2001年

気象年報

愛知演習林東山

Annual Report of Meteorological Data at Higashiyama in 2001

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*	日平均日射 Solar Radiation (Mean) W/㎡	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	24.6	31.5	19.7	35.2	16.2	27.3	27.0	26.6	25.9	−	23.4	19.3	15.9	80.7	−		0.1	0.5
8 Aug.	23.6	29.9	19.7	36.7	15.5	26.8	26.3	26.1	25.8	−	24.4	21.5	18.3	84.4	−		0.1	0.5
9 Sep.	19.5	25.8	15.5	30.7	7.8	23.0	22.2	22.2	22.3	−	22.2	21.2	19.4	85.2	−		0.1	0.5
10 Oct.	14.3	20.3	9.9	24.3	4.8	15.7	15.6	15.8	16.2	−	17.2	18.2	18.0	86.9	−		0.1	0.6
11 Nov.	7.2	13.7	2.3	18.9	−1.8	7.0	7.1	7.5	8.3	−	10.9	13.9	15.4	82.4	−		0.2	0.6
12 Dec.	2.4	7.8	−1.5	13.2	−4.6	2.1	2.7	3.1	3.9	−	6.4	9.9	12.4	81.6	−		0.3	0.9
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.	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
2 Feb.	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
3 Mar.	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
4 Apr.	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
5 May	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
6 June	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
7 July	58.5	28.0	16	11	10	3	1	0	0	−	−
8 Aug.	321.0	111.5	22	14	12	8	8	2	1	−	−
9 Sep.	168.0	50.5	10	13	11	8	5	1	0	−	−
10 Oct.	181.0	45.5	17	12	11	6	5	0	0	−	−
11 Nov.	76.5	27.5	3	6	6	5	4	0	0	−	−
12 Dec.	43.0	20.5	13	8	6	3	1	0	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)

日平均日射量(Solar Radiation(Mean)):July.1～Dec.31

2002年

気象年報

愛知演習林東山

Annual Report of Meteorological Data at Higashiyama 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*	日平均日射 Solar Radiation (Mean) W/㎡	風速 m/s Wind Velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	1.5	5.9	-2.4	13.4	-6.5	1.5	2.0	2.2	2.8	-	4.5	7.3	9.7	85.4	-		0.3	1.2
2 Feb.	2.2	8.1	-2.3	13.4	-6.2	3.3	3.6	3.6	3.9	-	4.7	6.4	8.2	77.6	-		0.3	0.7
3 Mar.	6.5	13.8	0.0	13.8	-5.3	8.7	8.4	8.3	8.2	-	7.8	7.7	8.1	72.4	-		0.4	0.7
4 Apr.	12.2	19.1	6.2	24.7	0.1	15.1	14.3	14.1	13.8	-	12.4	10.5	9.4	72.9	-		0.3	1.3
5 May	15.2	21.3	10.0	26.0	6.2	18.1	17.6	17.4	17.0	-	15.6	13.4	11.6	81.8	-		0.1	0.5
6 June	19.0	25.2	13.9	30.3	9.6	22.4	21.5	21.2	20.8	-	19.0	16.0	13.5	80.5	-		0.1	0.5
7 July	24.2	29.8	20.4	33.5	15.5	26.9	26.0	25.6	24.8	-	22.3	18.7	15.7	85.5	-		0.1	0.5
8 Aug.	24.0	30.9	19.4	34.4	12.5	28.1	26.9	26.7	26.4	-	24.7	21.4	18.1	80.4	-		0.1	0.8
9 Sep.	19.7	25.6	15.8	32.6	8.1	22.7	22.4	22.4	22.5	-	22.3	20.9	18.8	85.6	-		0.1	0.3
10 Oct.	13.3	19.4	9.0	25.6	0.6	15.2	15.0	15.3	15.8	-	17.0	18.0	17.8	87.2	-		0.1	0.4
11 Nov.	5.6	11.2	1.1	16.9	-2.0	6.5	6.6	6.9	7.7	-	10.1	13.3	15.1	83.4	-		0.2	0.6
12 Dec.	3.0	8.2	-1.1	15.2	-6.6	3.4	3.6	3.9	4.7	-	6.9	10.0	12.3	83.6	-		0.2	0.6
Year	12.2	18.2	7.5	34.4	-6.6	14.3	14.0	14.0	14.0	-	13.9	13.6	13.2	81.4	-		0.2	1.3

