2001年

気象年報

千葉演習林清澄

Annual Report of Meteorological Data at Kiyosumi in 2001

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.* %	雲量 Cl*	日照時間 Sun* hrs	風速 m/sec Wind Velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	3.3	8.9	-0.3	14.3	-3.1	4.3	-	5.1	5.7	6.1	7.1		14.4	63.4	-	150.2	1.5	2.4
2 Feb.	4.7	10.7	0.9	20.3	-2.7	6.1	-	6.1	6.1	6.2	6.5		11.9	66.9	-	121.1	1.5	3.4
3 Mar.	8.0	14.0	3.5	24.1	-1.9	9.8	-	9.7	9.6	9.5	9.3	9.4	11.2	68.8	-	163.3	1.7	3.3
4 Apr.	13.0	18.5	8.8	25.2	-1.5	15.1	-	14.5	14.1	13.8	13.3	12.3	12.0	75.1	-	185.5	1.6	3.6
5 May							-								-			
6 June	20.2	24.5	17.3	30.4	14.1	22.2	-	21.7	21.2	21.0	20.3	18.5	15.8	86.3	-	78.3	1.0	3.8
7 July	24.8	30.3	21.4	35.1	17.4	28.8	-	27.7	27.0	26.5	25.3	22.2	17.9	82.6	-	193.3	1.4	3.5
8 Aug.	23.7	28.5	20.9	34.5	16.2	26.5	-	26.3	26.1	25.9	25.4	23.8	20.1	86.6	-	124.6	0.8	3.7
9 Sep.	20.5	25.3	17.6	31.1	9.6	22.8	-	23.2	23.4	23.4	23.6	23.3	21.2	85.1	-	119.8	1.2	4.8
10 Oct.	16.8	22.1	13.2	27.9	8.2	18.6	-	18.9	19.1	19.2	19.6	20.4	20.7	79.1	-	161.1	1.2	2.5
11 Nov.	11.6	17.4	7.7	22.7	4.8	12.4	-	13.1	13.6	13.9	14.8	16.7	18.8	71.8	-	153.1	1.3	3.0
12 Dec.	6.7	13.0	3.1	18.7	0.1	7.5	-	8.5	9.2	9.5	10.6	13.1	16.5	62.9	-	167.9	1.4	2.9
Year							-								-			

＊ 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 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.	263.5	62.0	10	12	12	11	8	1	0	-	-
2 Feb.	52.5	24.0	7	8	5	4	3	0	0	-	-
3 Mar.	154.0	39.0	29	10	10	7	5	0	0	-	-
4 Apr.	123.0	27.5	30	11	11	9	4	0	0	-	-
5 May										-	-
6 June	132.5	46.0	14	11	9	6	4	0	0	-	-
7 July	5.5	2.0	27	5	3	0	0	0	0	-	-
8 Aug.	217.0	82.5	11	7	6	4	4	2	0	-	-
9 Sep.	276.5	69.5	10	17	16	10	7	1	0	-	-
10 Oct.	511.0	192.5	10	12	11	10	8	2	2	-	-
11 Nov.	194.5	50.0	6	10	9	6	5	1	0	-	-
12 Dec.	96.0	63.0	13	7	6	5	2	1	0	-	-
Year										-	-

	初日 The First Day	終日 The Last Day
降雪 Snow Fall	-	-
積雪 Snow	-	-

欠測月日(Not Measured Date)

地温(Soil Temperature)(0.5m):Jan.11　地温(Soil Temperature)(1.0m):Jan.11～Feb.6　風速(Wind Velocity): Jan.27,28　全項目(All):May16～28

2002年

気象年報

千葉演習林清澄

Annual Report of Meteorological Data at Kiyosumi in 2002

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.* %	雲量 Cl*	日照時間 Sun* hrs	風速 m/s Wind Velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	5.9	11.5	1.8	17.2	-1.6	6.0	-	6.6	7.0	7.2	8.0	10.2	14.0	63.4	-	163.9	1.6	3.9
2 Feb.	5.9	12.0	1.8	18.1	-2.3	7.0	-	7.1	7.1	7.1	7.5	8.8	12.1	65.0	-	140.0	1.3	2.0
3 Mar.	10.4	16.2	6.2	22.4	1.5	12.0	-	11.6	11.3	11.1	10.8	10.6	11.8	67.6	-	182.0	1.9	4.0
4 Apr.	13.4	18.8	9.4	25.7	4.3	15.8	-	15.4	15.1	14.9	14.4	13.4	12.8	76.1	-	146.9	1.7	4.4
5 May	15.7	20.8	12.5	25.6	10.0	18.5	-	17.9	17.6	17.3	16.7	15.5	14.2	83.0	-	123.3	1.3	3.1
6 June	18.6	22.9	15.7	28.6	12.7	21.4	-	21.0	20.8	20.6	20.1	18.6	16.0	86.4	-	91.7	1.1	3.5
7 July	24.4	28.7	22.0	33.9	18.6	26.4	-	25.5	24.8	24.4	23.4	21.1	17.9	88.4	-	127.0	1.7	3.9
8 Aug.	24.7	29.8	21.9	34.4	17.9	27.9	-	27.4	27.1	26.8	26.2	24.2	20.2	84.2	-	183.8	1.4	3.2
9 Sep.	20.6	25.2	17.8	32.1	13.6	23.5	-	23.8	23.9	24.0	24.1	23.8	21.6	87.0	-	119.9	1.0	2.1
10 Oct.	16.5	21.8	13.3	28.9	6.9	18.7	-	19.2	19.5	19.6	20.0	20.8	21.0	80.3	-	155.7	1.3	3.4
11 Nov.	9.6	14.6	6.2	20.0	2.8	11.2	-	12.2	12.8	13.1	14.2	16.6	19.1	71.3	-	117.9	1.6	3.0
12 Dec.	5.8	10.7	2.5	20.4	-2.0	7.1	-	8.0	8.5	8.8	9.9	12.5	16.2	77.3	-	117.2	1.4	2.4
Year	14.3	19.4	10.9	34.4	-2.3	16.3	-	16.3	16.3	16.2	16.3	16.3	16.4	77.5	-	1669.3	1.4	4.4

＊ 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 Precipitation mm 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≦	100mm≦	最大積雪深 Max. Snow Depth cm	積雪日数 No. of Snow Days
1 Jan.	255.0	95.5	21	8	6	4	4	2	0	-	-
2 Feb.	64.0	30.0	3	8	6	5	3	0	0	-	-
3 Mar.	182.5	60.5	27	10	9	8	6	1	0	-	-
4 Apr.	86.5	24.0	21	11	9	5	3	0	0	-	-
5 May	183.0	51.0	11	12	11	8	7	1	0	-	-
6 June	372.0	91.0	18	16	14	10	8	3	0	-	-
7 July	142.5	60.0	10	11	9	6	4	1	0	-	-
8 Aug.	191.0	77.5	19	4	4	4	3	2	0	-	-
9 Sep.	347.5	125.5	28	14	12	10	6	2	2	-	-
10 Oct.	166.5	60.5	1	13	11	7	4	1	0	-	-
11 Nov.	40.5	12.5	25	8	6	3	3	0	0	-	-
12 Dec.	224.5	117.5	4	10	10	8	5	1	1	-	-
Year	2255.5	125.5	Sep. 28	125	107	78	56	14	3	-	-

	初日 The First Day	終日 The Last Day
降雪 Snow Fall	-	-
積雪 Snow	-	-

欠測月日 (Not Measured Date)

