9	21.0	—	20.9	20.8	—	19.9	17.8	14.8	91.5	—	0.3	0.9	
8 Aug.	22.8	28.3	18.6	34.0	15.0	22.8	—	23.0	23.0	—	22.3	20.3	17.3	86.6	—	0.4	0.7	
9 Sep.	18.0	22.7	14.8	31.6	10.3	19.3	—	20.0	20.4	—	21.1	20.7	18.9	90.4	—	0.4	1.1	
10 Oct.	13.8	18.9	10.1	23.8	6.0	14.7	—	15.4	16.0	—	17.1	18.0	18.4	87.9	—	0.5	1.6	
11 Nov.	7.9	14.2	3.2	21.8	-2.3	9.4	—	10.4	11.3	—	13.2	15.2	16.8	80.9	—	0.6	2.6	
12 Dec.	3.1	10.0	-1.0	14.9	-5.1	4.3	—	5.3	6.2	—	8.4	11.1	14.5	74.8	—	0.7	2.6	
Year	11.0	16.9	6.6	34.0	-9.7	11.8	—	12.1	12.3	—	12.7	12.9	13.4	79.4	—	0.6	3.4	

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

月 Month	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
	Precipitation			Number of precipitation days in each range									
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	0.5≦	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100≦ (mm)				
1 Jan.	27.5	22.0	14	3	3	1	1	0	0	—	—	降雪	
2 Feb.	94.5	37.5	26	7	7	4	4	0	0	—	—	Snow	—
3 Mar.	68.0	25.0	1	10	9	3	2	0	0	—	—	Fall	
4 Apr.	73.5	21.0	20	7	7	5	3	0	0	—	—		
5 May	77.0	15.5	20	14	11	6	4	0	0	—	—	積雪	
6 June	107.5	44.0	16	10	10	6	3	0	0	—	—	Snow	—
7 July	235.0	71.0	19	16	14	8	6	2	0	—	—	Cover	
8 Aug.	150.0	56.5	22	14	13	4	3	1	0	—	—		
9 Sep.	188.5	41.0	11	14	12	9	7	0	0	—	—		
10 Oct.	277.0	152.5	6	12	8	6	5	1	1	—	—		
11 Nov.	72.5	31.0	20	8	7	5	3	0	0	—	—		
12 Dec.	104.0	82.5	26	5	5	2	2	1	0	—	—		
Year	1475.0	152.5	Oct. 6	120	106	59	43	5	1	—	—		

欠測月日 (Not Measured Date)

日照時間 (Sun) : Jan. 1~Dec. 31

2007年

気象年報

秩父演習林栃本

Annual Report of Meteorological Data at Tochimoto in 2007

月 Month	気温 Air Temperature (°C)					平均地温 (°C)								湿度 Hum.*	雲量 Cl.*	日照 時間 Sun.* (hrs)	風速 (m/sec)	
	平均	平均	Mean	月最高	月最低	Soil Temperature (Mean)											平均	最大*
	Mean	最高 Max.	最低 Min.	Max.	Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep				(%)	Cl.*
1 Jan.	1.0	8.3	-3.2	13.6	-6.5	1.5	—	2.2	2.8	—	4.7	7.4	11.7	70.1	—	0.7	3.5	
2 Feb.	2.8	10.8	-2.7	17.5	-6.8	3.2	—	3.6	3.9	—	4.9	6.5	9.9	60.9	—	1.0	2.6	
3 Mar.	5.0	13.3	-1.4	20.8	-5.5	5.6	—	5.7	5.9	—	6.3	7.0	9.3	57.2	—	1.1	2.9	
4 Apr.	8.1	14.4	3.0	25.6	-3.7	9.1	—	9.1	9.1	—	9.0	8.7	9.5	78.8	—	0.7	2.1	
5 May	14.7	21.9	8.5	28.4	3.2	14.0	—	13.7	13.6	—	12.6	11.1	10.4	69.4	—	0.8	1.6	
6 June	18.1	23.9	13.4	29.9	9.3	18.5	—	18.2	17.9	—	16.8	14.5	12.4	83.8	—	0.4	1.1	
7 July	19.6	23.4	16.8	31.7	13.5	19.9	—	20.0	20.0	—	19.5	17.5	15.0	94.0	—	0.2	0.6	
8 Aug.	23.6	30.0	18.7	35.7	14.4	22.9	—	23.1	23.1	—	22.5	20.3	17.3	82.3	—	0.5	1.6	
9 Sep.	20.1	25.1	16.4	31.6	11.6	22.3	—	22.4	22.6	—	22.6	21.7	19.8	89.4	—	0.4	0.9	
10 Oct.	12.9	18.0	9.3	23.9	2.7	15.6	—	16.4	17.1	—	18.6	19.7	19.6	88.4	—	0.4	1.2	
11 Nov.	7.3	13.7	3.0	19.6	-3.5	9.8	—	10.9	11.7	—	13.7	15.8	17.5	76.8	—	0.5	1.4	
12 Dec.	2.7	10.1	-1.5	15.1	-4.5	4.3	—	5.2	6.1	—	8.5	11.5	15.0	72.1	—	0.6	3.3	
Year	11.4	17.8	6.7	35.7	-6.8	12.3	—	12.6	12.9	—	13.3	13.5	14.0	77.0	—	0.6	3.5	

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

月 Month	日降水量 (mm)			量別降水日数 (24時間)						最大積雪深 Max. Snow Depth (cm)	積雪日数 No. of Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day
	Precipitation			Number of precipitation days in each range									
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	0.5≤	1.0≤	5.0≤	10≤	50≤	100≤ (mm)				
1 Jan.	23.0	18.5	6	3	3	1	1	0	0	—	—	降雪	
2 Feb.	21.5	15.5	14	3	3	2	1	0	0	—	—	Snow	—
3 Mar.	55.0	21.5	30	5	5	4	2	0	0	—	—	Fall	
4 Apr.	108.0	17.0	17	14	14	9	4	0	0	—	—		
5 May	95.5	23.0	25	9	8	7	4	0	0	—	—	積雪	
6 June	93.5	23.0	7	11	10	8	4	0	0	—	—	Snow	—
7 July	332.0	92.0	15	25	22	14	7	2	0	—	—	Cover	
8 Aug.	96.5	59.5	5	7	7	4	2	1	0	—	—		
9 Sep.	574.0	317.5	6	16	14	9	6	2	1	—	—		
10 Oct.	133.0	84.0	27	13	9	4	3	1	0	—	—		
11 Nov.	15.5	6.0	10	4	4	2	0	0	0	—	—		
12 Dec.	40.0	19.5	29	6	6	2	1	0	0	—	—		
Year	1587.5	317.5	Sep. 6	116	105	66	35	6	1	—	—		

欠測月日 (Not Measured Date)

