2011年

気象年報

秩父演習林ワサビ沢

Annual report of meteorological data at Wasabizawa in 2011

月 Month	気温 Air temperature (℃) 平均 Mean	平均 Mean	最高* Max.	最低* Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	平均地温 (℃) Soil temperature (Mean) 0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	湿度 Hum.* (%)	日平均日射量 Mean daily solar radiation (MJ/㎡)	風速 (m/sec) Wind velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 Feb.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 Mar.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 Apr.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 May		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6 June		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7 July		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8 Aug.		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Sep.							—	—	—	—	—	—	—	—			—	—
10 Oct.	10.5	15.1	7.3	20.7	2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83.1	5.9	—	—
11 Nov.	6.9	10.9	3.7	17.0	−2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74.0	2.6	—	—
12 Dec.	−1.5	1.9	−4.3	14.1	−8.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74.0	1.2	—	—
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) Precipitation 合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	量別降水日数(24時間) Number of precipitation days in each range 0.5≦	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100≦ (mm)	最大積雪深 Max. snow depth (cm)	積雪日数 No. of snow days
1 Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 Feb.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 Apr.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 May	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6 June	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7 July	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8 Aug.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Sep.										—	—
10 Oct.	109.5	34.0	5	9	7	4	4	0	0	—	—
11 Nov.	100.0	66.5	19	5	4	2	2	1	0	—	—
12 Dec.										—	—
年 Year										—	—

	初日 The first day	終日 The last day
降雪 Snow fall	—	—
積雪 Snow cover	—	—

欠測月日(Not measured date)

降水量(Precipitation):12月1～31日(Dec. 1～31)

2012年

気象年報

秩父演習林ワサビ沢

Annual report of meteorological data at Wasabizawa in 2012

月 Month	気温 Air temperature (℃) 平均 Mean	最高* Max.	最低* Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	平均地温 (℃) Soil temperature (Mean) 0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	湿度 Hum.* (%)	日平均日射量 Mean daily solar radiation (MJ/㎡)	風速 (m/sec) Wind velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	-4.4	-0.3	-7.7	4.5	-11.5	—	—	—	—	—	—	—	—	70.1	1.6	—	—
2 Feb.	-3.2	1.9	-7.0	10.2	-12.6	—	—	—	—	—	—	—	—	70.2	4.0	—	—
3 Mar.	1.0	7.1	-2.9	16.3	-9.4	—	—	—	—	—	—	—	—	72.9	8.8	—	—
4 Apr.	6.9	12.6	2.6	23.9	-5.7	—	—	—	—	—	—	—	—	72.0	12.4	—	—
5 May	11.8	17.8	7.2	22.7	2.7	—	—	—	—	—	—	—	—	73.8	14.0	—	—
6 June	13.9	18.6	11.1	27.6	8.3	—	—	—	—	—	—	—	—	89.4	10.6	—	—
7 July	18.4	23.7	15.7	30.2	12.6	—	—	—	—	—	—	—	—	89.2	11.6	—	—
8 Aug.	20.2	26.7	16.6	29.5	14.2	—	—	—	—	—	—	—	—	84.1	14.1	—	—
9 Sep.	17.2	22.7	14.1	26.7	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	87.9	9.7	—	—
10 Oct.	10.2	14.6	7.0	23.8	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	85.9	5.1	—	—
11 Nov.	3.8	7.9	0.6	13.9	-3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	76.6	2.2	—	—
12 Dec.	-1.3	2.5	-4.5	11.1	-10.1	—	—	—	—	—	—	—	—	69.8	1.5	—	—
年 Year	7.9	13.0	4.4	30.2	-12.6	—	—	—	—	—	—	—	—	78.5	8.0	—	—

＊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 合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	量別降水日数(24時間) Number of precipitation days in each range 0.5≦	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100≦ (mm)	最大積雪深 Max. snow depth (cm)	積雪日数 No. of snow days
1 Jan.										—	—
2 Feb.										—	—
3 Mar.										—	—
4 Apr.	172.0	54.5	3	12	12	10	4	1	0	—	—
5 May	240.5	80.0	29	15	13	9	5	1	0	—	—
6 June	222.5	102.0	19	15	12	9	5	1	1	—	—
7 July	196.0	68.0	12	17	15	10	5	1	0	—	—
8 Aug.	103.0	35.0	17	10	8	5	4	0	0	—	—
9 Sep.	234.0	60.0	30	15	14	10	6	1	0	—	—
10 Oct.	194.5	41.0	18	12	10	8	7	0	0	—	—
11 Nov.	117.0	43.0	17	5	4	4	3	0	0	—	—
12 Dec.										—	—
年 Year										—	—