地温(Soil Temperature): Dec. 24

2003年

気象年報

千葉演習林清澄

Annual Report of Meteorological Data at Kiyosumi in 2003

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.* %	雲量 Cl*	日照時間 Sun* hrs	風速 m/sec Wind Velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	4.1	10.5	-0.1	16.8	-3.3	5.2	-	5.7	6.1	6.3	7.0	9.3	13.3	63.7	-	174.8	1.6	3.3
2 Feb.	4.1	9.7	0.5	15.8	-2.4	6.2	-	6.3	6.5	6.6	7.0	8.4	11.5	73.4	-	121.8	1.2	2.2
3 Mar.	6.7	12.2	2.7	21.3	-2.4	9.0	-	8.6	8.4	8.3	8.2	8.6	10.6	70.4	-	156.5	1.3	3.5
4 Apr.	12.5	17.3	8.6	25.1	2.2		-							81.3	-	126.3	1.7	4.7
5 May	16.0	20.3	12.6	24.9	6.7		-							84.0	-	104.1	0.8	3.7
6 June	20.1	24.1	17.4	29.5	13.0	22.8	-	22.1	21.9	21.6	20.8	18.9	15.5	89.0	-	76.6	0.8	3.6
7 July	20.2	24.1	17.6	29.7	14.1	22.6	-	22.2	22.2	22.1	21.6	20.4	17.5	93.0	-	55.9	0.6	2.1
8 Aug.	23.2	27.5	20.6	33.3	16.0	25.0	-	24.5	24.4	24.1	23.4	22.0	19.3	91.3	-	128.0	1.2	4.5
9 Sep.	21.5	26.6	18.3	33.0	10.2	24.1	-	24.2	24.2	24.1	24.0	23.2	20.5	85.0	-	166.7	1.1	2.5
10 Oct.	15.1	20.1	11.5	26.3	8.5	17.1	-	17.8	18.2	18.3	19.0	20.0	20.2	82.9	-	136.5	1.0	2.8
11 Nov.	13.0	17.3	10.0	24.8	4.2	13.9	-	14.6	15.0	15.1	15.8	17.0	18.4	86.6	-	75.7	1.1	2.9
12 Dec.	7.6	13.3	3.8	18.7	-1.1	7.9	-	9.0	9.6	9.9	11.0	13.2	16.0	68.4	-	164.8	1.1	2.8
Year	13.7	18.6	10.3	33.3	-3.3		-							80.8	-	1487.7	1.1	4.7

＊ 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 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.	187.0	64.5	27	10	10	5	5	1	0	-	-
2 Feb.	99.0	33.0	9	10	10	4	4	0	0	-	-
3 Mar.	209.0	65.0	1	17	14	8	5	2	0	-	-
4 Apr.	211.0	66.5	5	18	18	8	5	1	0	-	-
5 May	184.0	74.5	31	15	12	7	5	1	0	-	-
6 June	144.0	46.0	12	18	16	9	5	0	0	-	-
7 July	336.0	68.5	24	20	18	14	9	2	0	-	-
8 Aug.	307.5	147.0	15	12	12	7	5	1	1	-	-
9 Sep.	161.5	85.0	21	6	6	4	4	1	0	-	-
10 Oct.	170.0	46.0	28	12	9	7	6	0	0	-	-
11 Nov.	511.5	134.0	25	19	15	10	8	4	2	-	-
12 Dec.	68.5	33.0	1	9	7	3	2	0	0	-	-
Year	2589.0	147.0	Aug. 15	166	147	86	63	13	3	-	-

	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)

地温(Soil Temperture) : Apr. 10～June 2　全項目(All) : June 3

2004年

気象年報

千葉演習林清澄

Annual Report of Meteorological Data at Kiyosumi in 2004

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.* (%)	雲量 Cl.*	日照時間 Sun.* (hrs)	風速 (m/sec) Wind Velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	4.3	9.8	0.8	16.9	-2.2	4.9	—	5.9	6.5	6.7	7.9	10.3	14.0	63.6	—	166.6	1.0	2.4
2 Feb.	6.7	12.7	2.4	18.5	-1.6	7.2	—	7.5	7.7	7.6	8.0	9.2	12.2	66.8	—	158.2	1.3	4.0
3 Mar.	7.4	12.9	3.2	19.9	-2.4	9.0	—	9.1	9.2	9.1	9.3	10.0	11.7	75.8	—	144.3	1.6	5.1
4 Apr.	13.7	19.6	9.1	25.9	1.0	14.9	—	14.6	14.5	14.1	13.7	12.5	12.0	71.2	—	206.2	1.7	4.7
5 May	16.8	21.4	13.5	30.5	6.9	18.3	—	17.9	17.7	17.3	16.9	15.6	13.8	86.9	—	105.9	1.2	4.4
6 June	20.5	24.9	17.5	30.0	11.9	22.0	—	22.1	21.9	21.4	20.8	18.9	16.0	84.4	—	121.5	1.2	3.1
7 July	24.8	30.0	21.3	36.5	14.9	27.3	—	26.4	26.5	26.0	25.0	22.2	18.0	79.0	—	175.0	1.0	2.4
8 Aug.	23.8	28.2	21.1	33.2	15.5	26.1	—	24.6	26.3	25.9	25.7	24.1	20.2	84.9	—	140.7	1.3	4.3
9 Sep.	22.4	27.2	19.6	32.9	13.9	24.4	—	23.5	24.8	24.4	24.4		21.2	85.7	—	133.0	1.3	4.2
10 Oct.	15.5	19.7	12.5	26.6	6.0	16.8	—	17.3	18.2	18.1	18.9		20.6	86.5	—	104.4	0.9	2.5
11 Nov.	13.7	18.9	10.6	23.9	5.9	13.6	—	14.3	15.0	14.9	15.6		18.4	79.3	—	135.8	0.7	2.0
12 Dec.	8.3	13.4	4.9	21.0	-0.6	8.3	—	9.7	10.6	10.7	12.0		16.7	69.9	—	147.8	1.4	4.6
Year	14.8	19.9	11.4	36.5	-2.4	16.1	—	16.1	16.6	16.4	16.5		16.2	77.8	—	1739.4	1.2	5.1

＊ 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 (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.	32.0	14.0	13	5	5	3	1	0	0	—	—
2 Feb.	51.0	18.0	2	6	6	3	3	0	0	—	—
3 Mar.	169.0	79.0	30	9	9	6	3	1	0	—	—
4 Apr.	124.5	49.0	27	10	7	5	2	0	0	—	—
5 May	198.0	32.0	19	15	14	10	8	0	0	—	—
6 June	216.5	51.5	9	12	10	8	5	1	0	—	—
7 July	46.0	20.0	28	6	5	4	2	0	0	—	—
8 Aug.	167.5	91.0	29	9	7	5	4	1	0	—	—
9 Sep.	215.0	47.5	4	10	9	7	6	0	0	—	—
10 Oct.	795.0	228.0	9	18	17	13	10	5	2	—	—
11 Nov.	215.0	106.5	12	8	8	5	5	1	1	—	—
12 Dec.	120.0	32.0	31	10	9	5	5	0	0	—	—
Year	2349.5	228.0	Oct. 9	118	106	74	54	9	3	—	—

	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) : Mar. 18～20　平均地温(Soil temperture)<1.0m deep> : Sep. 9～Dec. 31

2005年

気象年報

千葉演習林清澄

Annual Report of Meteorological Data at Kiyosumi in 2005

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.* (%)	雲量 Cl.*	日照時間 Sun.* (hrs)	風速 (m/sec) Wind Velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	4.7	10.3	1.0	15.1	-2.1	4.4	—	5.5	6.2	6.3	7.5		14.2	64.2	—	160.6	1.2	2.9
2 Feb.	3.9	9.2	0.0	17.2	-3.1	5.1	—	5.7	6.2	6.2	6.9		12.2	67.4	—	121.6	1.2	3.3
3 Mar.	7.3	12.6	2.9	20.3	-2.1		—							70.3	—	144.4	1.3	3.4
4 Apr.	12.7	18.0	8.4	24.9	0.8	13.9	—			13.0	12.8	11.9	12.3	73.7	—	188.6	1.5	3.8
5 May	14.9	20.4	10.9	24.3	5.7	16.8	—			16.7	16.5	15.2	14.3	78.2	—	154.7	0.9	2.3
6 June	19.7	23.8	17.3	33.2	13.6		—			19.9	19.6	18.1		89.7	—	79.3	0.4	1.4
7 July	22.7	26.9	20.0	33.6	16.3		—			23.3	23.2	21.4		89.5	—	86.4	0.4	1.7
8 Aug.	24.4	28.9	21.8	32.3	19.1		—							88.1	—	144.7	0.5	1.9
9 Sep.	21.8	26.6	18.9	31.2	12.9		—							86.5	—	155.4	0.5	2.6
10 Oct.	16.9	20.8	14.3	27.6	9.0	18.7	—	19.2	19.6	19.7	20.5	21.5	21.2	88.5	—	108.4	0.7	2.4
11 Nov.	11.5	17.1	7.9	23.1	3.6	11.9	—	13.0	13.6	14.1	15.5	17.7	19.5	70.4	—	147.2	0.6	1.8
12 Dec.	4.6	10.6	1.0	16.6	-1.6	4.7	—	6.5	7.3	8.1	10.1	13.2	17.0	56.8	—	189.6	0.6	1.7
Year	13.8	18.8	10.4	33.6	-3.1		—							77.0	—	1680.9	0.8	3.8