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

月 Month	日降水量 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.	132.0	55.5	21	19	1	7	4	1	0	-	-
2 Feb.	38.5	14.0	28	11	9	2	2	0	0	-	-
3 Mar.	143.5	47.5	29	9	7	6	6	0	0	-	-
4 Apr.	110.0	24.5	21	10	9	8	7	0	0	-	-
5 May	126.5	24.0	10	15	13	8	6	0	0	-	-
6 June	117.0	26.5	11	12	11	8	6	0	0	-	-
7 July	132.0	27.5	16	11	11	8	6	0	0	-	-
8 Aug.	88.0	33.0	15	8	8	4	3	0	0	-	-
9 Sep.	116.5	48.0	6	10	8	5	2	0	0	-	-
10 Oct.	193.5	96.0	1	10	9	6	4	1	0	-	-
11 Nov.	38.0	14.5	1	11	5	2	2	0	0	-	-
12 Dec.	100.0	39.0	21	9	6	5	3	0	0	-	-
Year	1335.5	96.0	Oct. 1	135	97	69	51	2	0	-	-

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

欠測月日(Not Measured Date)

日平均日射量(Solar Radiation(Mean)): Jan. 1～Dec.31

2003年

気象年報

愛知演習林東山

Annual Report of Meteorological Data at Higashiyama 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*	日平均日射 Solar Radiation (Mean) W/m²	風速 Wind Velocity m/sec 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	-0.2	5.2	-4.3	11.9	-8.6	0.4	0.5	0.8	1.5	-	3.7	7.0	9.7	80.8	-		0.3	1.2
2 Feb.						2.9	2.6	2.7	2.9	-	3.9	5.7	7.7		-			
3 Mar.						7.5	6.5	6.4	6.3	-	6.2	6.4	7.2		-			
4 Apr.						15.2	13.7	13.4	12.9	-	11.4	9.5	8.5		-			
5 May						19.2	18.0	17.7	17.3	-	15.7	13.3	11.3		-			
6 June						21.8	21.1	20.7	20.3	-	18.5	15.8	13.4		-			
7 July						22.9	22.7	22.5	22.2	-	21.0	18.8	16.3		-			
8 Aug.						26.3	25.7	25.4	24.9	-	23.4	21.0	18.3		-			
9 Sep.	19.4	25.9	15.0	32.1	5.8	24.3	23.9	23.8	23.7	-	23.1	21.5	19.3		-		0.9	1.4
10 Oct.						14.5	14.3	14.5	15.1	-	16.5	17.9	17.9		-			
11 Nov.						11.9	11.8	11.9	12.3	-	13.3	14.7	15.5		-			
12 Dec.						3.6	3.6	4.1	5.1	-	7.8	11.1	13.0		-			
Year						14.2	13.7	13.7	13.7	-	13.7	13.6	13.2		-			

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

月 Month	日降水量 (mm) 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.	122.5	68.5	27	11	5	3	3	1	0	-	-
2 Feb.	79.5	25.0	8	9	9	5	4	0	0	-	-
3 Mar.	159.5	69.5	1	9	9	7	5	1	0	-	-
4 Apr.	256.5	36.5	24	17	15	12	10	0	0	-	-
5 May	148.5	54.0	8	12	8	6	4	1	0	-	-
6 June	182.0	46.0	25	17	14	10	8	0	0	-	-
7 July	346.0	54.0	23	21	20	15	10	2	0	-	-
8 Aug.	329.0	116.5	9	14	13	10	7	2	1	-	-
9 Sep.	181.5	71.5	25	7	5	5	5	1	0	-	-
10 Oct.	111.5	49.0	13	8	6	5	3	0	0	-	-
11 Nov.	212.5	41.0	29	17	14	10	8	0	0	-	-
12 Dec.	46.0	14.0	11	12	8	5	1	0	0	-	-
Year	2175.0	116.5	Aug. 9	154	126	93	68	8	1	-	-