日照時間 (Sun.): Jan. 1~Dec. 31

2008年

気象年報

秩父演習林栃本

Annual Report of Meteorological Data at Tochimoto in 2008

月 Month	気温 Air Temperature (°C)					平均地温 (°C) Soil Temperature (Mean)								湿度 Hum.* (%)	雲量 Cl.*	日照 時間 Sun.* (hrs)	風速 (m/sec) Wind Velocity	
	月平均 Mean	平均 最高*	平均 最低*	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.	Min.															
1 Jan.	-0.3	6.6	-4.7	13.5	-9.8	1.8	—	2.5	3.2	—	5.2	8.1	12.3	66.3	—	0.7	1.9	
2 Feb.	-1.0	6.7	-6.4	13.0	-8.7	1.8	—	2.0	2.5	—	3.8	6.0	10.1	63.2	—	1.0	2.5	
3 Mar.	4.8	12.2	-0.2	20.3	-6.1	6.6	—	6.3	6.3	—	6.2	6.5	8.7	72.8	—	0.7	1.6	
4 Apr.	9.7	16.2	4.7	24.9	-1.1	10.9	—	10.4	10.3	—	9.6	8.7	8.9	74.4	—	0.8	3.5	
5 May	13.5	19.1	8.9	27.7	3.6	14.7	—	14.5	14.4	—	13.5	11.8	10.3	82.0	—	0.5	1.1	
6 June	17.0	21.5	13.2	26.8	8.2	18.0	—	17.7	17.6	—	16.7	14.7	12.4	88.6	—	0.4	0.8	
7 July	22.1	28.2	17.9	32.5	12.2	22.6	—	22.4	22.2	—	21.1	18.5	15.2	87.4	—	0.4	0.7	
8 Aug.	21.7	26.6	18.1	33.5	14.1	23.2	—	23.3	23.5	—	23.2	21.2	17.8	90.3	—	0.4	0.7	
9 Sep.	18.5	23.9	14.5	29.8	7.7	21.1	—	21.4	21.6	—	21.9	21.0	19.0	88.0	—	0.4	1.0	
10 Oct.	12.9	18.8	8.6	22.9	2.4	15.8	—	16.4	16.9	—	18.1	18.7	18.5	87.2	—	0.4	0.8	
11 Nov.	7.1	13.6	2.6	21.9	-2.5	9.8	—	10.7	11.5	—	13.4	15.4	16.9	76.7	—	0.5	1.7	
12 Dec.	3.4	11.1	-1.5	16.6	-4.7	5.3	—	6.0	6.7	—	8.7	11.2	14.5	73.6	—	0.7	2.9	
Year	10.8	17.1	6.3	33.5	-9.8	12.7	—	12.8	13.1	—	13.5	13.5	13.7	79.3	—	0.6	3.5	

* 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 Cl.:Mean Amount of Cloud(0-10)
Sun.:Hours of Sunshine 最大:日平均風速の月間最大値

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation			量別降水日数(24時間) Number of precipitation days in each range						最大積雪深 Max. Snow Depth (cm)	積雪日数 No. of Snow Days	初日 The First Day	終日 The Last Day
	合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	0.5≦	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100≦ (mm)				
1 Jan.	13.0	7.0	12	2	2	2	0	0	0	—	—	降雪	
2 Feb.	31.5	12.0	26	6	5	3	1	0	0	—	—	Snow	—
3 Mar.	88.5	40.0	20	9	9	6	1	0	0	—	—	Fall	
4 Apr.	278.0	152.0	8	11	11	6	4	2	1	—	—		
5 May	176.5	42.0	20	16	15	11	6	0	0	—	—	積雪	
6 June	304.0	75.5	22	13	11	8	8	1	0	—	—	Snow	—
7 July	237.5	49.0	6	16	15	8	7	0	0	—	—	Cover	
8 Aug.	183.0	33.5	4	19	15	9	9	0	0	—	—		
9 Sep.	174.5	56.0	22	13	13	10	10	1	0	—	—		
10 Oct.	52.5	17.5	5	9	7	3	3	0	0	—	—		
11 Nov.	41.0	17.5	28	5	5	2	2	0	0	—	—		
12 Dec.	49.0	13.5	5	7	5	4	2	0	0	—	—		
Year	1629.0	152.0	Apr. 8	126	113	72	53	4	1	—	—		

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

2009年

気象年報

秩父演習林栃本

Annual Report of Meteorological Data at Tochimoto in 2009

月 Month	気温 Air Temperature (°C)					平均地温 (°C) Soil Temperature (Mean)								湿度 Hum.*	雲量 Cl.*	日照 時間 Sun.*	風速 (m/sec) Wind Velocity	
	平均 Mean	平均 最高* Max.	平均 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.	0.4	7.5	-4.0	14.6	-8.3	2.1	—	2.7	3.3	—	5.2	7.9	11.9	67.8	—	—	0.7	1.5
2 Feb.	2.6	9.7	-2.4	23.8	-6.9	4.5	—	4.6	4.8	—	5.6	6.7	9.8	68.7	—	—	0.7	1.9
3 Mar.	4.1	11.1	-1.1	21.9	-4.4	6.4	—	6.3	6.3	—	6.5	6.8	8.9	70.5	—	—	0.9	3.3
4 Apr.	10.5	18.3	4.5	25.1	-3.0	11.8	—	11.4	11.1	—	10.3	9.1	9.1	67.6	—	—	0.7	1.4
5 May	15.1	20.9	10.1	30.5	4.2	15.3	—	15.0	14.8	—	14.0	12.3	10.8	76.9	—	—	0.5	1.7
6 June	17.6	22.8	13.3	30.8	7.3	18.7	—	18.4	18.1	—	17.1	15.0	12.9	87.3	—	—	0.4	0.9
7 July	21.6	26.0	18.2	33.8	15.7	22.3	—	22.1	21.9	—	20.7	18.0	14.9	86.9	—	—	0.4	0.9
8 Aug.	21.6	26.6	18.2	30.4	14.5	23.3	—	23.4	23.4	—	22.7	20.5	17.2	88.3	—	—	0.4	0.7
9 Sep.	17.6	23.4	13.5	29.7	9.0	20.5	—	20.8	21.0	—	21.2	20.3	18.3	85.0	—	—	0.4	0.8
10 Oct.	12.6	18.2	8.6	23.3	5.0	15.4	—	15.9	16.4	—	17.5	18.0	18.0	85.7	—	—	0.3	1.3
11 Nov.	7.6	13.9	3.2	25.2	-1.5	10.4	—	11.1	11.8	—	13.2	14.6	16.3	83.6	—	—	0.4	1.3
12 Dec.	2.6	9.7	-1.6	15.8	-6.8	5.4	—	6.2	7.0	—	9.0	11.3	14.1	73.2	—	—	0.4	1.7
Year	11.2	17.4	6.8	33.8	-8.3	13.1	—	13.2	13.4	—	13.6	13.4	13.5	78.5	—	—	0.5	3.3

* Remarks 最高:日最高気温の月平均値 最低:日最低気温の月平均値 Hum.:Mean Relative Humidity Cl.:Mean Amount of Cloud(0-10)
Sun.:Hours of Sunshine 最大:日平均風速の月間最大値