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

月 Month	日降水量 (mm) 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.	80.0	36.0	15	9	7	5	2	0	0	—	—
2 Feb.	86.5	20.0	16	9	8	6	6	0	0	—	—
3 Mar.	166.0	56.5	23	12	11	9	4	1	0	—	—
4 Apr.	142.5	60.0	11	11	9	7	5	1	0	—	—
5 May	171.5	61.5	30	8	7	6	4	1	0	—	—
6 June	277.5	110.5	22	13	12	9	8	1	1	—	—
7 July	239.0	96.5	26	15	12	9	6	1	0	—	—
8 Aug.	244.5	136.0	26	10	6	4	2	2	1	—	—
9 Sep.	143.0	52.0	25	7	6	4	3	1	0	—	—
10 Oct.	179.5	36.5	18	18	16	10	6	0	0	—	—
11 Nov.	79.5	36.0	6	4	4	3	3	0	0	—	—
12 Dec.	9.0	5.5	4	4	2	1	0	0	0	—	—
Year	1818.5	136.0	Aug.26	120	100	73	49	8	2	—	—

	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)

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

気象年報

Annual Report of Meteorological Data at Kiyosumi in 2006

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.* (%)	雲量 Cl.*	日照時間 Sun.* (hrs)	風速 (m/sec) Wind Velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	2.9	8.3	-0.2	17.0	-3.9	3.2	—	4.1	4.7	5.1	6.5	9.4	14.0	68.3	—	126.4	0.7	2.4
2 Feb.	5.0	10.1	1.2	20.5	-3.9	6.6	—	6.4	6.5	6.3	6.6	8.0	11.7	74.9	—	104.8	1.3	3.7
3 Mar.	7.5	13.0	3.6	21.2	-0.7	9.4	—	9.0	9.0	8.7	8.8	9.2	11.0	72.4	—	140.8	1.4	4.2
4 Apr.	11.2	16.1	7.4	23.3	2.4	13.1	—	12.3	12.2	11.7	11.4	11.0	11.4	78.4	—	139.1	1.3	3.9
5 May	16.0	20.1	12.7	25.8	5.2	18.0	—	16.9	16.6	16.0	15.2	13.8	12.7	85.9	—	109.1	1.8	4.5
6 June	19.6	24.0	17.0	30.7	11.9	22.2	—	21.0	20.7	20.1	19.0	17.2	14.6	89.8	—	84.3	0.6	3.0
7 July	22.7	26.9	20.4	34.6	16.9	24.9	—	24.0	23.9	23.4	22.5	20.6	17.0	90.7	—	60.8	0.8	2.9
8 Aug.	24.2	29.3	21.3	33.3	16.1	26.7	—	26.0	25.8	25.4	24.6	22.8	19.2	88.3	—	155.2	0.4	1.5
9 Sep.	21.0	25.5	18.3	31.9	14.0	23.4	—	23.6	23.8	23.8	23.8	23.3	20.6	89.2	—	130.2	0.5	3.4
10 Oct.	17.1	21.8	14.2	25.9	9.5	18.8	—	19.1	19.3	19.3	19.9	20.8	20.5	84.6	—	139.6	0.6	1.6
11 Nov.	12.4	17.2	9.1	24.6	2.4	13.4	—	14.2	14.7	14.9	16.0	17.9	19.1	82.2	—	120.2	0.8	3.2
12 Dec.	7.4	12.1	4.4	18.7	0.7	7.8	—	9.0	9.6	10.0	11.3	13.8	16.7	74.8	—	116.4	1.1	3.3
Year	14.0	18.7	10.8	34.6	-3.9	15.7	—	15.5	15.6	15.5	15.5	15.7	15.7	81.6	—	1426.9	0.9	4.5

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

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation 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.	155.5	89.5	14	13	11	8	3	1	0	—	—
2 Feb.	174.0	56.0	1	7	6	6	5	2	0	—	—
3 Mar.	144.5	31.0	23	15	14	8	4	0	0	—	—
4 Apr.	201.5	91.0	12	16	13	6	5	1	0	—	—
5 May	198.5	35.5	28	18	15	10	8	0	0	—	—
6 June	154.0	48.0	16	10	9	7	5	0	0	—	—
7 July	246.0	62.5	5	15	11	8	7	1	0	—	—
8 Aug.	169.0	67.0	9	10	8	8	3	1	0	—	—
9 Sep.	212.0	77.5	27	13	11	7	5	2	0	—	—
10 Oct.	365.5	182.5	6	12	12	8	6	2	1	—	—
11 Nov.	226.5	71.0	19	15	11	8	8	1	0	—	—
12 Dec.	242.5	170.0	26	11	10	6	5	1	1	—	—
Year	2489.5	182.5	Oct. 6	155	131	90	64	12	2	—	—

	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)

Annual Report of Meteorological Data at Kiyosumi in 2007

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.* (%)	雲量 Cl.*	日照時間 Sun.* (hrs)	風速 (m/sec) Wind Velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	5.4	10.4	2.2	15.7	0.1	5.8	—	6.3	6.7	6.9	8.0	10.2	14.1	69.4	—	135.2	0.9	2.6
2 Feb.	6.6	12.0	2.3	16.6	-2.8	7.9	—	7.9	8.1	8.1	8.5	9.7	12.5	68.0	—	149.0	1.2	3.8
3 Mar.	8.2	13.4	4.0	19.7	-1.4	10.4	—	9.9	9.9	9.6	9.5	10.0	12.0	69.9	—	162.9	1.4	5.2
4 Apr.	11.2	15.7	7.6	25.1	0.4	13.6	—	13.0	12.9	12.5	12.3	11.9	12.3	81.7	—	123.1	1.3	4.3
5 May	16.7	21.4	12.8	27.0	9.3	19.0	—	18.1	17.8	17.3	16.3	14.8	13.4	80.2	—	172.1	1.4	3.3
6 June	19.6	24.1	16.7	28.8	11.8	23.0	—	21.9	21.6	21.0	20.0	18.1	15.4	87.7	—	142.6	0.9	3.0
7 July	21.4	24.7	19.0	31.1	16.1	24.4	—	23.6	23.5	23.0	22.3	20.8	17.8	93.4	—	77.6	0.4	3.4
8 Aug.	25.1	29.7	22.6	34.9	19.2	28.2	—	27.4	27.2	26.7	25.6	23.2	19.6	88.8	—	169.5	1.1	3.2
9 Sep.	21.8	25.3	19.6	29.7	13.1	24.5	—	24.6	24.8	24.6	24.6	23.7	21.1	92.9	—	77.9	1.2	6.2
10 Oct.	16.4	21.0	13.6	26.1	9.8	18.6	—	19.0	19.3	19.4	20.2	20.9	20.9	84.9	—	126.6	0.5	2.6
11 Nov.	11.3	15.9	8.2	23.1	2.5	13.0	—	14.0	14.5	14.8	16.1	17.4	19.3	78.0	—	125.7	0.5	1.9
12 Dec.	7.7	12.8	4.1	17.1	1.2	8.4	—	9.3	9.8	10.2	11.5	13.5	17.1	74.0	—	157.9	0.6	1.6
Year	14.3	18.9	11.1	34.9	-2.8	16.4	—	16.3	16.4	16.2	16.3	16.2	16.3	80.8	—	1620.1	0.9	6.2

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

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.	84.5	52.5	6	10	8	4	1	1	0	—	—
2 Feb.	80.0	29.5	18	6	6	4	4	0	0	—	—
3 Mar.	148.0	65.0	25	11	7	4	3	1	0	—	—
4 Apr.	177.0	26.5	25	17	14	9	8	0	0	—	—
5 May	250.5	104.0	25	7	7	7	7	2	1	—	—
6 June	118.0	52.0	14	10	9	5	4	1	0	—	—
7 July	453.5	214.0	14	17	17	12	7	2	1	—	—
8 Aug.	12.0	7.0	29	4	3	1	0	0	0	—	—
9 Sep.	252.0	60.5	12	10	10	9	6	2	0	—	—
10 Oct.	233.0	145.5	27	10	7	5	4	1	1	—	—
11 Nov.	59.5	23.0	10	10	9	5	1	0	0	—	—
12 Dec.	116.5	59.0	29	8	8	5	4	1	0	—	—
Year	1984.5	214.0	July 14	120	105	70	49	11	3	—	—

	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)