	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): Feb. 18～Aug. 21, Oct. 13～Dec. 31　湿度(Mean Relative Humidity): Feb. 18～Dec.31

日平均日射量(Solar Radiation(Mean)): Jan. 1～Dec.31　風速(Wind Velocity): Feb. 18～Aug. 21, Oct. 1～Dec. 31　全項目(All): Aug. 22

2004年

気象年報

愛知演習林東山

Annual Report of Meteorological Data at Higashiyama in 2004

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.* (%)	雲量 Cl.*	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.						0.6	0.7	1.1	1.9	—	4.2	7.6	10.3		—			
2 Feb.						3.3	3.2	3.2	3.5	—	4.5	6.5	8.5		—			
3 Mar.						7.7	7.2	7.1	7.0	—	6.8	7.2	8.1		—			
4 Apr.						15.5	14.5	14.2	13.8	—	12.3	10.4	9.2		—			
5 May						19.4	19.1	18.7	18.1	—	16.4	14.0	12.0		—			
6 June						22.9	23.0	22.6	22.1	—	20.2	17.1	14.3		—			
7 July						26.6	27.1	26.6	25.9	—	23.7	20.1	16.8		—			
8 Aug.						25.6	26.1	25.8	25.4	—	24.1	21.4	18.5		—			
9 Sep.						23.4	23.8	23.7	23.6	—	23.0	21.6	19.5		—			
10 Oct.						16.6	16.5	16.7	17.2	—	18.2	19.0	18.7		—			
11 Nov.										—					—			
12 Dec.										—					—			
Year										—					—			

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

月 Month	日降水量 (mm) 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.	25.5	19.5	19	6	3	1	1	0	0	—	—
2 Feb.	69.5	26.5	22	10	7	4	2	0	0	—	—
3 Mar.	88.5	45.0	30	7	7	3	3	0	0	—	—
4 Apr.	158.5	70.5	27	7	7	5	4	2	0	—	—
5 May	280.0	49.0	16	14	14	10	8	0	0	—	—
6 June	241.0	79.5	21	14	13	9	8	1	0	—	—
7 July	69.0	27.5	10	9	7	4	3	0	0	—	—
8 Aug.	200.5	79.0	7	11	11	7	6	1	0	—	—
9 Sep.	332.0	80.5	29	20	18	11	8	2	0	—	—
10 Oct.	472.0	112.5	20	14	13	9	9	4	2	—	—
11 Nov.										—	—
12 Dec.										—	—
Year										—	—

	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): Jan. 1～Dec. 31　平均地温(Soil Temperature)〈All〉: Nov. 1～Dec. 31　湿度(Mean Relative Humidity): Jan. 1～Dec. 31　日平均日射量(Mean daily Solar radiation): Jan. 1～Dec. 31　風速(Wind Velocity): Jan. 1～Dec. 31　降水量(Precipitation): Nov. 11～Dec. 31

2005年

気象年報

愛知演習林東山

Annual Report of Meteorological Data at Higashiyama in 2005

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.* (%)	雲量 Cl.*	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	22.6	28.3	18.8	32.8	15.6	25.1	24.8		22.3	—		16.1			—		0.1	0.6
8 Aug.	23.5	29.6	19.7	32.2	14.7	26.3	26.0		24.1	—		18.0			—		0.1	0.2
9 Sep.	21.2	27.0	17.4	30.7	12.3	24.1	24.0		23.2	—		19.3			—		0.1	0.7
10 Oct.	14.8	19.8	11.1	24.8	3.0	16.9	17.1		18.6	—		18.6			—		0.1	0.2
11 Nov.	6.8	13.2	2.2	18.1	-1.9	7.2	7.6		11.1	—		15.9			—		0.2	0.5
12 Dec.	-0.7	3.4	-4.2	10.1	-8.0	1.7	2.1		6.0	—		12.7			—		0.2	0.8
Year										—					—			

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

月 Month	日降水量 (mm) 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	187.0	69.5	4	13	12	9	5	1	0	—	—
8 Aug.	204.0	58.0	5	16	14	7	6	1	0	—	—
9 Sep.	160.0	62.0	5	8	8	4	4	1	0	—	—
10 Oct.	123.0	25.0	15	17	13	9	5	0	0	—	—
11 Nov.	49.5	39.5	6	6	6	1	1	0	0	—	—
12 Dec.	35.0	7.5	4	17	13	2	0	0	0	—	—
Year										—	—