月 Month	日降水量 (mm) 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.	85.5	41.5	31	8	8	5	3	0	0	—	—	降雪	—	—
2 Feb.	50.0	22.0	20	6	5	3	2	0	0	—	—	Snow	—	—
3 Mar.	86.5	32.5	14	10	9	5	2	0	0	—	—	Fall	—	—
4 Apr.	81.5	36.0	25	7	6	4	3	0	0	—	—	—	—	—
5 May	240.5	50.5	6	11	11	9	9	1	0	—	—	積雪	—	—
6 June	163.0	40.5	16	18	17	8	5	0	0	—	—	Snow	—	—
7 July	88.0	18.5	31	18	11	6	4	0	0	—	—	Cover	—	—
8 Aug.	109.0	29.5	31	13	8	7	6	0	0	—	—	—	—	—
9 Sep.	52.0	18.5	30	8	7	3	2	0	0	—	—	—	—	—
10 Oct.	233.5	85.0	8	12	12	6	3	2	0	—	—	—	—	—
11 Nov.	125.0	52.0	11	11	10	6	4	1	0	—	—	—	—	—
12 Dec.	41.0	12.5	11	6	6	3	3	0	0	—	—	—	—	—
Year	1355.5	85.0	Oct. 8	128	110	65	46	4	0	—	—	—	—	—

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

2010年

気象年報

秩父演習林栃本

Annual report of meteorological data at Tochimoto in 2010

月 Month	気温 Air temperature (°C)					平均地温 (°C) Soil temperature (Mean)								湿度 Hum.* (%)	雲量 Cl.*	日平均日射量 Mean daily solar radiation (MJ/m ²)	風速 (m/sec) Wind velocity	
	平均 Mean	平均 最高* Max.	平均 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.	0.7	8.7	-4.4	17.1	-8.1	2.6	—	3.1	3.7	—	5.4	7.8	11.8	59.5	—	—	0.7	2.2
2 Feb.	1.2	7.1	-3.0	19.8	-8.4	3.1	—	3.4	3.7	—	4.7	6.4	9.9	81.5	—	9.1	0.7	2.0
3 Mar.	3.9	9.8	-0.9	21.1	-5.8	6.5	—	6.6	6.7	—	6.8	6.8	8.5	81.5	—	11.3	0.9	3.3
4 Apr.	7.5	13.7	2.1	22.9	-2.1	9.9	—	9.6	9.5	—	9.0	8.1	8.5	81.6	—	14.4	0.8	2.9
5 May	13.9	20.5	8.3	29.3	2.3	15.3	—	15.0	14.6	—	13.3	11.1	9.6	74.1	—	17.1	0.7	2.2
6 June	19.0	25.0	14.4	29.2	7.3	20.0	—	19.5	19.1	—	17.5	14.7	12.0	83.8	—	16.8	0.5	1.0
7 July	22.6	28.0	18.6	33.1	15.4	23.9	—	23.7	23.5	—	22.3	19.3	15.5	88.8	—	15.3	0.5	0.8
8 Aug.	24.2	30.1	20.2	33.4	18.4	25.6	—	25.5	25.5	—	24.7	21.9	18.1	87.6	—	16.8	0.5	0.7
9 Sep.	19.9	25.7	15.8	33.5	6.9	22.7	—	23.0	23.5	—	23.9	22.7	19.8	88.0	—	13.4	0.5	0.7
10 Oct.	13.3	17.3	10.5	25.6	1.1	16.4	—	16.9	17.8	—	18.9	19.6	19.5	92.3	—	7.3	0.3	0.7
11 Nov.	6.9	14.3	1.9	18.7	-1.3	9.8	—	10.3	11.3	—	13.0	15.0	17.3	79.2	—	10.4	0.6	1.5
12 Dec.	3.6	10.9	-1.0	18.5	-6.4	6.0	—	6.6	7.5	—	9.3	11.5	14.6	70.4	—	9.1	0.9	2.0
年 Year	11.4	17.7	6.9	33.5	-8.4	13.5	—	13.7	13.9	—	14.1	13.8	13.8	80.7	—	—	0.6	3.3

* Remarks 最高:日最高気温の月平均値 最低:日最低気温の月平均値 Hum.:Mean relative humidity Cl.:Mean amount of cloud(0-10)
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.	8.5	4.0	12	4	3	0	0	0	0	—	—	—	—
2 Feb.	67.0	15.0	11	12	10	5	3	0	0	—	—	—	—
3 Mar.	196.5	33.5	21	18	17	9	8	0	0	—	—	—	—
4 Apr.	202.0	32.5	12	16	15	11	7	0	0	—	—	—	—
5 May	156.0	50.5	26	12	10	6	5	1	0	—	—	—	—
6 June	174.0	45.5	29	13	12	8	6	0	0	—	—	—	—
7 July	225.5	36.5	9	20	17	13	9	0	0	—	—	—	—
8 Aug.	106.5	21.0	25	15	14	8	4	0	0	—	—	—	—
9 Sep.	214.5	48.5	23	13	13	9	6	0	0	—	—	—	—
10 Oct.	167.0	82.5	30	12	11	5	4	1	0	—	—	—	—
11 Nov.	80.5	44.0	1	5	4	4	3	0	0	—	—	—	—
12 Dec.	90.0	34.5	3	10	9	5	4	0	0	—	—	—	—
年 Year	1688.0	82.5	Oct. 30	150	135	83	59	2	0	—	—	—	—

欠測月日 (Not measured date)

日照時間 (Sunshine): 1月1日~2月3日 (Jan. 1~Feb. 3) 風速 (Wind velocity): 2月3, 4日, 3月1日 (Feb. 3, 4, Mar. 1)