2008年

気象年報

千葉演習林清澄

Annual Report of Meteorological Data at Kiyosumi in 2008

月 Month	気温 Air Temperature (℃) 月平均 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.* (%)	雲量 Cl.*	日照時間 Sun.* (hrs)	風速 (m/sec) Wind Velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	3.8	8.9	0.4	16.8	-2.3	5.0	—	6.0	6.5	6.9	8.4	10.5	14.7	68.3	—	142.1	0.6	1.7
2 Feb.	3.2	9.0	-0.9	14.7	-3.0	5.0	—	5.1	5.3	5.4	6.2	7.8	12.4	64.2	—	176.9	0.8	3.6
3 Mar.	8.4	13.7	4.6	19.2	-0.4	10.8	—	10.2	10.1	9.6	9.3	8.1	11.4	73.8	—	164.7	0.9	3.3
4 Apr.	11.8	16.6	8.4	25.1	2.3	14.3	—	13.4	13.2	12.7	12.3	10.6	11.9	82.8	—	132.9	0.9	3.2
5 May	15.6	19.6	12.9	27.5	6.9	18.8	—	17.9	17.7	17.1	16.3		13.3	86.2	—	119.6	1.1	4.9
6 June	18.0	21.5	15.4	25.6	10.6	20.8	—	20.0	19.9	19.5	18.9		15.4	92.7	—	73.3		
7 July	23.3	27.8	20.7	32.2	14.1	26.6	—	25.1	24.6	23.9	22.6		17.3	90.3	—	127.2		
8 Aug.	24.2	28.7	21.6	32.3	18.0	27.5	—	26.9	26.8	26.3	25.5		19.4	90.6	—	118.0		
9 Sep.	21.3	25.3	18.7	31.1	12.9	24.3	—	24.3	24.5	24.3	24.2		20.8	89.9	—	99.1	0.9	3.6
10 Oct.	17.0	21.4	13.9	26.2	9.1	19.3	—	19.4	19.7	19.7	20.2		20.6	84.5	—	123.6	0.8	3.4
11 Nov.	11.2	15.3	8.2	22.5	2.9	12.8	—	13.7	14.3	14.6	15.8		19.2	79.0	—	106.0	1.2	2.6
12 Dec.	8.3	13.6	4.5	18.7	-1.0	9.2	—	9.8	10.3				16.7	75.6	—	158.2	1.5	3.8
Year	13.9	18.5	10.7	32.3	-3.0	16.2	—	16.0	16.1				16.1	81.5	—	1541.6		

＊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　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 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.	46.0	14.0	23	8	6	4	2	0	0	—	—
2 Feb.	92.0	30.5	4	9	9	5	3	0	0	—	—
3 Mar.	177.0	50.0	20	11	10	8	6	1	0	—	—
4 Apr.	362.0	141.0	8	14	12	9	6	3	1	—	—
5 May	326.5	46.0	29	16	15	13	11	0	0	—	—
6 June	491.0	132.0	21	16	15	10	9	3	2	—	—
7 July	42.0	28.0	7	5	4	2	2	0	0	—	—
8 Aug.	178.0	71.5	11	12	8	4	3	2	0	—	—
9 Sep.	193.5	63.0	20	10	9	8	6	1	0	—	—
10 Oct.	303.0	129.5	23	11	11	9	8	2	1	—	—
11 Nov.	111.5	37.0	28	12	12	5	2	0	0	—	—
12 Dec.	136.0	40.0	9	9	9	6	5	0	0	—	—
Year	2458.5	141.0	Apr. 8	133	120	83	63	12	4	—	—

	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)
最低気温(Air Temperature)<Min.>: Aug. 22,　平均地温(Soil Temperature)<1m>: May 1～Dec. 31, <0.3m, 0.5m>: Dec. 15～31,　湿度(Hum.): Apr. 22, 23,
風速(Wind Velocity): June 1～Aug. 22

気象年報

Annual Report of Meteorological Data at Kiyosumi in 2009

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.* (%)	雲量 Cl.*	日照時間 Sun.* (hrs)	風速 (m/sec) Wind Velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	5.0	9.6	1.6	15.0	−1.5		—	6.9	7.4				14.8	69.6	—	136.5	1.2	2.3
2 Feb.	6.0	11.1	2.0	24.0	−1.0		—	8.5	8.7	8.9	9.3	10.3	13.4	74.5	—	117.8	1.6	4.1
3 Mar.	7.4	12.4	3.7	18.7	−0.8		—	10.3	10.2	10.2	10.1	10.5	12.5	75.9	—	145.2	1.6	4.8
4 Apr.	13.1	18.5	9.4	24.2	1.6		—	16.3	15.7	15.2	14.6	13.3	13.0	77.0	—	188.4	1.1	3.4
5 May	16.9	21.1	14.1	27.0	7.8		—	20.3	19.8	19.4	18.6	16.9	14.8	85.6	—	133.0	0.8	4.0
6 June	19.4	22.9	16.9	28.4	13.7		—	22.4	22.1	21.8	21.1	19.5	16.8	92.1	—	73.4	0.3	2.0
7 July	22.8	25.4	20.8	32.1	18.2		—							93.4	—	61.5	1.3	3.4
8 Aug.							—								—			
9 Sep.							—								—			
10 Oct.	16.4	20.5	13.7	25.7	10.6		—	18.9	19.3	19.6	20.0	20.9	20.8	84.6	—	132.2		
11 Nov.	11.5	15.6	8.1	23.9	2.3		—	14.5	15.0	15.5	16.1	17.7	19.5	86.6	—	103.3		
12 Dec.	7.2	11.8	4.0	17.8	−0.8		—	9.6	10.1	10.5	11.4	13.7	17.1	76.6	—	154.2		
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　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 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.	130.5	58.5	31	10	9	8	3	1	0	—	—
2 Feb.	115.5	41.5	23	9	8	4	4	0	0	—	—
3 Mar.	184.5	71.5	6	13	12	10	6	1	0	—	—
4 Apr.	181.0	78.5	25	10	8	7	5	1	0	—	—
5 May	255.5	81.5	5	12	11	8	4	2	0	—	—
6 June	280.5	60.0	28	13	10	9	8	1	0	—	—
7 July	110.5	30.5	22	13	12	5	4	0	0	—	—
8 Aug.	210.0	78.0	31	6	5	4	4	2	0	—	—
9 Sep.	82.5	22.5	12	10	9	5	4	0	0	—	—
10 Oct.	267.0	81.0	26	14	14	9	8	1	0	—	—
11 Nov.	260.5	87.5	11	16	14	12	8	1	0	—	—
12 Dec.	174.0	68.5	11	9	9	6	4	2	0	—	—
Year	2252.0	87.5	Nov. 11	135	121	87	62	12	0	—	—

	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)
気温(Air Temperature):Aug. 13〜15, Aug. 24〜Sep. 8, 平均地温(Soil Temperature)〈0m〉:Jan. 1〜Dec. 31, 〈0.1m, 0.2m, 2.0m〉:Jan. 14, July 14〜Sep. 8, 〈0.3m, 0.5m, 1.0m〉:Jan. 1〜14, July 14〜Sep. 8, 湿度(Hum.)・日照時間(Sun.):Aug. 13〜15, Aug. 24〜Sep. 8, 風速(Wind Velocity):Aug. 13〜Sep. 8, Oct. 11〜Dec. 31

2010年

気象年報

千葉演習林清澄

Annual report of meteorological data at Kiyosumi in 2010

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.* (%)	雲量 Cl.*	※	風速 (m/sec) Wind velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	5.3	10.7	1.5	15.5	−1.4		—	7.6	8.0	8.3	9.0	11.2	15.2	66.2	—	176.4		
2 Feb.	4.7	8.6	1.4	17.6	−2.7		—							85.2	—	76.8		
3 Mar.	7.1	12.0	2.8	19.7	−3.6		—							82.7	—	115.6		
4 Apr.	10.1	14.8	6.4	22.8	0.0		—							85.2	—	**12.2**		
5 May	15.7	20.3	12.5	26.2	8.3		—							83.1	—	**16.5**		
6 June	20.0	24.1	17.4	29.5	9.5		—							89.2	—	**15.0**		
7 July	24.1	27.7	22.1	33.6	19.9		—							91.8	—	**14.5**		
8 Aug.	25.5	29.9	23.1	33.7	21.1		—							89.6	—	**16.6**		
9 Sep.	22.4	27.2	19.5	33.2	12.4		—							87.1	—	**13.3**		
10 Oct.	16.4	19.9	14.0	26.7	6.0		—							91.1	—	**7.9**		
11 Nov.	11.6	16.4	8.2	21.4	3.7		—							79.2	—	**8.6**		
12 Dec.	8.6	13.2	4.9	19.3	0.5		—							72.2	—	**8.1**		
年 Year	14.4	18.8	11.2	33.7	−3.6		—							83.5	—			