	初日 The first day	終日 The last day
降雪 Snow fall	—	—
積雪 Snow cover	—	—

欠測月日(Not measured date)

降水量(Precipitation)::1月1日～3月31日(Jan. 1～Mar. 31), 12月1日～31日(Dec. 1～31)

2013年

気象年報

秩父演習林ワサビ沢

Annual report of meteorological data at Wasabizawa in 2013

月 Month	気温 Air temperature (℃) 平均 Mean	最高* Max.	最低* Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	平均地温 (℃) Soil temperature (Mean) 0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	湿度 Hum.* (%)	日平均日射量 Mean daily solar radiation (MJ/㎡)	風速 (m/sec) Wind velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	-3.8	0.3	-7.0	4.6	-11.2	—	—	—	—	—	—	—	—	64.2	1.6	—	—
2 Feb.	-3.0	2.3	-7.2	10.8	-13.2	—	—	—	—	—	—	—	—	69.3	4.0	—	—
3 Mar.	4.1	10.9	-0.9	20.3	-7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	67.2	9.8	—	—
4 Apr.	7.2	13.9	1.9	20.4	-4.2	—	—	—	—	—	—	—	—	64.1	14.9	—	—
5 May	12.9	19.8	7.6	26.0	-0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	65.6	17.7	—	—
6 June	15.1	20.0	12.3	25.4	8.2	—	—	—	—	—	—	—	—	87.3	10.3	—	—
7 July	19.2	24.8	16.2	30.4	13.1	—	—	—	—	—	—	—	—	84.7	11.9	—	—
8 Aug.	20.4	26.7	16.9	31.0	10.9	—	—	—	—	—	—	—	—	84.5	12.3	—	—
9 Sep.	15.9	21.0	12.7	29.8	4.3	—	—	—	—	—	—	—	—	87.4	8.7	—	—
10 Oct.	11.1	14.5	8.2	22.1	1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	90.1	4.0	—	—
11 Nov.	4.2	8.2	0.9	14.8	-3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	72.9	1.9	—	—
12 Dec.	-1.1	2.4	-3.9	8.3	-9.4	—	—	—	—	—	—	—	—	70.2	1.0	—	—
年 Year	8.6	13.8	4.8	31.0	-13.2	—	—	—	—	—	—	—	—	75.6	8.2	—	—

＊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 合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	量別降水日数(24時間) Number of precipitation days in each range 0.5≦	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100≦ (mm)	最大積雪深 Max. snow depth (cm)	積雪日数 No. of snow days
1 Jan.										—	—
2 Feb.										—	—
3 Mar.										—	—
4 Apr.	162.5	42.5	6	10	10	7	6	0	0	—	—
5 May	46.5	24.5	11	9	8	3	1	0	0	—	—
6 June	205.0	44.5	15	18	18	12	6	0	0	—	—
7 July	78.5	39.0	17	11	9	4	2	0	0	—	—
8 Aug.	109.5	35.5	23	9	8	6	4	0	0	—	—
9 Sep.	279.0	144.5	16	15	15	6	4	1	1	—	—
10 Oct.	305.0	79.5	16	18	15	8	5	3	0	—	—
11 Nov.	61.0	24.0	25	7	6	3	3	0	0	—	—
12 Dec.										—	—
年 Year										—	—

	初日 The first day	終日 The last day
降雪 Snow fall	—	—
積雪 Snow cover	—	—

欠測月日(Not measured date)

降水量(Precipitation)::1月1日～3月31日(Jan. 1～Mar. 31), 12月19日～31日(Dec. 19～31)

2014年

気象年報

秩父演習林ワサビ沢

Annual report of meteorological data at Wasabizawa in 2014

月 Month	気温 Air temperature (℃) 平均 Mean	最高* Max.	最低* Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	平均地温 (℃) Soil temperature (Mean) 0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	湿度 Hum.* (%)	日平均日射量 Mean daily solar radiation (MJ/㎡)	風速 (m/sec) Wind velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	-3.3	1.3	-7.1	8.8	-11.2	—	—	—	—	—	—	—	—	70.3	1.5	—	—
2 Feb.	-3.3	0.4	-6.2	12.2	-11.7	—	—	—	—	—	—	—	—			—	—
3 Mar.	1.3	5.8	-2.3	16.8	-10.6	—	—	—	—	—	—	—	—		9.6	—	—
4 Apr.	6.7	12.2	2.3	19.4	-3.9	—	—	—	—	—	—	—	—		13.3	—	—
5 May	12.6	19.7	7.5	25.7	2.4	—	—	—	—	—	—	—	—	66.5	15.7	—	—
6 June	14.8	19.7	11.8	28.4	10.1	—	—	—	—	—	—	—	—	87.2	10.5	—	—
7 July	18.3	23.8	15.0	32.4	11.7	—	—	—	—	—	—	—	—	88.2	11.5	—	—
8 Aug.	19.0	24.3	16.0	30.4	12.2	—	—	—	—	—	—	—	—	88.2	9.5	—	—
9 Sep.	14.1	19.5	10.8	25.4	7.5	—	—	—	—	—	—	—	—	87.0	8.6	—	—
10 Oct.	10.0	14.5	6.9	24.4	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	85.2	4.7	—	—
11 Nov.	5.6	9.3	2.6	16.7	-2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	78.5	2.0	—	—
12 Dec.	-1.2	2.1	-4.1	12.3	-8.8	—	—	—	—	—	—	—	—	67.4	1.1	—	—
年 Year	7.9	12.8	4.5	32.4	-11.7	—	—	—	—	—	—	—	—			—	—