2011年

気象年報

秩父演習林栃本

Annual report of meteorological data at Tochimoto 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 (MJ/m ²)	風速 (m/sec) Wind velocity 平均 最大*	
	平均 Mean	平均 最高*	平均 最低*	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.	-1.3	6.6	-6.3	11.7	-9.9	1.8	—	2.4	3.2	—	5.2	8.1	12.1	55.0	10.7	1.0	2.5
2 Feb.	1.6	9.7	-3.8	19.0	-7.5	3.3	—	3.4	3.8	—	4.6	6.3	10.0	69.2	12.2	0.7	1.8
3 Mar.	2.2	9.8	-3.3	18.2	-7.9	5.7	—	5.7	6.0	—	6.2	6.7	8.9	66.4	14.6	0.9	1.9
4 Apr.	9.2	17.0	2.7	24.4	-3.2	10.7	—	10.5	10.3	—	9.6	8.5	9.0	64.3	18.0	1.0	2.5
5 May	13.9	19.9	8.9	29.2	4.8	14.5	—	14.3	14.3	—	13.5	11.7	10.4	77.3	15.0	0.7	2.5
6 June	18.5	23.5	14.6	33.4	7.1	18.7	—	18.4	18.3	—	17.0	14.7	12.5	87.6	13.7	0.4	1.0
7 July	22.3	28.0	18.1	33.4	12.3	23.1	—	23.0	23.1	—	22.0	18.8	15.1	87.5	15.8	0.4	0.6
8 Aug.	22.0	27.1	18.7	33.5	16.2	23.2	—	23.2	23.6	—	23.2	21.0	17.9	91.9	12.7	0.4	0.6
9 Sep.	19.1	24.7	15.1	30.8	7.7	21.0	—	21.3	22.0	—	22.5	21.9	20.2	89.2	13.1	0.5	0.9
10 Oct.	13.0	18.9	8.7	25.3	1.9	16.2	—	16.5	17.4	—	18.5	19.1	19.4	85.5	11.0	0.5	0.9
11 Nov.	9.2	16.3	4.6	21.7	-2.2	11.8	—	12.2	13.3	—	14.8	16.2	17.5	77.1	9.6	0.5	1.4
12 Dec.	1.3	8.8	-3.0	15.8	-7.4	4.7	—	5.4	6.6	—	9.0	11.8	15.2	72.3	8.8	0.7	1.4
年 Year	10.9	17.6	6.3	33.5	-9.9	13.0	—	13.1	13.6	—	13.9	13.8	14.0	77.0	12.9	0.6	2.5

* 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.	生起日 Date	0.5≦	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100≦ (mm)					
1 Jan.	1.0	0.5	23,24	2	0	0	0	0	0	—	—	降雪	—	—
2 Feb.	66.5	24.5	18	9	7	5	3	0	0	—	—	Snow	—	—
3 Mar.	44.5	14.0	21	6	6	3	3	0	0	—	—	fall	—	—
4 Apr.	64.5	27.5	19	7	6	3	3	0	0	—	—	積雪	—	—
5 May	291.0	117.0	29	13	13	10	6	1	1	—	—	Snow	—	—
6 June	103.5	30.0	11	15	10	6	3	0	0	—	—	cover	—	—
7 July	191.5	34.0	19	18	13	9	8	0	0	—	—		—	—
8 Aug.	238.0	44.0	26	23	20	14	9	0	0	—	—		—	—
9 Sep.	512.5	147.5	21	12	12	7	7	4	2	—	—		—	—
10 Oct.	60.5	23.5	5	8	6	3	2	0	0	—	—		—	—
11 Nov.	84.5	50.5	19	6	4	2	2	1	0	—	—		—	—
12 Dec.										—	—		—	—
年 Year										—	—		—	—

欠測月日 (Not measured date)

風向 (Wind direction) : 8月3,18日 (Aug. 3,18), 降水量 (Precipitation) : 12月1~31日 (Dec. 1~31)

2012年

気象年報

秩父演習林栃本

Annual report of meteorological data at Tochimoto 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 (MJ/m ²)	風速 (m/sec)	
	平均 Mean	平均 最高* Max.	平均 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.	-1.3	6.0	-5.8	10.4	-9.3	1.5	—	2.0	3.0	—	5.0	7.8	12.3	65.2	9.3	0.8	1.8
2 Feb.	-0.5	6.4	-5.3	14.6	-10.5	1.9	—	2.1	2.7	—	3.7	5.6	9.8	68.5	10.8	0.8	2.4
3 Mar.	3.1	9.4	-1.4	19.0	-6.1	4.5	—	4.5	4.8	—	5.0	5.5	8.1	75.3	12.2	0.8	2.9
4 Apr.	9.0	15.5	4.0	27.1	-5.0	10.2	—	9.8	9.8	—	8.9	7.5	8.0	76.3	14.9	0.9	3.3
5 May	14.1	20.6	8.6	25.5	2.9	15.2	—	14.9	15.0	—	14.0	11.5	9.7	77.4	17.2	0.6	1.2
6 June	16.7	21.5	13.0	29.0	10.1	18.0	—	17.7	17.9	—	17.1	14.6	12.2	89.5	13.0	0.4	0.7
7 July	21.8	27.1	17.9	33.6	14.1	22.4	—	22.1	22.2	—	20.9	17.7	14.6	87.8	15.2	0.4	1.0
8 Aug.	23.4	30.2	18.4	32.5	16.1	24.9	—	24.6	24.9	—	24.0	21.0	17.5	82.5	19.1	0.4	0.6
9 Sep.	19.9	25.7	16.0	30.2	10.5	22.4	—	22.5	23.4	—	23.6	22.0	19.4	88.8	13.9	0.4	0.9
10 Oct.	12.8	19.1	8.6	26.0	3.5	16.2	—	16.6	17.9	—	19.3	19.6	19.5	86.6	11.2	0.4	1.1
11 Nov.	6.2	13.5	1.3	18.2	-2.5	9.1	—	9.8	11.1	—	13.3	15.2	17.4	78.0	10.0	0.6	1.9
12 Dec.	1.1	7.7	-3.3	17.8	-8.9	3.2	—	4.0	5.3	—	7.7	10.6	14.5	66.5	8.1	0.8	2.0
年 Year	10.5	16.9	6.0	33.6	-10.5	12.5	—	12.6	13.2	—	13.6	13.2	13.6	78.5	12.9	0.6	3.3

* Remarks 最高:日最高気温の月平均値 最低:日最低気温の月平均値 Hum.:Mean relative humidity 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 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.										23	—	降雪		
2 Feb.										15	—	Snow	—	—
3 Mar.										25	—	fall		
4 Apr.	117.5	44.5	3	13	13	6	3	0	0	0	—			
5 May	214.0	53.5	29	17	12	8	5	1	0	0	—	積雪		
6 June	204.5	98.5	19	14	12	8	3	1	0	0	—	Snow	—	—
7 July	165.5	35.5	28	20	13	8	6	0	0	0	—	cover		
8 Aug.	141.0	79.5	11	8	5	4	3	1	0	0	—			
9 Sep.	270.5	62.5	30	14	14	9	8	2	0	0	—			
10 Oct.	151.0	32.5	18	10	10	7	5	0	0	0	—			
11 Nov.	71.0	27.0	17	5	4	3	3	0	0	0	—			
12 Dec.	52.5	26.5	30	9	7	2	2	0	0	3	—			
年 Year										—	—			

欠測月日 (Not measured date)

降水量 (Precipitation) : 1月1日~3月31日 (Jan. 1~Mar. 31)