＊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 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.	41.0	15.5	12	4	4	3	3	0	0	—	—
2 Feb.	219.5	89.0	27	14	13	8	6	1	0	—	—
3 Mar.	245.0	50.0	16	15	14	10	8	1	0	—	—
4 Apr.	266.0	35.5	12,22	19	17	13	8	0	0	—	—
5 May	172.5	52.0	20	12	11	7	5	1	0	—	—
6 June	247.0	63.5	18	15	13	9	8	2	0	—	—
7 July	190.0	45.5	30	12	11	9	6	0	0	—	—
8 Aug.	36.0	25.0	9	5	4	2	1	0	0	—	—
9 Sep.	423.5	121.5	27	11	11	9	8	2	1	—	—
10 Oct.	425.5	98.0	10	16	16	8	8	3	0	—	—
11 Nov.	179.5	78.0	1	12	9	5	4	1	0	—	—
12 Dec.	158.0	55.0	3	10	9	6	5	1	0	—	—
年 Year	2603.5	121.5	Sep. 27	145	132	89	70	12	1	—	—

	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)
平均地温(Soil temperature)<0m>: 1月1日～12月31日(Jan. 1～Dec. 31), <0.1m, 0.2m, 0.3m, 0.5m, 1.0m, 2.0m>: 2月18日～12月31日(Feb. 18～Dec. 31)
風速(Wind velocity) : 1月1日～12月31日(Jan. 1～Dec. 31)

※印は、1月～3月(Jan.～Mar.)まで日照時間Sunshine(hrs)を示し、4月～12月(Apr.～Dec.)までは月毎の日平均日射量Mean daily solar radiation(MJ/㎡)を示す

気象年報

Annual report of meteorological data at Kiyosumi in 2011

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/m²)	風速 (m/sec) Wind velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	3.2	9.4	-0.6	13.3	-4.0		—							56.8	10.5		
2 Feb.	5.4	10.5	1.6	17.4	-1.9		—							78.4	9.6		
3 Mar.	5.8	11.2	1.7	18.6	-2.6		—							71.6	14.0		
4 Apr.	11.9	16.7	8.0	21.1	0.0		—							74.0	16.3		
5 May	15.7	19.7	12.6	25.5	8.7		—							84.9	14.3		
6 June	19.8	23.3	17.3	31.9	8.1		—							91.7	12.6		
7 July	23.3	26.9	21.0	31.2	14.5		—							92.2	15.0		
8 Aug.	24.4	28.7	21.9	32.6	18.0		—							91.2	16.0		
9 Sep.	22.3	26.4	19.8	30.9	13.6		—							89.3	13.4		
10 Oct.	16.7	20.8	13.7	25.0	7.6		—							84.1	9.9		
11 Nov.	13.0	17.2	9.8	23.0	4.0		—							83.0	8.0		
12 Dec.	5.7	10.6	2.1	17.7	-1.0		—							72.1	8.0		
年 Year	14.0	18.5	10.8	32.6	-4.0		—							80.8	12.3		

＊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 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.	0.5	0.5	24	1	0	0	0	0	0	—	—
2 Feb.	153.0	43.5	18	15	13	9	5	0	0	—	—
3 Mar.	115.0	27.5	21	13	9	5	4	0	0	—	—
4 Apr.	105.0	32.0	23	14	10	5	3	0	0	—	—
5 May	258.5	61.0	29	15	13	11	7	1	0	—	—
6 June	189.0	52.0	11	14	11	8	6	1	0	—	—
7 July	111.0	33.0	21	10	9	6	4	0	0	—	—
8 Aug.	74.5	50.0	19	10	9	2	1	1	0	—	—
9 Sep.	133.0	48.0	20	13	12	5	3	0	0	—	—
10 Oct.	306.0	129.0	5	13	12	7	5	2	1	—	—
11 Nov.	167.5	93.5	19	11	8	6	3	1	0	—	—
12 Dec.	115.0	73.5	3	7	6	5	2	1	0	—	—
年 Year	1728.0	129.0	Oct. 5	136	112	69	43	7	1	—	—

	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)

平均地温(Soil temperature)<0m,0.1m,0.2m,0.3m,0.5m,1.0m,2.0m>・風速(Wind velocity) : 1月1日～12月31日(Jan. 1～Dec. 31)

2012年

気象年報

千葉演習林清澄

Annual report of meteorological data at Kiyosumi 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.	2.9	7.5	-0.4	14.1	-3.7	—	—	—	—	—	—	—	—	66.3	8.5	—	—
2 Feb.	3.4	8.3	0.1	15.2	-4.7	—	—	—	—	—	—	—	—	73.0	9.0	—	—
3 Mar.	7.0	11.7	3.3	18.5	-1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	77.8	11.1	—	—
4 Apr.	11.7	16.3	8.2	23.4	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	81.5	15.1	—	—
5 May	16.4	20.7	13.1	24.9	7.4	—	—	—	—	—	—	—	—	83.9	16.9	—	—
6 June	18.0	21.7	15.3	25.7	10.8	—	—	—	—	—	—	—	—	91.6	13.9	—	—
7 July	22.7	26.7	20.1	32.4	14.4	—	—	—	—	—	—	—	—	92.4	15.2	—	—
8 Aug.	25.0	29.5	22.4	32.3	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	90.1	18.0	—	—
9 Sep.	22.6	26.8	19.8	31.9	14.4	—	—	—	—	—	—	—	—	91.9	13.0	—	—
10 Oct.	16.6	21.1	13.3	27.5	8.7	—	—	—	—	—	—	—	—	85.4	10.9	—	—
11 Nov.	11.1	15.6	7.6	20.8	2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	75.8	8.7	—	—
12 Dec.	5.8	10.7	1.8	15.7	-3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	71.0	7.8	—	—
年 Year	13.6	18.1	10.4	32.4	-4.7	—	—	—	—	—	—	—	—	81.7	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　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.	90.5	28.0	22	7	6	4	3	0	0	—	—
2 Feb.	183.5	60.0	23	12	9	7	3	1	0	—	—
3 Mar.	263.0	94.5	5	14	12	8	7	1	0	—	—
4 Apr.	225.0	65.0	27	14	12	7	5	1	0	—	—
5 May	236.5	77.5	3	12	12	6	5	2	0	—	—
6 June	261.5	61.5	9	17	13	9	7	2	0	—	—
7 July	211.0	136.0	3	13	11	5	3	1	1	—	—
8 Aug.	24.5	7.0	4	8	6	1	0	0	0	—	—
9 Sep.	187.5	57.0	23	19	16	12	7	1	0	—	—
10 Oct.	370.0	84.5	23	17	15	9	8	3	0	—	—
11 Nov.	241.0	57.0	26	11	10	8	6	2	0	—	—
12 Dec.	158.5	49.0	22	11	11	6	5	0	0	—	—
年 Year	2452.5	136.0		155	133	82	59	14	1	—	—

	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)

平均地温(Soil temperature)<0m,0.1m,0.2m,0.3m,0.5m,1.0m,2.0m>・風速(Wind velocity) : 1月1日～12月31日(Jan. 1～Dec. 31)

2013年

気象年報

千葉演習林清澄

Annual report of meteorological data at Kiyosumi in 2013

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.		3.4	8.9	-0.5	15.3	-3.1	—	—	—	—	—	—	—	—	66.3	10.0	—	—
2 Feb.		3.9	9.3	0.0	14.3	-4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	72.0	10.0	—	—
3 Mar.		10.0	15.2	5.7	24.1	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	75.8	13.8	—	—
4 Apr.		12.3	16.9	8.2	21.8	1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	75.9	15.8	—	—
5 May		16.0	20.6	12.5	26.1	4.3	—	—	—	—	—	—	—	—	82.7	17.9	—	—
6 June		19.1	22.6	16.5	26.6	9.8	—	—	—	—	—	—	—	—	93.7	12.7	—	—
7 July		23.3	27.7	20.4	33.2	16.6	—	—	—	—	—	—	—	—	90.1	15.7	—	—
8 Aug.							—	—	—	—	—	—	—	—			—	—
9 Sep.		21.7	26.4	18.5	33.0	10.8	—	—	—	—	—	—	—	—	87.5	13.6	—	—
10 Oct.		17.1	21.0	14.4	28.7	9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	89.4	9.1	—	—
11 Nov.		11.4	16.5	7.6	21.5	2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	75.1	9.1	—	—
12 Dec.		6.7	12.1	3.2	19.0	-1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	69.4	8.6	—	—
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.	96.0	35.5	14	9	9	5	4	0	0	—	—
2 Feb.	164.0	38.5	2	11	11	9	7	0	0	—	—
3 Mar.	95.0	21.0	19	11	10	6	5	0	0	—	—
4 Apr.	289.5	65.5	2	12	10	9	8	1	0	—	—
5 May	201.5	67.5	11・20	12	11	7	3	2	0	—	—
6 June	262.5	82.5	26	15	12	8	6	1	0	—	—
7 July	67.0	20.0	5	8	6	4	3	0	0	—	—
8 Aug.										—	—
9 Sep.	169.0	43.0	4	12	12	9	5	0	0	—	—
10 Oct.	510.5	163.5	16	16	12	9	8	3	2	—	—
11 Nov.	114.5	50.0	10	14	11	6	3	1	0	—	—
12 Dec.	69.5	17.5	19	6	6	5	4	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)