	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)
全項目(All): Jan. 1～June12
平均地温(Soil Temperature)<0.1m, 0.5m, 2.0m deep>: June 13～Dec. 31　湿度(Mean Relative Humidity):June.13～Dec.31
日平均日射量(Mean daily Solar radiation):June.13～Dec.31

2006年

気象年報

愛知演習林東山

Annual Report of Meteorological Data at Higashiyama 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.*	日平均日射量 Mean daily Solar radiation (MJ/㎡)	風速 (m/sec) Wind Velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	0.0	5.2	-3.9	11.7	-8.5	0.5	0.8		3.6	—		9.7			—		0.3	0.9
2 Feb.	2.0	7.5	-2.8	15.9	-8.7	2.9	2.9		3.9	—		7.9			—		0.3	0.8
3 Mar.	4.1	10.3	-1.2	16.0	-5.8	6.6	6.6		6.6	—		7.5			—		0.5	1.3
4 Apr.	9.3	15.4	3.5	21.5	-2.5	11.7	11.5		10.0	—		8.4			—		0.5	1.3
5 May	15.2	20.9	9.9	27.3	1.3					—					—		0.2	0.5
6 June	19.2	25.1	15.0	30.4	10.5	21.8	21.4	20.9	19.1	—		13.7			—		0.1	0.3
7 July	22.4	27.3	19.3	32.8	15.8	24.7	24.4	24.0	22.3	—		16.7			—		0.1	0.2
8 Aug.	24.1	30.5	20.1	33.6	17.6	27.4	27.0	26.5	24.8	—		18.5			—		0.1	0.2
9 Sep.	19.7	25.2	15.9	29.6	11.2	22.7	22.7	22.7	22.4	—		19.2			—		0.1	0.5
10 Oct.	14.9	20.6	11.1	23.6	7.0	16.6	16.8	17.1	18.0	—		18.1			—		0.1	0.8
11 Nov.	8.9	14.4	4.3	19.4	0.4	9.8	10.1	10.8	12.5	—		15.9			—		0.1	0.6
12 Dec.	3.6	8.9	-0.8	12.6	-5.1					—					—		0.2	0.8
Year	12.0	17.7	7.6	33.6	-8.7					—					—		0.2	1.3

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

月 Month	日降水量 (mm) 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.	75.5	38.5	14	14	11	3	2	0	0	—	—
2 Feb.	131.0	56.5	26	13	9	5	3	1	0	—	—
3 Mar.	136.0	41.0	16	13	11	7	4	0	0	—	—
4 Apr.	138.5	51.5	11	12	10	5	4	1	0	—	—
5 May	242.5	115.5	7	17	16	9	6	1	1	—	—
6 June	260.0	76.0	16	11	10	8	7	2	0	—	—
7 July	337.0	54.0	18, 19	21	18	12	10	2	0	—	—
8 Aug.	89.5	34.5	12	10	7	4	4	0	0	—	—
9 Sep.	191.5	46.0	13	15	12	9	6	0	0	—	—
10 Oct.	101.0	24.5	6	11	10	8	4	0	0	—	—
11 Nov.	65.0	20.0	20	9	8	5	2	0	0	—	—
12 Dec.	117.5	79.5	26	9	8	4	2	1	0	—	—
Year	1885.0	115.5	May 7	155	130	79	54	8	1	—	—

	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) <0.1m, 0.5m, 2.0m deep> : Jan. 1～Apr.30, <all> : May 1～31, Dec. 25～31, <0.5m, 2.0m deep> : June 1～Dec. 24