2013年

気象年報

秩父演習林栃本

Annual report of meteorological data at Tochimoto in 2013

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 (MJ/m ²)	風速 (m/sec)	
	平均 Mean	平均 最高* Max.	平均 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	7.0	-5.4	11.3	-8.9	1.0	—	1.5	2.5	—	4.4	6.8	11.4	61.2	10.5	0.8	2.1
2 Feb.	0.0	7.3	-5.3	18.3	-10.7	2.7	—	2.9	3.4	—	4.3	5.6	9.3	66.6	12.6	0.7	2.5
3 Mar.	6.7	14.5	0.4	24.0	-5.7	8.4	—	8.1	8.2	—	7.6	6.7	8.5	66.5	15.4	1.1	3.5
4 Apr.	9.4	16.4	3.4	23.0	-2.0	11.0	—	10.9	11.1	—	10.7	9.3	9.3	67.8	18.1	0.9	2.1
5 May	15.2	22.4	9.2	28.8	0.3	16.3	—	15.8	15.7	—	14.3	11.9	10.6	68.2	20.7	0.6	1.3
6 June	18.2	23.3	14.6	29.2	10.6	19.3	—	19.0	19.1	—	18.1	15.5	13.0	86.9	13.2	0.3	0.6
7 July	22.5	28.3	18.4	34.8	14.7	23.7	—	23.3	23.0	—	21.7	18.6	15.7	83.9	15.2	0.3	0.9
8 Aug.	23.7	30.2	19.0	35.4	12.7	25.7	—	25.6	25.3	—	24.3	21.7	18.2	83.4	17.2	0.3	0.5
9 Sep.	18.9	24.5	14.7	31.0	6.3	21.5	—	21.9	22.3	—	22.8	21.6	19.9	87.3	12.5	0.3	0.6
10 Oct.	13.9	18.9	10.2	28.1	2.8	16.3	—	16.9	17.4	—	18.6	19.1	19.5	89.5	8.5	0.4	1.5
11 Nov.	6.9	14.6	1.8	20.4	-2.3	9.8	—	10.6	11.3	—	13.2	15.1	17.4	71.1	10.5	0.7	1.4
12 Dec.	1.8	9.0	-2.4	15.0	-7.1	3.6	—	4.4	5.4	—	7.8	10.8	14.7	66.7	8.4	0.5	1.3
年 Year	11.4	18.1	6.6	35.4	-10.7	13.3	—	13.4	13.8	—	14.0	13.6	14.0	74.9	13.6	0.6	3.5

* 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.	生起日 Date	0.5≦	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100≦ (mm)					
1 Jan.	26.0	23.5	14	3	2	1	1	0	0	38	—	降雪	—	—
2 Feb.	26.5	10.5	6	5	5	3	1	0	0	13	—	Snow	—	—
3 Mar.	46.5	21.5	18	9	7	3	1	0	0	10	—	fall	—	—
4 Apr.	140.0	42.5	6	10	9	6	4	0	0	0	—	積雪	—	—
5 May	30.5	16.5	11	7	5	2	1	0	0	0	—	Snow	—	—
6 June	211.0	73.5	15	17	16	8	5	1	0	0	—	cover	—	—
7 July	70.5	22.5	17	11	9	4	3	0	0	0	—		—	—
8 Aug.	117.5	30.5	11	11	10	7	4	0	0	0	—		—	—
9 Sep.	231.0	129.5	16	14	12	5	4	2	1	0	—		—	—
10 Oct.	306.0	86.5	16	16	16	9	5	2	0	0	—		—	—
11 Nov.	25.5	16.0	25	5	4	2	1	0	0	0	—		—	—
12 Dec.	50.0	12.5	10	8	8	4	3	0	0	16	—		—	—
年 Year										—	—			

欠測月日 (Not measured date)

2014年

気象年報

秩父演習林栃本

Annual report of meteorological data at Tochimoto in 2014

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 (MJ/m ²)	風速 (m/sec)	
	平均 Mean	平均 最高* Max.	平均 最低* Min.	月最高 Max.	月最低 Min.											平均 Mean	最大* Max.
						0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep				
1 Jan.	0.3	8.8	-5.2	14.7	-8.5	2.4	—	2.8	3.2	—	4.6	7.1	11.7	60.0	10.7	0.6	1.4
2 Feb.	0.0	7.1	-4.7	17.6	-10.3	0.9	—	1.6	2.3	—	3.9	5.8	9.7	70.3	11.8	0.3	1.9
3 Mar.	4.0	10.7	-1.0	23.3	-8.1	4.8	—	4.6	4.4	—	4.2	4.4	7.5	68.2	14.4	0.5	1.9
4 Apr.	9.5	17.0	3.5	23.6	-3.7	11.6	—	11.4	11.0	—	10.0	8.1	8.0	63.0	17.6	0.6	1.4
5 May	15.3	22.8	9.0	29.5	4.5	16.6	—	16.3	15.7	—	14.3	11.7	10.1	68.0	20.1	0.7	1.7
6 June	18.0	23.0	14.1	31.9	11.1	19.4	—	19.2	19.0	—	18.3	15.4	13.0	87.7	13.3	0.3	0.7
7 July	21.7	27.5	17.7	34.0	14.9	22.7	—	22.5	22.2	—	21.3	18.2	15.6	87.7	15.2	0.3	0.7
8 Aug.	22.2	27.4	18.6	34.6	15.5	23.7	—	23.9	23.9	—	23.4	21.0	18.0	88.3	12.8	0.4	1.9
9 Sep.	17.2	22.8	12.9	27.7	8.5	19.6	—	20.1	20.4	—	21.0	20.6	19.4	86.1	13.2	0.4	0.8
10 Oct.	12.8	18.9	8.7	27.4	2.1	15.1	—	15.7	16.3	—	17.5	18.2	18.6	85.2	10.0	0.5	0.9
11 Nov.	8.1	14.8	3.5	19.4	-1.4	10.2	—	10.9	11.7	—	13.4	15.1	16.9	78.9	9.0	0.6	1.9
12 Dec.	1.3	7.8	-2.8	12.0	-6.2	3.5	—	4.4	5.6	—	8.1	10.8	14.6	66.1	8.2	1.0	2.4
年 Year	10.9	17.4	6.2	34.6	-10.3	12.6	—	12.8	13.0	—	13.4	13.1	13.6	75.8	13.0	0.5	2.4

* 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) Precipitation			量別降水日数(24時間) 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.	生起日 Date	0.5≦	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100≦ (mm)						
1 Jan.	21.5	11.0	9	4	4	2	1	0	0	10	—	降雪	—	—	
2 Feb.	67.5	19.0	17	10	8	5	3	0	0	—	—	Snow	—	—	
3 Mar.	93.0	30.5	30	12	10	5	3	0	0	12	—	fall	—	—	
4 Apr.	43.5	28.0	30	7	6	2	1	0	0	0	—	—	—	—	
5 May	55.0	37.0	21	8	6	3	1	0	0	0	—	—	積雪	—	—
6 June	323.0	81.5	6	18	17	16	11	2	0	0	—	—	Snow	—	—
7 July	118.5	27.5	9	16	14	6	5	0	0	0	—	—	cover	—	—
8 Aug.	175.5	43.5	10	19	16	9	6	0	0	0	—	—	—	—	—
9 Sep.	156.5	66.5	1	9	7	4	3	2	0	0	—	—	—	—	—
10 Oct.	283.0	103.0	5	12	8	7	6	2	1	0	—	—	—	—	—
11 Nov.	54.5	25.0	26	6	5	4	3	0	0	0	—	—	—	—	—
12 Dec.	48.0	19.0	20	7	5	4	1	0	0	12	—	—	—	—	—
年 Year	1439.5	103.0	Oct.5	128	106	67	44	6	1	—	—	—	—	—	—