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)．

日射量日合計(Mean daily solar radiation):8月14日～28日(Aug. 14～28)

2014年

気象年報

千葉演習林清澄

Annual report of meteorological data at Kiyosumi in 2014

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

＊Remarks　最高:日最高気温の月平均値　最低:日最低気温の月平均値　Hum.:Mean relative humidity　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.	93.0	44.0	8	7	6	3	3	0	0	—	—
2 Feb.	109.0	65.0	15	11	8	3	2	1	0	—	—
3 Mar.										—	—
4 Apr.										—	—
5 May	206.0	78.0	27	9	8	8	6	1	0	—	—
6 June	440.5	196.5	6	15	14	8	7	3	2	—	—
7 July	68.5	26.0	4	8	7	5	2	0	0	—	—
8 Aug.	110.0	65.5	10	10	9	4	2	1	0	—	—
9 Sep.	138.0	40.0	1	13	11	7	6	0	0	—	—
10 Oct.	274.0	91.0	5	13	12	8	8	1	0	—	—
11 Nov.	80.6	53.8	1	13	13	6	4	0	0	—	—
12 Dec.	177.0	62.0	11	8	7	5	5	1	0	—	—
年 Year										—	—

	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):3月30日～4月15日(Mar.30～Apr.15)

2015年

気象年報

千葉演習林清澄

Annual report of meteorological data at Kiyosumi 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/㎡)	風速 (m/sec) Wind velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	4.5	9.9	0.7	15.1	-2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	68.5	8.5	—	—
2 Feb.	4.4	9.6	1.0	16.5	-1.7	—	—	—	—	—	—	—	—	73.6	10.4	—	—
3 Mar.	8.4	13.5	4.8	20.9	-1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	77.0	13.7	—	—
4 Apr.	11.9	16.3	8.4	23.1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	88.7	11.7	—	—
5 May	17.7	22.4	14.4	26.9	8.1	—	—	—	—	—	—	—	—	83.2	17.7	—	—
6 June	19.0	22.7	16.4	26.7	11.5	—	—	—	—	—	—	—	—	90.6	13.7	—	—
7 July	23.2	26.8	20.8	32.5	14.9	—	—	—	—	—	—	—	—	91.5	14.3	—	—
8 Aug.	23.8	27.7	21.6	33.0	17.3	—	—	—	—	—	—	—	—	92.2	14.3	—	—
9 Sep.	20.4	24.0	17.9	29.3	14.0	—	—	—	—	—	—	—	—	91.4	11.0	—	—
10 Oct.	16.5	21.1	13.3	25.5	9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	81.5	11.5	—	—
11 Nov.	12.6	16.5	9.9	21.4	3.9	—	—	—	—	—	—	—	—	87.6	7.5	—	—
12 Dec.	8.5	12.6	5.2	19.3	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	75.7	7.3	—	—
年 Year	14.3	18.7	11.3	33.0	-2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	83.5	11.8	—	—

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

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation 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.	144.5	37.5	27	9	9	8	5	0	0	—	—
2 Feb.	116.0	27.5	26	11	11	7	5	0	0	—	—
3 Mar.	168.5	49.5	1	14	12	6	5	0	0	—	—
4 Apr.	168.0	37.0	20	15	13	9	6	0	0	—	—
5 May										—	—
6 June	220.0	71.0	9	15	11	8	6	2	0	—	—
7 July										—	—
8 Aug.										—	—
9 Sep.										—	—
10 Oct.										—	—
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)5月18～30日, 7月7～9日, 7月23日～9月4日, 9月25日～12月31日(May 18～30, July 7～9, July 23～Sep. 4, Sep. 25～Dec. 31)

2016年

気象年報

千葉演習林清澄

Annual report of meteorological data at Kiyosumi 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.	5.3	10.6	1.7	18.3	-3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	69.9	8.8	—	—
2 Feb.	5.9	10.9	2.1	18.2	-1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	75.1	9.6	—	—
3 Mar.	8.0	12.3	4.4	19.4	-1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	82.4	11.6	—	—
4 Apr.	13.4	18.0	9.9	22.7	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	81.5	12.8	—	—
5 May	17.0	21.5	13.6	27.6	9.4	—	—	—	—	—	—	—	—	82.1	17.0	—	—
6 June	19.3	23.0	16.8	28.5	11.7	—	—	—	—	—	—	—	—	89.4	14.2	—	—
7 July	22.5	26.4	19.8	31.8	15.6	—	—	—	—	—	—	—	—	91.3	14.9	—	—
8 Aug.	24.2	28.3	21.8	34.8	18.9	—	—	—	—	—	—	—	—	89.3	14.3	—	—
9 Sep.	22.4	25.6	20.3	30.1	15.8	—	—	—	—	—	—	—	—	94.0	9.5	—	—
10 Oct.	17.3	21.3	14.4			—	—	—	—	—	—	—	—	84.7	9.0	—	—
11 Nov.	10.5	14.8	7.2	21.9	-0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	83.7	7.2	—	—
12 Dec.	8.8	13.8	4.9	19.0	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	67.2	8.1	—	—
年 Year	14.6	18.9	11.4	34.8	-3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	82.5	11.4	—	—

＊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 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	239.5	52.5	17, 27	9	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										—	—

	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)

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

2017年

気象年報

千葉演習林清澄

Annual report of meteorological data at Kiyosumi 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.	5.1	10.6	1.4			—	—	—	—	—	—	—	—	60.5	10.2	—	—
2 Feb.	5.4	11.1	1.5	15.3	-2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	62.8	11.4	—	—
3 Mar.	6.6	11.8	2.9	17.2	-0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	72.9	12.6	—	—
4 Apr.	12.4	16.9	9.1	24.3	1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	77.8	14.6	—	—
5 May	17.4	22.3	14.2	29.4	9.1	—	—	—	—	—	—	—	—	83.9	17.9	—	—
6 June	19.2	23.3	16.5	27.9	13.5	—	—	—	—	—	—	—	—	86.3	15.2	—	—
7 July	24.4	28.7	21.9	31.7	19.8	—	—	—	—	—	—	—	—	89.9	16.7	—	—
8 Aug.	24.2	27.9	21.8	33.7	17.1	—	—	—	—	—	—	—	—	92.4	12.0	—	—
9 Sep.	20.8	24.7	18.2	28.3	13.7	—	—	—	—	—	—	—	—	87.8	11.0	—	—
10 Oct.	15.4	19.0	13.2	27.6	8.7	—	—	—	—	—	—	—	—	89.2	7.7	—	—
11 Nov.	12.1	16.5	8.4	23.1	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	75.7	8.7	—	—
12 Dec.	6.4	11.8	2.6	16.7	-1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	65.3	8.9	—	—
年 Year	14.2	18.8	11.0	33.7		—	—	—	—	—	—	—	—	78.8	12.3	—	—

＊ 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.	85.0	57.5	8	4	4	3	2	1	0	—	—
2 Feb.	36.0	18.0	9	8	5	2	1	0	0	—	—
3 Mar.	168.5	45.0	27	16	14	8	7	0	0	—	—
4 Apr.	251.0	74.5	18	10	8	7	6	2	0	—	—
5 May	113.0	67.0	13	6	4	3	3	1	0	—	—
6 June	178.5	62.5	21	12	9	4	4	2	0	—	—
7 July	26.0	17.0	4	6	4	1	1	0	0	—	—
8 Aug.	144.0	44.5	1	13	11	6	5	0	0	—	—
9 Sep.	351.5	149.0	28	17	16	12	7	2	1	—	—
10 Oct.	572.0	152.5	22	16	15	15	12	3	2	—	—
11 Nov.	294.0	105.5	23	12	11	7	6	3	1	—	—
12 Dec.	35.0	24.5	25	4	4	2	1	0	0	—	—
年 Year	2254.5	152.5	Oct. 22	124	105	70	55	14	4	—	—