湿度 (Mean Relative Humidity)・日平均日射量 (Mean daily Solar radiation): Jan.1～Dec.31

2007年

気象年報

愛知演習林東山

Annual Report of Meteorological Data at Higashiyama 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.*	日平均日射量 Mean daily Solar radiation (MJ/㎡)	風速 (m/sec) Wind Velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	1.7	7.3	-2.3	10.9	-5.2	1.4	2.2	2.3	2.7	—	6.0	7.6	10.4		—		0.2	0.7
2 Feb.	3.4	9.9	-1.9	14.0	-5.3	3.5	4.1	4.1	4.3	—	6.0	7.0	9.1		—		0.4	1.0
3 Mar.	4.8	11.6	-1.3	19.3	-5.3	5.9	6.5	6.4	6.5	—	7.1	7.6	8.7		—		0.5	1.1
4 Apr.	9.6	16.8	2.8	25.3	-3.5	11.5	11.6	11.4	11.2	—	10.1	9.7	9.2		—		0.4	0.8
5 May	14.6	21.9	8.1	29.3	3.5	16.8	16.7	16.4	16.2	—	13.8	12.8	11.0		—		0.3	0.7
6 June	19.0	25.0	14.3	29.1	8.6	21.1	20.8	20.4	20.1	—	17.0	15.8	13.2		—		0.1	0.3
7 July	21.4	26.5	18.0	33.9	15.3	23.5	23.4	23.0	22.8	—	20.2	19.0	16.1		—		0.1	0.6
8 Aug.	24.2	30.8	19.7	35.6	15.4	27.1	26.8	26.4	26.2	—	23.1	21.5	17.9		—		0.1	0.6
9 Sep.	21.6	26.8	18.3	31.4	12.7	23.9	24.2	23.9	24.0	—	22.7	21.9	19.3		—		0.1	0.3
10 Oct.	14.3	19.6	10.7	23.7	3.6	15.8	16.6	16.6	17.0	—	18.6	19.1	18.7		—		0.1	0.3
11 Nov.	7.8	13.3	3.8	18.2	-2.4	8.3	9.5	9.5	10.1	—	13.5	14.9	16.3		—		0.1	0.5
12 Dec.	3.5	8.6	-0.4	13.2	-3.6	3.7	5.0	5.0	5.6	—	9.2	11.0	13.5		—		0.2	0.5
Year	12.2	18.2	7.5	35.6	-5.3	13.6	14.0	13.8	13.9	—	14.0	14.0	13.6		—		0.2	1.1

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

月 Month	日降水量 (mm) 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.	52.5	26.5	6	12	12	1	1	0	0	—	—
2 Feb.	77.0	21.0	18	8	8	5	3	0	0	—	—
3 Mar.	145.0	42.5	24	8	8	6	5	0	0	—	—
4 Apr.	47.0	11.5	22	14	11	4	1	0	0	—	—
5 May	171.5	51.0	25	11	10	6	5	1	0	—	—
6 June	176.0	48.0	24	11	10	9	8	0	0	—	—
7 July	369.5	108.5	14	17	15	10	9	2	1	—	—
8 Aug.	122.5	33.0	23	11	9	4	4	0	0	—	—
9 Sep.	187.5	43.5	11	16	14	7	7	0	0	—	—
10 Oct.	125.0	34.5	19	10	9	6	4	0	0	—	—
11 Nov.	24.5	12.0	11	5	5	2	1	0	0	—	—
12 Dec.	94.5	27.5	22	10	10	6	3	0	0	—	—
Year	1592.5	108.5	July 14	133	121	66	51	3	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) <all> : Jan. 1～4