＊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) Precipitation 合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	量別降水日数(24時間) Number of precipitation days in each range 0.5≦	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100≦ (mm)	最大積雪深 Max. snow depth (cm)	積雪日数 No. of snow days
1 Jan.										—	—
2 Feb.										—	—
3 Mar.										—	—
4 Apr.	82.5	41.5	30	11	9	5	3	0	0	—	—
5 May	62.0	34.5	21	11	10	3	1	0	0	—	—
6 June	313.5	77.0	6	19	16	14	10	1	0	—	—
7 July	124.5	33.5	10	17	15	6	5	0	0	—	—
8 Aug.	233.5	57.0	12	17	15	11	7	2	0	—	—
9 Sep.	147.0	60.5	1	9	6	6	6	1	0	—	—
10 Oct.	298.5	111.0	5	12	9	7	6	3	1	—	—
11 Nov.	70.0	20.5	26	8	6	5	4	0	0	—	—
12 Dec.										—	—
年 Year										—	—

	初日 The first day	終日 The last day
降雪 Snow fall	—	—
積雪 Snow cover	—	—

欠測月日(Not measured date)
降水量(Precipitation):1月1日～3月31日(Jan. 1～Mar. 31), 12月1～31日(Dec.1～31), 湿度(Mean relative humidity):2月5日～4月21日(Feb.5～Apr.21), 日平均日射量(Mean daily solar radiation):2月5日～13日(Feb.5～13)

2015年

気象年報

秩父演習林ワサビ沢

Annual report of meteorological data at Wasabizawa in 2015

月 Month	気温 Air temperature (℃) 平均 Mean	平均 Mean	最高* Max.	最低* Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	平均地温 (℃) Soil temperature (Mean) 0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	湿度 Hum.* (%)	日平均日射量 Mean daily solar radiation (MJ/m²)	風速 (m/sec) Wind velocity 平均 Mean	最大* 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 合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	量別降水日数 Number of precipitation days in each range 0.5≦	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100≦ (mm)	最大積雪深 Max. snow depth (cm)	積雪日数 No. of snow days
1 Jan.										—	—
2 Feb.										—	—
3 Mar.										—	—
4 Apr.										—	—
5 May	98.5	32.5	12	9	7	6	4	0	0	—	—
6 June	153.0	32.5	5	17	16	8	6	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										—	—

	初日 The first day	終日 The last day
降雪 Snow fall	—	—
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)

2016年

気象年報

秩父演習林ワサビ沢

Annual report of meteorological data at Wasabizawa in 2016

月 Month	気温 Air temperature (℃) 平均 Mean	平均最高* Mean Max.	平均最低* Mean Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	平均地温 (℃) Soil temperature (Mean) 0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	湿度 Hum.* (%)	日平均日射量 Mean daily solar radiation (MJ/m²)	風速 (m/sec) Wind velocity 平均 Mean	最大* Max.
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.:Mean relative humidity　最大:日平均風速の月間最大値

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation 合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	量別降水日数(24時間) Number of precipitation days in each range 0.5≦	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100≦ (mm)	最大積雪深 Max. snow depth (cm)	積雪日数 No. of snow days
1 Jan.										—	—
2 Feb.										—	—
3 Mar.										—	—
4 Apr.	139.0	44.5	7	12	10	6	6	0	0	—	—
5 May	132.0	38.0	11	9	8	6	4	0	0	—	—
6 June	97.0	43.0	13	16	14	6	2	0	0	—	—
7 July	92.5	21.5	15	15	10	8	4	0	0	—	—
8 Aug.	578.0	135.5	30	16	15	12	11	4	2	—	—
9 Sep.	299.5	91.5	20	18	16	7	7	1	0	—	—
10 Oct.	70.5	22.5	28	14	9	4	2	0	0	—	—
11 Nov.										—	—
12 Dec.										—	—
年 Year										—	—