	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)

平均気温 (Mean air temperature)・最高気温 (Max. air temperature)・最低気温 (Min. air temperature)・湿度 (Mean relative humidity)・日平均日射量 (Mean daily solar radiation): 1月19日 (Jan. 19)

2018年

気象年報

千葉演習林清澄

Annual report of meteorological data at Kiyosumi in 2018

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.	4.3	9.4	0.7	16.2	-4.9	—	—	—	—	—	—	—	—	64.9	9.4	—	—
2 Feb.	4.2	9.6	0.7	17.0	-2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	67.1	11.3	—	—
3 Mar.	10.2	15.3	6.2	22.3	-0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	78.0	13.6	—	—
4 Apr.	14.7	19.4	11.3	26.1	5.1	—	—	—	—	—	—	—	—	78.3	14.6	—	—
5 May	17.3	21.7	14.2	28.2	8.6	—	—	—	—	—	—	—	—	80.9	16.3	—	—
6 June	19.9	23.6	17.3	29.1	12.8	—	—	—	—	—	—	—	—	91.5	13.9	—	—
7 July	25.0	28.9	22.7	33.2	18.8	—	—	—	—	—	—	—	—	90.5	16.3	—	—
8 Aug.	25.3	29.2	23.0	34.1	16.4	—	—	—	—	—	—	—	—	88.6	15.1	—	—
9 Sep.	21.1	24.4	18.6	30.3	13.2	—	—	—	—	—	—	—	—	91.9	9.4	—	—
10 Oct.	17.3	21.6	14.6	29.6	10.6	—	—	—	—	—	—	—	—	83.8	10.5	—	—
11 Nov.	12.9	17.2	10.0	22.5	5.3	—	—	—	—	—	—	—	—	81.3	8.6	—	—
12 Dec.	7.6	11.8	4.5	20.8	-1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	71.8	6.7	—	—
年 Year	15.1	19.4	12.0	34.1	-4.9	—	—	—	—	—	—	—	—	80.8	12.2	—	—

＊ 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.	142.5	45.5	8	9	7	5	4	0	0	—	—
2 Feb.	26.5	9.5	3	7	6	2	0	0	0	—	—
3 Mar.	230.5	49.5	21	12	11	8	6	0	0	—	—
4 Apr.	120.0	39.0	25	8	8	6	4	0	0	—	—
5 May	265.0	54.0	9	11	11	9	9	1	0	—	—
6 June	291.0	59.0	20	15	14	12	7	1	0	—	—
7 July	108.5	71.5	28	8	7	4	2	1	0	—	—
8 Aug.	138.5	88.5	8	8	7	5	4	1	0	—	—
9 Sep.	406.5	118.5	30	22	22	13	9	2	1	—	—
10 Oct.	172.0	79.0	27	13	12	4	4	2	0	—	—
11 Nov.	188.0	68.5	22	16	14	10	7	1	0	—	—
12 Dec.	105.5	34.0	12	8	8	7	4	0	0	—	—
年 Year	2194.5	118.5	Sep. 30	137	127	85	60	9	1	—	—

	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)

2019年

気象年報

千葉演習林清澄

Annual report of meteorological data at Kiyosumi in 2019

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.	5.1	10.2	1.2	16.5	-1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	58.1	9.7	—	—
2 Feb.	6.0	10.4	2.4	18.7	-2.3	—	—	—	—	—	—	—	—	75.1	9.0	—	—
3 Mar.	8.8	13.8	4.7	20.5	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	73.2	13.1	—	—
4 Apr.	11.4	16.7	7.6	23.9	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	75.5	15.6	—	—
5 May	17.4	22.5	14.1	30.5	8.6	—	—	—	—	—	—	—	—	76.8	18.7	—	—
6 June	19.3	23.0	16.9	28.4	12.5	—	—	—	—	—	—	—	—	89.9	13.9	—	—
7 July	21.7	24.5	20.0	30.3	15.1	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	10.2	—	—
8 Aug.	25.5	29.3	23.2	32.1	14.5	—	—	—	—	—	—	—	—	89.7	15.3	—	—
9 Sep.	22.9	27.3	20.2	33.2	16.4	—	—	—	—	—	—	—	—	84.6	13.7	—	—
10 Oct.	18.1	22.1	15.5	28.8	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	85.1	9.3	—	—
11 Nov.	12.4	17.0	8.9	24.3	-0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	77.0	8.6	—	—
12 Dec.	8.3	12.6	4.8	20.3	1.7	—	—	—	—	—	—	—	—	77.1	6.7	—	—
年 Year	14.8	19.2	11.7	33.2	-2.3	—	—	—	—	—	—	—	—	71.7	12.0	—	—

＊ 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.	22.5	15.0	31	4	3	1	1	0	0	—	—
2 Feb.	102.5	40.5	6	11	11	4	2	0	0	—	—
3 Mar.	136.0	48.5	11	15	14	7	4	0	0	—	—
4 Apr.	221.0	49.0	10	12	12	8	7	0	0	—	—
5 May	146.0	67.5	21	11	8	5	3	1	0	—	—
6 June	360.5	104.0	10	15	14	10	6	4	1	—	—
7 July	316.5	91.0	4	20	19	13	8	1	0	—	—
8 Aug.	46.0	14.0	30	7	5	5	2	0	0	—	—
9 Sep.	254.0	136.0	9	8	8	4	4	2	1	—	—
10 Oct.	625.5	248.5	25	19	16	10	8	5	2	—	—
11 Nov.	272.5	104.5	23	13	10	9	7	2	1	—	—
12 Dec.	114.0	26.0	22	12	12	8	5	0	0	—	—
年 Year	2617.0	248.5		147	132	84	57	15	5	—	—

	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)
湿度 (Mean relative humidity): 2月12日 (Feb. 12), 7月4～5日, 7月8日, 7月12～13日, 7月15～19日 (July 4～5, July 8, July 12～13, July 15～19), 8月15～16日, 8月27日 (Aug. 15～16, Aug. 27)

2020年

気象年報

千葉演習林清澄

Annual report of meteorological data at Kiyosumi in 2020

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.	6.3	10.9	3.1	16.5	-0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	74.0	7.6	—	—
2 Feb.	7.4	12.7	3.6	18.3	-3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	64.4	10.7	—	—
3 Mar.	9.3	14.0	5.3	20.4	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	75.6	12.0	—	—
4 Apr.	11.5	16.8	6.8	21.5	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	72.4	17.0	—	—
5 May	17.2	21.7	14.3	26.4	9.1	—	—	—	—	—	—	—	—	83.5	16.0	—	—
6 June	20.8	24.2	18.3	29.2	15.2	—	—	—	—	—	—	—	—	90.1	12.3	—	—
7 July	22.2	24.8	20.2	29.2	16.4	—	—	—	—	—	—	—	—	94.7	8.5	—	—
8 Aug.	26.2	31.2	23.4	33.7	19.9	—	—	—	—	—	—	—	—	84.3	18.9	—	—
9 Sep.	22.2	25.9	20.0	32.4	13.6	—	—	—	—	—	—	—	—	90.5	10.2	—	—
10 Oct.	15.8	19.8	13.2	26.5	6.9	—	—	—	—	—	—	—	—	84.4	8.2	—	—
11 Nov.	13.4	17.7	10.2	23.0	5.8	—	—	—	—	—	—	—	—	76.7	8.3	—	—
12 Dec.	7.1	12.0	3.5	17.6	-1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	72.3	6.9	—	—
年 Year	15.0	19.3	11.9	33.7	-3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	80.3	11.4	—	—

＊ 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.	237.0	96.0	28	13	11	9	7	1	0	—	—
2 Feb.	48.0	11.0	13	7	7	5	2	0	0	—	—
3 Mar.	237.5	60.0	29	16	13	9	7	1	0	—	—
4 Apr.	196.5	62.0	18	14	9	5	5	1	0	—	—
5 May	165.5	57.5	19	15	11	8	4	1	0	—	—
6 June	281.5	65.0	28	15	12	9	8	1	0	—	—
7 July	373.5	97.5	18	23	21	13	9	1	0	—	—
8 Aug.	7.5	4.0	28	4	4	0	0	0	0	—	—
9 Sep.	200.5	44.0	24	19	16	9	8	0	0	—	—
10 Oct.	274.5	81.5	10	14	11	9	7	2	0	—	—
11 Nov.	36.0	19.5	2	6	4	2	1	0	0	—	—
12 Dec.	47.5	28.5	30	8	6	3	1	0	0	—	—
年 Year	2105.5	97.5	July18	154	125	81	59	8	0	—	—