湿度(Hum.): Jan.1～Dec.31

日平均日射量(Mean daily Solar radiation): Jan.1～Dec.31

2008年

気象年報

愛知演習林東山

Annual Report of Meteorological Data at Higashiyama 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.*	日平均日射量 Mean daily Solar radiation (MJ/㎡)	風速 (m/sec) Wind Velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	0.9	6.0	-3.1	12.1	-8.0	1.0	2.3	2.3	2.9	—	6.5	8.2	10.9		—		0.3	1.1
2 Feb.	-0.3	5.4	-4.8	11.8	-8.4	0.4	1.6	1.6	2.0	—	4.8	6.4	9.0		—		0.4	1.1
3 Mar.	5.7	12.8	-0.4	19.1	-6.1	7.2	7.8	7.4	7.4	—	6.9	7.3	8.3		—		0.4	0.8
4 Apr.	11.1	18.4	4.5	26.0	-2.6	13.8	14.2	13.4	13.3	—	11.2	10.7	9.6		—		0.4	0.8
5 May	15.3	21.8	9.6	28.2	4.0	18.1	18.2	17.6	17.4	—	14.8	14.0	11.8		—		0.2	0.4
6 June	18.4	23.9	14.6	28.0	10.8	21.4	21.7	20.8	21.2	—	17.8	17.0	14.4		—		0.1	0.2
7 July	23.6	30.0	19.2	34.1	16.2	26.9	26.9	25.8	27.2	—	21.6	20.1	16.5		—		0.1	0.2
8 Aug.	23.4	29.6	19.2	33.2	15.0	26.3	26.4	25.9	26.1	—	23.3	22.0	18.2		—		0.1	0.3
9 Sep.	19.6	25.0	15.7	29.4	7.4	22.8	23.6	23.0	24.4	—	22.6	22.3	19.8		—		0.1	0.2
10 Oct.	14.0	19.6	10.2	23.9	3.9	16.0	17.0	16.7	18.1	—	18.4	19.1	18.6		—		0.1	0.2
11 Nov.	7.3	12.9	3.3	18.6	-3.1	8.2	9.5	9.5		—	13.5	15.1	16.4		—		0.1	0.4
12 Dec.	3.4	9.7	-1.3	14.8	-6.9	2.9	4.3	4.5		—	8.8	10.6	13.1		—		0.2	0.8
Year	11.9	18.0	7.3	34.1	-8.4	13.8	14.5	14.1		—	14.2	14.4	13.9		—		0.2	1.1

＊Remarks　最高:日最高気温の月平均値　最低:日最低気温の月平均値　Hum.:Mean Relative Humidity　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.	40.0	13.0	23	8	7	4	1	0	0	—	—
2 Feb.	68.5	24.5	26	6	6	5	3	0	0	—	—
3 Mar.	123.0	30.5	20	9	9	7	5	0	0	—	—
4 Apr.	257.5	56.5	24	14	12	9	8	2	0	—	—
5 May	249.0	48.0	20	12	11	9	8	0	0	—	—
6 June	266.5	90.0	29	17	16	10	9	1	0	—	—
7 July	54.5	30.5	28	7	7	2	2	0	0	—	—
8 Aug.	320.0	113.5	29	11	11	10	8	2	1	—	—
9 Sep.	127.5	27.5	19	14	11	8	5	0	0	—	—
10 Oct.	93.5	38.0	24	9	9	5	2	0	0	—	—
11 Nov.	56.0	20.0	28	9	8	5	3	0	0	—	—
12 Dec.	69.5	56.5	5	6	5	2	1	1	0	—	—
Year	1725.5	113.5	Aug. 29	122	112	76	55	6	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)<0.2m> : Nov. 15～Dec. 12
湿度(Mean Relative Humidity)・日平均日射量(Mean daily Solar radiation):Jan.1～Dec.31

2009年

気象年報

愛知演習林東山

Annual Report of Meteorological Data at Higashiyama in 2009

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.* (%)	雲量 Cl.*	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.	0.9	6.6	-3.4	13.6	-7.3	0.7	1.8	2.0	2.1	—	6.0	7.8	10.7		—		0.3	1.2
2 Feb.	3.3	9.1	-2.2	16.2	-6.9	3.6	4.4	4.4	4.4	—	6.1	7.1	8.9		—		0.3	1.0
3 Mar.	5.3	11.8	-0.5	20.6	-3.7	7.1	7.5	7.3	7.2	—	7.5	7.9	8.5		—		0.5	1.1
4 Apr.	10.8	18.6	4.0	25.6	-2.8	13.5	13.3	13.0	12.7	—	10.8	10.3	9.4		—		0.4	0.9
5 May	15.4	21.8	10.0	28.8	3.2	18.1	18.0	17.6	17.3	—	14.6	13.7	11.8		—		0.2	0.7
6 June	18.8	25.2	13.7	29.2	7.7	21.4	21.3	20.9	20.7	—	17.5	16.3	13.6		—		0.2	0.4
7 July	22.4	26.9	19.5	31.3	16.0	24.7	24.6	24.2	23.9	—	21.0	19.8	16.6		—		0.1	0.3
8 Aug.	22.9	28.5	19.1	31.5	13.3	26.1	25.9	25.6	25.2	—	23.1	22.0	19.0		—		0.1	0.4
9 Sep.	19.1	25.1	15.0	30.5	9.4	22.0	22.6	22.6	22.2	—	21.9	21.3	19.1		—		0.1	0.4
10 Oct.	13.3	19.2	9.2	24.3	5.2	13.9	15.0	15.2	15.1	—	17.6	18.2	18.1		—		0.1	0.7
11 Nov.	8.5	14.1	4.2	21.9	-0.9	8.5	9.7	10.0	10.1	—	13.3	14.5	15.8		—		0.1	0.5
12 Dec.	3.1	8.4	-1.0	14.6	-5.5	2.5	4.1	4.5	4.8	—	9.1	10.9	13.2		—		0.2	0.7
Year	12.0	18.0	7.4	31.5	-7.3	13.6	14.1	14.0	13.9	—	14.1	14.2	13.7		—		0.2	1.2