	初日 The first day	終日 The last day
降雪 Snow fall	—	—
積雪 Snow cover	—	—

欠測月日(Not measured date)

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)

2017年

気象年報

秩父演習林ワサビ沢

Annual report of meteorological data at Wasabizawa in 2017

月 Month	気温 Air temperature (℃) 平均 Mean	平均最高* Mean Max.	平均最低* Mean Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	平均地温 (℃) Soil temperature (Mean) 0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	湿度* Hum. (%)	日平均日射量 Mean daily solar radiation (MJ/m²)	風速 (m/sec) Wind velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	-2.7	1.1	-5.9	9.7	-11.7	—	—	—	—	—	—	—	—	66.2	1.7	—	—
2 Feb.	-1.6	3.0	-5.4	12.7	-9.5	—	—	—	—	—	—	—	—	64.0	4.6	—	—
3 Mar.	0.4	6.5	-3.5	14.3	-5.9	—	—	—	—	—	—	—	—	69.0	9.2	—	—
4 Apr.	7.8	14.8	2.7	25.1	-3.7	—	—	—	—	—	—	—	—	65.7	13.7	—	—
5 May	13.5	19.4	9.2	28.6	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	75.4	13.0	—	—
6 June	14.8	20.6	10.9	26.4	5.8	—	—	—	—	—	—	—	—	79.0	12.9	—	—
7 July	20.1	26.1	16.9	30.2	15.4	—	—	—	—	—	—	—	—	87.0	12.0	—	—
8 Aug.	19.1	23.9	16.7	29.0	12.9	—	—	—	—	—	—	—	—	91.8	7.9	—	—
9 Sep.	15.4	21.0	12.1	25.1	8.3	—	—	—	—	—	—	—	—	87.0	8.8	—	—
10 Oct.	10.0	13.5	7.4	22.9	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	90.7	4.2	—	—
11 Nov.	4.6	8.8	1.0	14.9	-4.2	—	—	—	—	—	—	—	—	70.0	2.0	—	—
12 Dec.	-1.5	2.3	-4.4	8.0	-7.2	—	—	—	—	—	—	—	—	63.8	1.0	—	—
年 Year	8.4	13.5	4.9	30.2	-11.7	—	—	—	—	—	—	—	—	75.9	7.6	—	—

＊ 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 合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	量別降水日数(24時間) Number of precipitation days in each range 0.5≦	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100≦ (mm)	最大積雪深 Max. snow depth (cm)	積雪日数 No. of snow days
1 Jan.										—	—
2 Feb.										—	—
3 Mar.										—	—
4 Apr.										—	—
5 May	90.0	23.5	13	14	10	7	3	0	0	—	—
6 June	69.5	38.5	21	11	8	3	2	0	0	—	—
7 July	222.5	74.0	29	19	14	8	5	2	0	—	—
8 Aug.	189.0	34.5	7	19	16	11	8	0	0	—	—
9 Sep.	125.0	29.0	18	14	12	8	5	0	0	—	—
10 Oct.	457.5	93.5	22	20	18	13	12	3	0	—	—
11 Nov.	44.0	30.5	23	4	4	2	1	0	0	—	—
12 Dec.										—	—
年 Year										—	—

	初日 The first day	終日 The last day
降雪 Snow fall	—	—
積雪 Snow cover	—	—

欠測月日 (Not measured date)
降水量(Precipitation): 1月1日～4月30日, 12月1～31日 (Jan. 1～Apr. 30, Dec. 1～31)

2018年

気象年報

秩父演習林ワサビ沢

Annual report of meteorological data at Wasabisawa in 2018

月 Month	気温 Air temperature (℃) 平均 Mean	最高* Max.	最低* Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	平均地温 (℃) Soil temperature (Mean) 0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	湿度 Hum.* (%)	日射量 Mean daily solar radiation (MJ/m²)	風速 (m/sec) Wind velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	-3.2	0.7	-6.5	8.1	-13.7	—	—	—	—	—	—	—	—	62.8	1.6	—	—
2 Feb.	-2.9	2.4	-6.9	9.9	-11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	64.0	4.5	—	—
3 Mar.	4.4	11.5	-0.4	20.1	-6.1	—	—	—	—	—	—	—	—	69.4	9.9	—	—
4 Apr.	10.3	17.5	4.9	27.4	-0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	66.5	13.3	—	—
5 May	13.3	19.8	8.5	27.2	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	72.3	14.8	—	—
6 June	15.8	21.3	12.1	30.7	7.3	—	—	—	—	—	—	—	—	84.9	13.2	—	—
7 July	21.1	27.6	17.5	32.7	14.3	—	—	—	—	—	—	—	—	83.2	15.1	—	—
8 Aug.	19.9	26.7	16.5	31.9	9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	86.2	13.5	—	—
9 Sep.	15.4	20.0	13.0	27.1	7.8	—	—	—	—	—	—	—	—	92.8	6.8	—	—
10 Oct.	10.8	14.9	7.8	24.3	2.7	—	—	—	—	—	—	—	—	87.2	4.8	—	—
11 Nov.	5.8	9.1	3.2	15.7	-1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	83.4	1.9	—	—
12 Dec.	0.8	4.6	-2.3	15.9	-8.4	—	—	—	—	—	—	—	—	71.8	1.4	—	—
年 Year	9.4	14.7	5.7	32.7	-13.7	—	—	—	—	—	—	—	—	77.1	8.4	—	—