	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)

2021年

気象年報

千葉演習林清澄

Annual report of meteorological data at Kiyosumi 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.	5.0	10.1	1.3	18.3	-2.3	—	—	—	—	—	—	—	—	69.6	7.8	—	—
2 Feb.	7.6	13.3	3.2	20.0	-2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	59.1	12.2	—	—
3 Mar.	11.0	16.0	7.1	22.7	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	78.1	12.0	—	—
4 Apr.	12.8	18.2	8.7	24.5	3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	72.7	16.0	—	—
5 May	17.3	21.2	14.3	26.5	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	83.1	13.9	—	—
6 June	19.9	24.0	17.3	28.5	13.8	—	—	—	—	—	—	—	—	85.5	14.7	—	—
7 July	23.6	27.6	21.0	30.4	17.9	—	—	—	—	—	—	—	—	89.4	15.0	—	—
8 Aug.	24.8	28.2	22.8	32.7	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	89.2	13.0	—	—
9 Sep.	20.5	24.2	18.0	29.8	14.7	—	—	—	—	—	—	—	—	89.5	10.5	—	—
10 Oct.	16.5	20.8	13.6	26.7	7.5	—	—	—	—	—	—	—	—	85.5	9.6	—	—
11 Nov.	12.7	17.2	9.7	20.7	2.9	—	—	—	—	—	—	—	—	75.0	8.9	—	—
12 Dec.	7.5	12.4	3.4	17.7	-2.4	—	—	—	—	—	—	—	—	69.9	8.5	—	—
年 Year	15.0	19.5	11.8	32.7	-2.4	—	—	—	—	—	—	—	—	79.0	11.8	—	—

＊ 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 days with snowpack
1 Jan.	129.0	69.5	27	8	8	5	4	1	0	—	—
2 Feb.	69.5	54.0	15	4	4	2	2	1	0	—	—
3 Mar.	233.5	72.0	13	12	11	9	7	1	0	—	—
4 Apr.	162.0	52.0	29	8	8	6	5	1	0	—	—
5 May	210.0	61.5	27	17	12	8	6	1	0	—	—
6 June	162.5	41.0	4	11	9	7	6	0	0	—	—
7 July	424.0	121.0	1	12	10	8	6	3	2	—	—
8 Aug.	309.0	197.5	8	13	11	7	4	2	1	—	—
9 Sep.	273.0	97.5	9	16	13	9	7	1	0	—	—
10 Oct.	387.0	185.5	1	18	16	12	10	1	1	—	—
11 Nov.	192.0	115.0	22	10	7	4	3	2	1	—	—
12 Dec.	148.5	46.0	17	10	8	5	3	0	0	—	—
年 Year	2700.0	197.5	Aug.8	139	117	82	63	14	5	—	—

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

欠測月日 (Not measured date)

2022年

気象年報

千葉演習林清澄

Annual report of meteorological data at Kiyosumi in 2022

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.	3.6	8.8	0.3	13.9	-2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	62.6	8.8	—	—
2 Feb.	4.0	9.7	0.1	15.6	-2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	63.0	11.5	—	—
3 Mar.	9.4	14.9	5.3	22.8	-1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	78.5	12.4	—	—
4 Apr.	13.1	17.4	10.0	24.8	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	87.2	13.1	—	—
5 May	16.4	20.2	13.6	26.9	8.3	—	—	—	—	—	—	—	—	86.7	14.7	—	—
6 June	20.0	23.8	17.6	32.8	13.1	—	—	—	—	—	—	—	—	88.5	14.2	—	—
7 July	24.0	27.5	21.9	32.5	18.6	—	—	—	—	—	—	—	—	90.3	13.8	—	—
8 Aug.	24.7	28.5	22.4	33.7	16.6	—	—	—	—	—	—	—	—	89.9	12.5	—	—
9 Sep.	22.0	25.9	19.4	29.5	14.7	—	—	—	—	—	—	—	—	90.4	11.3	—	—
10 Oct.	15.8	19.9	12.7	27.3	7.1	—	—	—	—	—	—	—	—	83.7	9.1	—	—
11 Nov.	13.6	17.6	10.4	23.7	7.9	—	—	—	—	—	—	—	—	80.6	7.7	—	—
12 Dec.	6.9	11.8	3.7	16.9	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	68.9	7.6	—	—
年 Year	14.5	18.9	11.5	33.7	-2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	80.9	11.4	—	—

＊ 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.	53.5	37.5	11	5	5	2	2	0	0	—	—
2 Feb.	136.5	37.5	13	6	6	5	4	0	0	—	—
3 Mar.	163.0	39.5	26	16	14	8	4	0	0	—	—
4 Apr.	332.0	59.0	4,22	16	13	12	10	2	0	—	—
5 May	303.0	91.0	13	15	14	10	8	2	0	—	—
6 June	170.5	52.0	6	16	10	7	6	1	0	—	—
7 July	202.0	89.5	19	12	12	7	5	1	0	—	—
8 Aug.	197.5	73.5	13	12	11	7	5	2	0	—	—
9 Sep.	214.0	120.5	18	14	13	5	2	2	1	—	—
10 Oct.	150.5	53.0	7	13	11	7	4	1	0	—	—
11 Nov.	179.5	53.5	23	10	8	8	6	1	0	—	—
12 Dec.	80.5	34.0	22	8	7	4	4	0	0	—	—
年 Year	2182.5	120.5	Sep.18	143	124	82	60	12	1	—	—

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

欠測月日 (Not measured date)

2023年

気象年報

千葉演習林清澄

Annual report of meteorological data at Kiyosumi 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/㎡)	風速 (m/sec) Wind velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	4.7	9.6	1.2	16.2	-5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	68.3	7.6	—	—
2 Feb.	6.1	11.0	2.1	16.7	-3.1	—	—	—	—	—	—	—	—	67.5	10.3	—	—
3 Mar.	11.4	16.0	8.0	21.9	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	80.0	11.7	—	—
4 Apr.	14.1	18.6	10.8	23.1	3.8	—	—	—	—	—	—	—	—	76.6	14.5	—	—
5 May	16.6	20.9	13.3	29.8	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	82.0	15.6	—	—
6 June	20.5	24.3	17.9	27.9	13.7	—	—	—	—	—	—	—	—	88.7	12.6	—	—
7 July	25.0	29.4	22.3	33.8	18.5	—	—	—	—	—	—	—	—	84.5	17.9	—	—
8 Aug.	25.9	29.8	23.6	32.6	21.1	—	—	—	—	—	—	—	—	89.4	15.8	—	—
9 Sep.	24.1	27.9	21.9	31.0	16.2	—	—	—	—	—	—	—	—	89.7	11.6	—	—
10 Oct.	17.3	22.1	14.1	28.8	9.1	—	—	—	—	—	—	—	—	75.7	10.9	—	—
11 Nov.	13.9	18.4	10.4	26.1	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	76.2	8.5	—	—
12 Dec.	9.1	14.4	5.2	22.4	-0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	68.2	8.0	—	—
年 Year	15.8	20.2	12.6	33.8	-5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	79.0	12.1	—	—

＊ 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.	44.5	23.0	14	9	8	3	1	0	0	—	—
2 Feb.	99.5	53.0	13	5	4	2	2	1	0	—	—
3 Mar.	196.0	59.5	23	12	11	8	4	1	0	—	—
4 Apr.	190.5	67.5	15	9	9	5	4	2	0	—	—
5 May	186.0	73.5	8	15	13	8	5	1	0	—	—
6 June	304.5	117.0	3	14	12	9	5	3	1	—	—
7 July	65.0	48.0	6	5	5	2	2	0	0	—	—
8 Aug.	127.0	27.0	13	15	13	9	4	0	0	—	—
9 Sep.	458.0	375.0	8	12	12	5	4	1	1	—	—
10 Oct.	150.0	88.0	15	7	6	5	3	1	0	—	—
11 Nov.	105.5	72.0	17	10	8	5	1	1	0	—	—
12 Dec.	47.0	35.0	12	5	4	2	1	0	0	—	—
年 Year	1973.5	375.0	Sep.8	118	105	63	36	11	2	—	—

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

欠測月日 (Not measured date)