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

月 Month	日降水量 (mm) 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.	100.5	34.0	31	12	9	8	3	0	0	—	—
2 Feb.	85.5	22.0	20	12	9	4	4	0	0	—	—
3 Mar.	171.5	37.5	6	9	6	6	6	0	0	—	—
4 Apr.	154.5	66.0	14	8	7	5	4	1	0	—	—
5 May	227.5	78.5	7	13	12	7	7	1	0	—	—
6 June	198.0	31.5	29	12	12	9	8	0	0	—	—
7 July	293.5	54.0	26	24	20	13	8	2	0	—	—
8 Aug.	117.0	52.5	1	8	6	3	3	1	0	—	—
9 Sep.	72.0	43.5	12	9	5	3	2	0	0	—	—
10 Oct.	152.0	58.0	7	9	8	5	4	1	0	—	—
11 Nov.	156.0	67.0	11	11	9	8	5	1	0	—	—
12 Dec.	67.5	33.5	11	9	8	3	2	0	0	—	—
Year	1795.5	78.5	May. 7	136	111	74	56	7	0	—	—

	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)・日平均日射量(Mean daily Solar radiation):Jan.1～Dec.31

2010年

気象年報

愛知演習林東山

Annual report of meteorological data at Higashiyama in 2010

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

＊Remarks　最高:日最高気温の月平均値　最低:日最低気温の月平均値　Hum.:Mean relative humidity　Cl.:Mean amount of cloud(0-10)
最大:日平均風速の月間最大値

月 Month	日降水量 (mm) 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.	26.0	6.0	28	10	8	2	0	0	0	—	—
2 Feb.	214.5	96.0	26	10	10	8	5	1	0	—	—
3 Mar.	251.5	43.5	15	18	15	12	10	0	0	—	—
4 Apr.	216.5	67.0	12	14	12	7	6	2	0	—	—
5 May	210.0	57.0	7	8	8	7	6	1	0	—	—
6 June	314.5	69.0	18	15	15	9	7	2	0	—	—
7 July	318.5	71.0	29	13	13	11	11	1	0	—	—
8 Aug.	111.0	31.5	12	11	8	5	5	0	0	—	—
9 Sep.	224.5	46.5	8	10	9	6	6	0	0	—	—
10 Oct.	194.5	64.5	9	12	10	8	6	1	0	—	—
11 Nov.	49.5	32.0	22	4	4	2	2	0	0	—	—
12 Dec.	92.0	36.0	3	12	9	5	4	0	0	—	—
年 Year	2223.0	96.0	Feb. 26	137	121	82	68	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)
湿度(Mean Relative Humidity)・日平均日射量(Mean daily solar radiation):1月1日～12月21日(Jan.1～Dec.31)
風速(Wind velocity):5月23日(May 23)