＊ 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 合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	量別降水日数(24時間) Number of precipitation days in each range 0.5≦	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100≦ (mm)	最大積雪深 Max. snow depth (cm)	積雪日数 No. of snow days
1 Jan.										—	—
2 Feb.										—	—
3 Mar.										—	—
4 Apr.	119.0	43.5	25	11	10	5	4	0	0	—	—
5 May	175.5	40.0	13	13	12	10	6	0	0	—	—
6 June	113.5	29.5	20	15	13	6	5	0	0	—	—
7 July	339.0	191.5	28	9	8	6	6	1	1	—	—
8 Aug.	337.5	118.5	8	16	14	11	7	2	1	—	—
9 Sep.	467.0	81.0	4	22	19	17	11	3	0	—	—
10 Oct.	105.0	57.0	1	12	9	6	2	1	0	—	—
11 Nov.	41.5	19.5	6	10	6	2	1	0	0	—	—
12 Dec.										—	—
年 Year										—	—

	初日 The first day	終日 The last day
降雪 Snow fall	—	—
積雪 Snow cover	—	—

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

2019年

気象年報

秩父演習林ワサビ沢

Annual report of meteorological data at Wasabisawa in 2019

月 Month	気温 Air temperature (℃) 平均 Mean	平均最高* Max.	平均最低* Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	平均地温 (℃) Soil temperature (Mean) 0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	湿度 Hum.* (%)	日射量 Mean daily solar radiation (MJ/㎡)	風速 (m/sec) Wind velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	-2.4	1.7	-5.7	7.0	-7.8	—	—	—	—	—	—	—	—	60.2	1.6	—	—
2 Feb.	-0.4	4.7	-4.4	12.4	-9.3	—	—	—	—	—	—	—	—	68.6	4.2	—	—
3 Mar.	2.8	8.7	-1.7	17.6	-5.3	—	—	—	—	—	—	—	—	64.8	10.2	—	—
4 Apr.	6.6	13.3	1.6	21.2	-6.4	—	—	—	—	—	—	—	—	66.7	14.0	—	—
5 May	13.2	20.2	8.1	30.8	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	68.6	15.5	—	—
6 June	14.8	20.3	11.4	27.2	7.3	—	—	—	—	—	—	—	—	86.5	11.8	—	—
7 July	16.9	21.1	15.0	29.1	11.2	—	—	—	—	—	—	—	—	94.9	7.2	—	—
8 Aug.	20.1	26.1	17.4	30.8	14.1	—	—	—	—	—	—	—	—	90.4	10.6	—	—
9 Sep.	17.1	22.8	14.3	28.5	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	90.6	8.6	—	—
10 Oct.	12.0	15.4	9.5	23.8	5.9	—	—	—	—	—	—	—	—	92.6	4.2	—	—
11 Nov.	5.4	9.1	2.2	16.4	-4.1	—	—	—	—	—	—	—	—	80.9	1.8	—	—
12 Dec.	1.2	5.0	-1.7	12.4	-5.3	—	—	—	—	—	—	—	—	77.4	1.3	—	—
年 Year	9.0	14.1	5.6	30.8	-9.3	—	—	—	—	—	—	—	—	78.6	7.6	—	—

＊ 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 合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	量別降水日数(24時間) Number of precipitation days in each range 0.5≦	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100≦ (mm)	最大積雪深 Max. snow depth (cm)	積雪日数 No. of snow days
1 Jan.										—	—
2 Feb.										—	—
3 Mar.										—	—
4 Apr.										—	—
5 May	110.5	74.0	21	9	4	3	2	1	0	—	—
6 June	199.0	43.0	10	18	15	12	6	0	0	—	—
7 July	305.5	55.0	4	26	22	16	12	1	0	—	—
8 Aug.	191.5	65.5	8	19	17	9	5	1	0	—	—
9 Sep.	218.5	96.5	9	16	13	8	6	1	0	—	—
10 Oct.	655.0	393.5	12	18	16	10	9	3	1	—	—
11 Nov.										—	—
12 Dec.										—	—
年 Year										—	—