欠測月日 (Not measured date)

平均地温 (Soil temperature) <0.0m, 0.1m, 0.2m, 0.5m, 1.0m, 2.0m> 10月25, 28日, 11月14, 16日 (Oct.25, 28, Nov.14, 16)

2015年

気象年報

秩父演習林栃本

Annual report of meteorological data at Tochimoto in 2015

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 (MJ/m ²)	風速 (m/sec)	
	平均 Mean	平均 最高* Max.	平均 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	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	11.6	0.6	—
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	6.5	0.4	1.9
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	7.9	0.6	2.3
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.	生起日 Date	0.5 ≤	1.0 ≤	5.0 ≤	10 ≤	50 ≤	100 ≤ (mm)					
1 Jan.	57.0	15.5	15	10	9	4	2	0	0	13	—	降雪	—	—
2 Feb.	15.5	6.5	18	5	4	1	0	0	0	5	—	Snow	—	—
3 Mar.	47.5	15.0	1	10	8	4	2	0	0	12	—	fall	—	—
4 Apr.	86.5	23.5	13	11	9	8	4	0	0	2	—	—	—	—
5 May	76.0	26.0	12	8	7	5	2	0	0	0	—	積雪	—	—
6 June	149.0	33.5	20	15	15	8	6	0	0	0	—	Snow	—	—
7 July	226.0	96.0	16	19	18	10	5	1	0	0	—	cover	—	—
8 Aug.	180.0	59.5	14	19	17	9	4	1	0	0	—	—	—	—
9 Sep.	268.5	136.0	9	13	11	8	5	1	1	0	—	—	—	—
10 Oct.	25.5	16.5	2	6	5	1	1	0	0	0	—	—	—	—
11 Nov.	103.0	26.5	18	11	9	6	4	0	0	0	—	—	—	—
12 Dec.	33.0	22.5	11	6	5	1	1	0	0	0	—	—	—	—
年 Year	1267.5	136.0	Sep.9	133	117	65	36	3	1	—	—	—	—	—

欠測月日(Not measured date)

平均地温(Soil temperature (Mean))<0.0m>・<0.1m>・<0.2m>:9月15日~10月5日, 11月15日(Sep. 15~Oct. 5, Nov. 15)・<0.5m>・<1.0m>・<2.0m>: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5日(Sep. 16~Oct. 5), 風速(Wind velocity):9月16日~10月5日(Sep. 16~Oct. 5)

2016年

気象年報

秩父演習林栃本

Annual report of meteorological data at Tochimoto in 2016

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 ²)	風速 (m/sec)	
	平均 Mean	平均 最高* Max.	平均 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.	0.7	8.1	-3.7	16.3	-8.3	2.8	—	3.3	4.2	—	6.4	8.8	12.8	66.0	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	72.2	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	78.0	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	14.8	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	73.0	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	12.7	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	12.9	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	12.0	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	8.0	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	8.7	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	7.8	0.4	1.0
12 Dec.	3.8	11.9	-1.4	16.1	-5.4	4.9	—	5.6	6.6	—	9.0	11.3	15.1	68.7	7.8	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)			量別降水日数(24時間)						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.	生起日 Date	0.5≤	1.0≤	5.0≤	10≤	50≤	100≤ (mm)				
1 Jan.	49.0	32.5	18	6	5	3	1	0	0	42	—	—	—
2 Feb.	75.0	40.5	20	6	6	2	2	0	0	2	—	—	—
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	—	—	—
6 June	80.5	45.5	13	13	10	3	1	0	0	0	—	—	—
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	Aug. 22	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)

2017年

気象年報

秩父演習林栃本

Annual report of meteorological data at Tochimoto in 2017

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 (MJ/m ²)	風速 (m/sec) Wind velocity	
	平均 Mean	平均 最高* Max.	Mean 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.	0.5	8.3	-4.1	15.7	-8.9	1.8	—	2.4	3.2	—	5.4	8.0	12.4	59.8	9.0	1.0	
2 Feb.	1.4	9.3	-3.6	16.8	-7.1	3.6	—	3.8	4.1	—	5.3	6.6	10.4	57.6	11.6	1.1	2.0
3 Mar.	3.1	10.5	-1.9	17.1	-5.2	5.8	—	6.0	6.1	—	6.8	7.2	9.6	65.4	12.9	0.7	1.2
4 Apr.	10.0	17.6	4.1	26.2	-1.2	11.3	—	10.8	10.4	—	9.9	8.6	9.5	66.9	15.9	0.8	2.3
5 May	15.5	21.6	10.2	30.2	2.7	16.4	—	15.9	15.4	—	14.5	12.1	11.0	76.2	14.7	0.5	1.1
6 June	17.3	23.2	12.4	29.3	7.1	19.1	—	18.7	18.3	—	17.7	15.3	13.3	77.1	15.2	0.5	1.2
7 July	22.8	28.2	18.7	32.3	16.8	23.9	—	23.3	22.9	—	21.9	18.4	15.5	85.8	12.5	0.3	
8 Aug.	21.7	26.2	18.6	32.2	14.5	23.7	—	23.5	23.5	—	23.5	20.9	18.3	90.2	9.6	0.2	
9 Sep.	17.9	23.6	13.8	30.3	10.3	20.6	—	20.6	20.9	—	21.8	20.7	19.5	83.6	12.7	0.4	
10 Oct.	12.1	16.4	8.8	27.3	1.7	14.7	—	15.1	15.8	—	17.6	18.0	18.9	89.2	6.9	0.3	
11 Nov.	6.9	14.6	1.6	21.4	-3.4	8.3	—	8.9	9.9	—	12.1	13.8	16.6	69.5	8.9	0.6	2.3
12 Dec.	1.7	9.5	-3.0	15.5	-5.8	3.3	—	4.0	5.1	—	7.7	10.4	14.3	58.5	8.2	0.9	2.1
年 Year	11.0	17.5	6.4	32.3	-8.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

* Remarks Max.: Monthly mean of daily max. air temperature Min.: Monthly mean of daily min. air temperature Hum.: Mean relative humidity
Max.: Monthly max. value of daily mean wind velocity

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 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.	17.5	13.0	9	2	2	1	1	0	0	20	—	降雪	
2 Feb.	25.5	15.5	23	3	2	2	1	0	0	2	—	Snow fall	
3 Mar.	67.5	17.0	27	10	7	5	5	0	0	9	—		
4 Apr.	93.0	32.0	11	7	6	4	3	0	0	7	—		
5 May	68.0	20.5	13	12	8	4	2	0	0	0	—	積雪	
6 June	56.0	27.0	21	10	6	3	2	0	0	0	—	Snow cover	
7 July	122.5	41.5	4	15	10	5	4	0	0	0	—		
8 Aug.	187.0	53.0	7	17	14	10	7	1	0	0	—		
9 Sep.	113.5	25.0	17	12	11	8	4	0	0	0	—		
10 Oct.	472.5	118.5	22	18	17	14	10	3	1	0	—		
11 Nov.	12.5	10.5	23	3	3	1	1	0	0	0	—		
12 Dec.	12.5	12.0	25	2	1	1	1	0	0	0	—		
年 Year	1248.0	118.5	Oct. 22	111	87	58	41	4	1	20	—		