	初日 The first day	終日 The last day
降雪 Snow fall	—	—
積雪 Snow cover	—	—

欠測月日 (Not measured date)
降水量(Precipitation): 1月1日～4月30日, 11月20日～12月31日 (Jan. 1～Apr. 30, Nov. 20～Dec. 31)

2020年

気象年報

秩父演習林ワサビ沢

Annual report of meteorological data at Wasabizawa in 2020

月 Month	気温 Air temperature (℃) 平均 Mean	平均最高* Max.	平均最低* Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	平均地温 (℃) Soil temperature (Mean) 0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	湿度 Hum.* (%)	日射量 Mean daily solar radiation (MJ/m²)	風速 (m/sec) Wind velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	-0.6	2.8	-3.3	9.2	-6.5	—	—	—	—	—	—	—	—	77.7	1.4	—	—
2 Feb.	0.0	4.5	-3.6	10.1	-10.7	—	—	—	—	—	—	—	—	67.0	4.1	—	—
3 Mar.	3.5	9.6	-0.9	18.9	-7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	72.2	8.0	—	—
4 Apr.	5.6	11.6	1.0	19.8	-2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	73.2	11.8	—	—
5 May	13.1	19.0	8.7	28.5	2.9	—	—	—	—	—	—	—	—	76.6	12.4	—	—
6 June	16.7	22.0	13.4	29.6	9.7	—	—	—	—	—	—	—	—	87.9	10.8	—	—
7 July	17.4	21.7	15.4	27.3	13.1	—	—	—	—	—	—	—	—	94.3	6.9	—	—
8 Aug.	21.7	28.0	18.1	31.2	15.9	—	—	—	—	—	—	—	—	85.1	13.2	—	—
9 Sep.	17.2	21.4	14.6	28.6	6.5	—	—	—	—	—	—	—	—	91.2	7.1	—	—
10 Oct.	9.8	13.0	7.3	19.4	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	89.7	3.5	—	—
11 Nov.	6.3	9.9	3.1	18.0	-1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	74.9	1.6	—	—
12 Dec.	-0.1	3.4	-3.0	9.1	-7.9	—	—	—	—	—	—	—	—	67.5	1.1	—	—
年 Year	9.3	13.9	5.9	31.2	-10.7	—	—	—	—	—	—	—	—	79.8	6.8	—	—

＊ 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 合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	量別降水日数(24時間) Number of precipitation days in each range 0.5≦	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100≦ (mm)	最大積雪深 Max. snow depth (cm)	積雪日数 No. of snow days
1 Jan.										—	—
2 Feb.										—	—
3 Mar.										—	—
4 Apr.	178.5	54.5	18	14	11	7	5	1	0	—	—
5 May	108.5	54.5	19	16	14	5	2	1	0	—	—
6 June	306.5	55.0	13	17	13	11	8	2	0	—	—
7 July	458.0	64.0	4	29	27	19	13	2	0	—	—
8 Aug.	92.0	23.0	22	6	6	6	5	0	0	—	—
9 Sep.	243.5	59.0	5	19	14	11	8	2	0	—	—
10 Oct.	247.0	65.5	10	12	11	8	6	2	0	—	—
11 Nov.										—	—
12 Dec.										—	—
年 Year										—	—

	初日 The first day	終日 The last day
降雪 Snow fall	—	—
積雪 Snow cover	—	—

欠測月日 (Not measured date)
降水量(Precipitation): 1月1日～3月31日, 11月28日～12月31日 (Jan. 1～Mar. 31, Nov. 28～Dec. 31)

2021年

気象年報

秩父演習林ワサビ沢

Annual report of meteorological data at Wasabizawa in 2021

月 Month	気温 Air temperature (℃) 平均 Mean	平均最高* Mean Max.	平均最低* Mean Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	平均地温 (℃) Soil temperature (Mean) 0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	湿度 Hum.* (%)	日射量 Mean daily solar radiation (MJ/㎡)	風速 (m/sec) Wind velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	-2.5	1.2	-5.5	9.0	-9.6	—	—	—	—	—	—	—	—	69.2	1.4	—	—
2 Feb.	0.6	5.5	-3.8	14.4	-9.5	—	—	—	—	—	—	—	—	53.9	4.2	—	—
3 Mar.	5.3	11.6	0.6	19.9	-4.5	—	—	—	—	—	—	—	—	70.7	9.7	—	—
4 Apr.	8.2	13.9	3.1	20.9	-1.7	—	—	—	—	—	—	—	—			—	—
5 May	13.2	18.4	9.1	24.2	2.7	—	—	—	—	—	—	—	—			—	—
6 June	15.6	21.0	12.3	28.1	10.6	—	—	—	—	—	—	—	—	85.4	11.1	—	—
7 July	19.2	24.4	16.1	30.5	13.4	—	—	—	—	—	—	—	—	88.4	12.7	—	—
8 Aug.	19.8	25.1	17.0	31.4	13.9	—	—	—	—	—	—	—	—	89.0	10.8	—	—
9 Sep.	15.0	19.3	12.3	24.6	8.5	—	—	—	—	—	—	—	—	92.2	7.2	—	—
10 Oct.	10.6	14.8	7.5	22.8	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	87.5	5.3	—	—
11 Nov.	5.6	9.3	3.0	13.4	-1.9	—	—	—	—	—	—	—	—			—	—
12 Dec.	0.3	3.4	-2.4	10.2	-9.9	—	—	—	—	—	—	—	—			—	—
年 Year	9.3	14.1	5.8	31.4	-9.9	—	—	—	—	—	—	—	—			—	—

＊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 合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	量別降水日数(24時間) Number of precipitation days in each range 0.5≦	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100≦ (mm)	最大積雪深 Max. snow depth (cm)	積雪日数 No. of days with snowpack
1 Jan.										—	—
2 Feb.										—	—
3 Mar.										—	—
4 Apr.										—	—
5 May	130.3	38.0	27	10	10	6	4	0	0	—	—
6 June	221.6	53.0	13	16	14	7	7	1	0	—	—
7 July	226.0	55.0	2	17	16	12	8	1	0	—	—
8 Aug.	395.5	73.5	15	18	15	9	8	3	0	—	—
9 Sep.	198.0	50.5	4	20	15	10	6	1	0	—	—
10 Oct.	121.0	39.5	1	15	10	6	4	0	0	—	—
11 Nov.										—	—
12 Dec.										—	—
年 Year										—	—

	初日 The first day	終日 The last day
積雪 Snow cover	—	—

欠測月日 (Not measured date)
降水量(Precipitation):1月1日～4月30日, 11月27日～12月31日(Jan. 1～Apr. 30, Nov. 27～Dec. 31), 湿度(Mean relative humidity)・日射量(Mean daily solar radiation)4月6日～5月12日, 6月15～16日, 11月11～16・29～30日, 12月16～31日(Apr. 6～May 12, June 15～16, Nov. 11～16・ 29～30, Dec. 16～31)

2022年

気象年報

秩父演習林ワサビ沢

Annual report of meteorological data at Wasabizawa in 2022

月 Month	気温 Air temperature (℃) 平均 Mean	平均最高* Max.	平均最低* Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	平均地温 (℃) Soil temperature (Mean) 0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	湿度 Hum.* (%)	日射量 Mean daily solar radiation (MJ/㎡)	風速 (m/sec) Wind velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	-3.4	0.4	-6.5	7.8	-10.5	—	—	—	—	—	—	—	—			—	—
2 Feb.	-3.1	1.5	-6.7	8.3	-9.6	—	—	—	—	—	—	—	—			—	—
3 Mar.	3.5	9.9	-0.9	18.8	-7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	71.6	10.4	—	—
4 Apr.	9.0	14.4	5.0	22.1	-5.3	—	—	—	—	—	—	—	—		13.0	—	—
5 May	12.3	17.3	8.5	25.9	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—		14.8	—	—
6 June						—	—	—	—	—	—	—	—		13.0	—	—
7 July	20.2	24.4	17.8			—	—	—	—	—	—	—	—		11.3	—	—
8 Aug.	20.6	25.5	17.9	31.2	14.3	—	—	—	—	—	—	—	—	89.5	9.6	—	—
9 Sep.	17.4	21.7	14.8	26.8	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	91.0	8.3	—	—
10 Oct.	10.2	14.1	7.3	22.2	1.6	—	—	—	—	—	—	—	—	85.6	4.9	—	—
11 Nov.	6.8	10.2	4.1	16.8	1.7	—	—	—	—	—	—	—	—	81.7	1.9	—	—
12 Dec.	-0.1	3.1	-2.6	9.8	-6.7	—	—	—	—	—	—	—	—	70.0	1.2	—	—
年 Year						—	—	—	—	—	—	—	—			—	—

＊ 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 合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	量別降水日数(24時間) Number of precipitation days in each range 0.5≦	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100≦ (mm)	最大積雪深 Max. snow depth (cm)	積雪日数 No. of snow days
1 Jan.										—	—
2 Feb.										—	—
3 Mar.										—	—
4 Apr.										—	—
5 May	108.5	35.0	27	10	9	5	5	0	0	—	—
6 June	149.0	50.5	6	13	13	7	4	1	0	—	—
7 July	170.5	40.5	14	22	18	8	7	0	0	—	—
8 Aug.	159.5	40.5	4	21	15	11	5	0	0	—	—
9 Sep.	356.0	60.5	1	17	13	12	10	2	0	—	—
10 Oct.	166.0	40.0	24	11	11	7	6	0	0	—	—
11 Nov.	82.5	32.5	23	9	8	6	2	0	0	—	—
12 Dec.	35.0	23.0	22	6	5	1	1	0	0	—	—
年 Year										—	—