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>・湿度 (Mean relative humidity): 1月4日, 7月10・15・17・21日, 8月4日, 9月1・15~17日 (Jan. 4, Jul. 10・15・17・21, Aug. 4, Sep. 1・15~17), 日平均日射量 (Mean daily solar radiation): 1月4日, 7月10・15・17・21日, 8月4日, 9月1・15~17日, 10月12日 (Jan. 4, Jul. 10・15・17・21, Aug. 4, Sep. 1・15~17, Oct. 12), 風速 (Wind velocity): 1月4日, 7月10・15・17・21日, 8月4・8・11日, 9月1・15~17日, 10月12日 (Jan. 4, Jul. 10・15・17・21, Aug. 4・8・11, Sep. 1・15~17, Oct. 12)

2018年

気象年報

秩父演習林栃本

Annual report of meteorological data at Tochimoto in 2018

月 Month	气温 Air temperature (°C)					平均地温 (°C) Soil temperature (Mean)								湿度 Hum.*	日射量 Mean daily solar radiation	風速 (m/sec) Wind velocity	
	平均 Mean	平均 最高* Max.	平均 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	(%)	(MJ/m ²)	平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	-0.1	7.4	-4.6	13.5	-10.5	1.5	—	1.9	2.7	—	4.8	7.3	11.8	57.5	8.6	1.0	2.1
2 Feb.	0.3	7.9	-4.8	15.8	-9.0	2.5	—	2.6	2.9	—	4.1	5.7	9.9	59.2	11.1	1.0	2.4
3 Mar.	6.7	14.6	0.7	23.5	-4.6	7.9	—	7.7	7.4	—	7.2	6.7	8.7	67.6	13.8	0.7	2.3
4 Apr.	12.3	19.7	6.1	28.5	-0.4	13.4	—	13.0	12.6	—	11.8	9.7	9.5	67.3	16.1	0.9	3.4
5 May	15.6	22.2	9.8	29.7	3.2	17.0	—	16.7	16.3	—	15.6	13.2	11.7	72.0	15.9	0.5	1.1
6 June	18.4	23.9	13.8	34.0	8.9	20.2	—	19.9	19.5	—	18.7	16.1	13.9	81.3	15.2	0.4	2.0
7 July	23.9	30.0	19.2	36.2	15.3	24.5	—	24.3	23.9	—	22.8	19.6	16.5	80.3	16.8	0.5	2.8
8 Aug.	23.1	29.7	18.4	34.4	10.2	24.0	—	24.2	24.2	—	24.4	22.5	20.2	82.0	16.1	0.4	0.9
9 Sep.	17.8	22.1	15.0	31.1	8.8	20.8	—	21.1	21.6	—	22.6	22.0	21.1	91.1	8.1	0.3	
10 Oct.	13.5	18.9	9.4	29.5	3.5	16.1	—	16.6	17.2	—	18.6	19.1	20.0	84.5	9.3	0.4	1.8
11 Nov.	8.4	14.9	4.2	19.8	-1.1	10.8	—	11.5	12.5	—	14.5	16.0	18.1	80.3	8.3	0.4	
12 Dec.	3.4	10.5	-1.2	23.4	-6.4	5.2	—	6.1	7.3	—	9.8	12.3	15.9	68.0	7.5	0.6	1.4
年 Year	12.0	18.6	7.2	36.2	-10.5	13.7	—	13.9	14.1	—	14.6	14.2	14.8	74.3	12.2	0.6	

* Remarks Max.: Monthly mean of daily max. air temperature Min.: Monthly mean of daily min. air temperature Hum.: Mean relative humidity
Max.: Monthly max. value of daily mean wind velocity

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 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.	44.5	15.5	8	5	5	4	2	0	0	15	—		
2 Feb.	14.5	9.0	2	5	3	1	0	0	0	20	—	降雪 Snow	Jan. 23, 2018
3 Mar.	192.0	51.5	8	11	7	7	6	1	0	25	—	fall	Mar. 22, 2018
4 Apr.	83.5	43.0	25	9	8	4	2	0	0	0	—		
5 May	143.0	37.5	13	12	11	8	5	0	0	0	—	積雪 Snow	
6 June	90.5	25.5	11	15	12	4	4	0	0	0	—	cover	
7 July	365.0	183.0	28	11	10	7	6	2	1	0	—		
8 Aug.	299.0	104.0	8	15	15	10	7	1	1	0	—		
9 Sep.	379.0	62.0	2	20	19	13	11	3	0	0	—		
10 Oct.	77.5	47.0	1	10	8	3	2	0	0	0	—		
11 Nov.	20.5	8.5	6	8	7	2	0	0	0	0	—		
12 Dec.	21.5	13.0	12	3	3	2	1	0	0	0	—		
年 Year	1730.5	183.0	July 28	124	108	65	46	7	2		—		

欠測月日 (Not measured date)

風速 (Wind velocity) : 9月21日, 11月7日 (Sep. 21, Nov. 7)

2019年

気象年報

秩父演習林栃本

Annual report of meteorological data at Tochimoto in 2019

月 Month	気温 Air temperature (°C)					平均地温 (°C) Soil temperature (Mean)								湿度 Hum.*	日射量 Mean daily solar radiation	風速 (m/sec) Wind velocity	
	平均 Mean	平均 最高* Max.	平均 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	(%)	(MJ/m ²)	平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	0.6	8.7	-4.4	13.8	-6.1	1.6	—	2.4	3.4	—	5.8	8.6	13.2	54.0	9.4	0.8	1.5
2 Feb.	2.4	10.4	-3.1	18.5	-7.1	3.9	—	4.2	4.6	—	5.7	7.2	11.1	62.5	10.9	0.7	1.9
3 Mar.	5.2	12.8	-0.3	22.0	-3.8	7.1	—	7.2	7.2	—	7.6	7.8	10.2	64.1	13.3	0.7	2.9
4 Apr.	8.9	16.1	3.1	23.9	-3.9	10.5	—	10.5	10.3	—	10.1	9.3	10.3	66.0	15.1	0.6	1.4
5 May	15.7	23.1	9.6	32.3	1.5	15.9	—	15.7	15.2	—	14.4	12.3	11.5	66.2	17.8	0.6	1.3
6 June	17.0	22.3	12.9	30.1	8.3	18.1	—	18.0	17.7	—	17.3	15.4	13.7	84.8	12.6	0.4	1.1
7 July	19.5	23.4	16.9	32.1	13.6	20.8	—	20.5	20.3	—	19.7	17.4	15.7	93.0	8.2	0.2	0.7
8 Aug.	23.2	28.9	19.4	33.8	16.1	24.3	—	24.1	24.0	—	23.4	20.5	17.6	86.0	12.2	0.3	2.0
9 Sep.	19.7	25.2	16.0	32.1	11.7	21.5	—	21.7	22.0	—	22.5	21.2	19.5	87.7	11.1	0.3	0.6
10 Oct.	14.5	19.5	11.1	28.0	6.3	17.4	—	17.6	18.1	—	19.1	19.1	19.7	89.4	7.9	0.3	1.2
11 Nov.	8.0	15.6	3.0	21.8	-3.0	10.9	—	11.5	12.3	—	14.2	15.6	17.9	78.8	9.0	0.5	1.6
12 Dec.	3.6	10.9	-0.8	19.0	-3.7	5.9	—	6.4	7.4	—	9.7	12.1	15.6	75.7	6.7	0.6	1.5
年 Year	11.6	18.1	7.0	33.8	-7.1	13.2	—	13.4	13.6	—	14.2	13.9	14.7	75.7	11.2	0.5	2.9