	初日 The first day	終日 The last day
積雪 Snow cover	—	—

欠測月日 (Not measured date)

気温 (Air Temperature): 6月14日～7月1日 (June14～July1), 湿度 (Mean relative humidity) : 1月1～14日, 2月1～16日, 4月13日～8月3日(Jan.1～14, Feb.1～16, Apr.13～Aug.3), 日射量(Mean daily solar radiation) : 1月1～14日, 2月1～16日, 4月13日, 8月3日(Jan.1～14, Feb.1～16, Apr.13, Aug.3), 降水量 (Precipitation) : 1月1日～4月5日(Jan.1～Apr.5)

2023年

気象年報

秩父演習林ワサビ沢

Annual report of meteorological data at Wasabizawa in 2023

月 Month	気温 Air temperature (℃) 平均 Mean	平均最高* Mean Max.	平均最低* Mean Min.	月最高 Max.	月最低 Min.	平均地温 (℃) Soil temperature (Mean) 0.0	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0m deep	湿度 Hum.* (%)	日射量 Mean daily solar radiation (MJ/m²)	風速 (m/sec) Wind velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	-2.0	1.7	-5.2	10.3	-12.4	—	—	—	—	—	—	—	—	65.7	1.6	—	—
2 Feb.	-0.6	4.1	-4.5	12.5	-9.6	—	—	—	—	—	—	—	—	66.9	4.7	—	—
3 Mar.	5.9	11.9	1.8	18.9	-4.9	—	—	—	—	—	—	—	—	74.0	9.5	—	—
4 Apr.	10.4	17.5	4.8	24.5	-0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	61.2	17.0	—	—
5 May	13.0	19.3	8.4	29.4	2.9	—	—	—	—	—	—	—	—	73.2	16.2	—	—
6 June	16.3	21.7	13.0	27.6	8.4	—	—	—	—	—	—	—	—	85.7	12.3	—	—
7 July	21.5	27.8	17.9	33.1	14.1	—	—	—	—	—	—	—	—	80.1	14.9	—	—
8 Aug.	21.9	28.2	18.5	31.0	16.1	—	—	—	—	—	—	—	—	84.0	14.9	—	—
9 Sep.	19.7	25.4	16.4	31.9	8.6	—	—	—	—	—	—	—	—	86.6	10.8	—	—
10 Oct.	10.5	15.3	7.2	22.1	2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	81.0	5.6	—	—
11 Nov.	7.1	10.9	3.8	18.8	-1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	68.7	2.0	—	—
12 Dec.	1.9	5.6	-0.9	16.6	-6.6	—	—	—	—	—	—	—	—	64.4	1.3	—	—
年 Year	10.5	15.8	6.8	33.1	-12.4	—	—	—	—	—	—	—	—	74.3	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 合計 Total	最大 Max.	生起日 Date	量別降水日数(24時間) Number of precipitation days in each range 0.5≦	1.0≦	5.0≦	10≦	50≦	100≦ (mm)	最大積雪深 Max. snow depth (cm)	積雪日数 No. of snow days
1 Jan.	28.0	16.0	15	2	2	2	2	0	0	—	—
2 Feb.	55.5	23.5	19	6	6	5	2	0	0	—	—
3 Mar.	156.5	31.5	18	12	12	7	6	0	0	—	—
4 Apr.	102.0	35.5	26	7	5	4	4	0	0	—	—
5 May	214.5	50.5	8	11	10	7	6	1	0	—	—
6 June	350.5	168.0	2	18	16	8	5	2	1	—	—
7 July	63.0	16.0	1	8	8	5	4	0	0	—	—
8 Aug.	180.5	41.0	1	13	12	8	6	0	0	—	—
9 Sep.	181.0	54.0	23	12	8	6	5	1	0	—	—
10 Oct.	94.0	30.0	15	8	8	4	4	0	0	—	—
11 Nov.	117.5	70.5	7	4	4	2	2	1	0	—	—
12 Dec.	30.5	20.0	12	4	4	1	1	0	0	—	—
年 Year	1573.5	168.0	June2	105	95	59	47	5	1	—	—

	初日 The first day	終日 The last day
積雪 Snow cover	—	—

欠測月日(Not measured date)

湿度(Mean relative humidity)・日射量(Mean daily solar radiation):12月1日(Dec.1)