* Remarks Max.:Monthly mean of daily max. air temperature Min.:Monthly mean of daily min. air temperature Hum.:Mean relative humidity
 Max.:Monthly max. value of daily mean wind velocity

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 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.	3.5	3.5	31	1	1	0	0	0	0	10	—	降雪	
2 Feb.	28.0	17.5	28	4	4	1	1	0	0		—	Snow	
3 Mar.	70.0	25.5	11	10	8	5	2	0	0		—	fall	
4 Apr.	49.5	18.5	10	10	8	3	2	0	0		—		
5 May	81.0	57.5	21	5	4	2	2	1	0	0	—	積雪	
6 June	187.0	48.0	10	17	16	8	6	0	0	0	—	Snow	
7 July	175.0	35.0	4	25	20	9	6	0	0	0	—	cover	
8 Aug.	82.5	19.0	8	18	16	5	2	0	0	0	—		
9 Sep.	175.0	85.0	9	18	14	7	3	1	0	0	—		
10 Oct.	707.5	455.0	12	18	12	10	7	2	1	0	—		
11 Nov.	49.0	20.0	22	7	7	5	1	0	0	0	—		
12 Dec.	31.5	11.0	2	6	4	3	1	0	0		—		
年 Year	1639.5	455.0	Oct.12	139	114	58	33	4	1		—		

欠測月日 (Not measured date)

2020年

気象年報

秩父演習林栃本

Annual report of meteorological data at Tochimoto in 2020

月 Month	气温 Air temperature (°C)					平均地温 (°C) Soil temperature (Mean)								湿度 Hum.*	日射量 Mean daily solar radiation	風速 (m/sec) Wind velocity	
	平均 Mean	平均 最高* Max.	平均 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	(%)	(MJ/m ²)	平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	2.1	9.3	-2.0	15.6	-5.1	3.9	—	4.2	4.9	—	6.6	8.8	13.0	73.5	7.3	0.6	1.8
2 Feb.	3.1	11.0	-2.4	20.3	-9.3	5.0	—	5.0	5.3	—	6.1	7.3	10.8	61.8	11.2	0.9	2.1
3 Mar.	6.0	13.1	0.4	23.2	-5.3	8.2	—	8.2	8.2	—	8.4	8.2	10.1	70.2	12.3	0.8	2.1
4 Apr.	7.8	14.8	2.0	23.0	-1.7	10.0	—	9.7	9.6	—	9.6	9.2	10.2	74.0	14.1	0.7	1.9
5 May	14.9	21.2	9.8	30.3	2.6	16.0	—	15.7	15.3	—	14.2	11.9	11.0	78.1	13.3	0.5	1.8
6 June	18.9	24.2	14.8	31.1	11.7	19.9	—	19.6	19.2	—	18.2	15.4	13.3	86.5	12.3	0.3	1.3
7 July	19.7	23.5	17.2	30.2	14.4	21.4	—	21.2	21.2	—	20.7	18.4	16.2	93.8	7.6	0.2	—
8 Aug.	24.3	31.4	19.2	35.1	17.0	25.1	—	24.9	24.6	—	23.7	20.9	18.2	82.2	16.1	0.3	0.5
9 Sep.	19.1	23.6	15.8	32.8	7.2	21.6	—	21.7	22.1	—	22.8	22.0	20.2	90.5	8.7	0.3	—
10 Oct.	11.9	16.7	8.5	23.2	1.5	14.9	—	15.2	15.9	—	17.5	18.6	19.6	88.9	6.9	0.2	—
11 Nov.	8.7	16.7	3.4	23.1	-0.8	10.9	—	11.1	11.9	—	13.4	15.3	17.4	72.7	9.0	0.4	—
12 Dec.	2.8	11.1	-1.9	16.0	-6.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
年 Year	11.6	18.1	7.1	35.1	-9.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

* Remarks Max.: Monthly mean of daily max. air temperature Min.: Monthly mean of daily min. air temperature Hum.: Mean relative humidity
Max.: Monthly max. value of daily mean wind velocity

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 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.	89.5	40.0	28	7	7	4	3	0	0	—	—	—	降雪
2 Feb.	21.0	7.5	17	6	4	3	0	0	0	—	—	—	Snow
3 Mar.	130.0	40.5	28	10	8	4	3	0	0	—	—	—	fall
4 Apr.	150.0	64.0	13	11	9	5	4	1	0	—	—	—	—
5 May	81.5	43.5	19	16	11	2	2	0	0	0	—	—	積雪
6 June	216.0	49.5	13	17	13	9	7	0	0	0	—	—	Snow
7 July	309.5	39.5	4	27	23	16	12	0	0	0	—	—	cover
8 Aug.	61.5	21.0	12	7	6	4	3	0	0	0	—	—	—
9 Sep.	337.0	161.5	5	18	14	7	6	2	1	0	—	—	—
10 Oct.	226.5	64.0	10	12	10	7	6	1	0	0	—	—	—
11 Nov.	2.0	1.5	3	2	1	0	0	0	0	0	—	—	—
12 Dec.	2.0	2.0	30	1	1	0	0	0	0	0	—	—	—
年 Year	1626.5	161.5	Sep.5	134	107	61	46	4	1	—	—	—	—

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>・湿度 (Mean relative humidity)・日射量 (Mean daily solar radiation): 11月2日, 11月18日, 12月3~17日 (Nov. 2, Nov. 18, Dec. 3~17) 風速 (Wind velocity): 7月17日, 7月24日, 9月2日, 9月24~25日, 10月3日, 10月10日, 11月2日, 11月18日, 11月29~30日, 12月2~17日, 12月21日 (July. 17, July. 24, Sep. 2, Sep. 24~25, Oct. 3, Oct. 10, Nov. 2, Nov. 18, Nov. 29~30, Dec. 2~17, Dec. 21)