2011年

気象年報

生態水文学研究所東山

Annual report of meteorological data at Higashiyama in 2011

月 Month	気温 Air temperature (℃) 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/㎡)	風速 (m/sec) Wind velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	-1.6	3.0	-5.2	6.3	-8.4	-0.9	0.4	0.8	1.2	—	5.7	7.8	10.9			0.3	0.8
2 Feb.	2.6	8.6	-2.3	14.4	-5.9	2.4	2.3	2.5	2.2	—	4.8	6.3	8.9			0.3	1.0
3 Mar.	2.9	9.4	-2.6	16.2	-6.9	5.4	6.0	6.1	5.9	—	6.7	7.2	8.2			0.5	1.2
4 Apr.	9.0	16.5	1.9	22.2	-3.5	12.7	12.0	11.8	11.5	—	9.8	9.6	9.0			0.4	0.8
5 May	15.0	21.0	9.5	27.5	4.6	18.3	17.6	17.2	17.0	—	14.3	13.6	11.6			0.2	0.8
6 June	19.4	24.5	15.8	32.2	10.6	23.7	22.6	21.8	21.4	—	18.3	17.3	15.0			0.1	0.3
7 July	23.1	28.9	19.2	33.1	15.6	28.2	27.1	26.3		—	23.0	21.4	17.8			0.2	0.4
8 Aug.	23.8	29.5	20.3	33.0	18.1	28.8	27.6	27.1		—	24.5	23.5	20.3			0.1	0.4
9 Sep.	20.4	26.3	16.4	30.7	7.8	24.4	24.1	23.7		—	23.6	23.3	21.1			0.3	1.4
10 Oct.	14.0	20.5	9.4	23.8	4.2	16.0	16.8	16.9		—	18.9	19.6	19.3			0.2	0.6
11 Nov.	9.7	15.6	5.5	21.9	-1.6	10.1	11.2	11.5		—	14.9	16.1	17.0			0.2	0.9
12 Dec.	2.4	7.5	-1.5	15.0	-6.3	2.5	4.5	5.0		—	10.0	11.9	14.3			0.3	0.8
年 Year	11.8	17.6	7.3	33.1	-8.4	14.4	14.4	14.3		—	14.6	14.8	14.5			0.3	1.4

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

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

	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)<0.2m>:7月5日～12月31日(July 5～Dec. 31)

湿度(Mean Relative Humidity)・日平均日射量(Mean daily Solar radiation):1月1日～12月21日(Jan.1～Dec.31)

2012年

気象年報

生態水文学研究所東山

Annual report of meteorological data at Higashiyama in 2012

月 Month	気温 Air temperature (℃) 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/㎡)	風速 (m/sec) Wind velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	0.1	5.3	-3.7	10.3	-6.6	0.3	2.2	2.4	—	—	6.5	8.4	11.3			0.4	0.7
2 Feb.	0.2	5.7	-4.4	13.0	-11.2	1.2	2.6	2.7	—	—	5.4	6.9	9.2			0.4	0.9
3 Mar.	4.7	10.2	-0.6	16.7	-6.2	6.4	7.0	6.9	—	—	7.0	7.5	8.3			0.5	1.0
4 Apr.	10.2	16.8	4.7	27.1	-4.0	12.5	12.5	12.1	—	—	9.8	9.6	9.1			0.5	1.1
5 May	14.5	21.7	8.2	25.9	1.3	18.1	17.9	17.5	—	—	14.5	13.6	11.4			0.4	0.9
6 June	18.1	23.5	13.9	28.0	10.9	22.1	21.4	20.9	—	—	17.6	16.6	13.8			0.2	0.6
7 July	23.0	28.2	19.3	33.7	15.0	27.6	26.3	25.6	—	—	21.4	20.0	16.7			0.2	0.6
8 Aug.	24.0	30.7	19.8	33.1	16.0	28.8	27.4	27.2	—	—	23.6	22.2	18.5			0.1	0.3
9 Sep.	20.9	27.4	17.2	31.6	11.4	24.2	24.0	23.9	—	—	22.9	22.3	19.6			0.2	0.6
10 Oct.	13.7	21.1	9.0	27.2	4.1	16.0	16.8	16.9	—	—	19.0	19.6	19.1			0.2	0.5
11 Nov.	7.0	13.0	2.1	19.1	-2.6	7.7	9.0	9.3	—	—	13.5	14.9	16.5			0.3	0.7
12 Dec.	1.6	6.5	-2.8	12.5	-7.2	3.6	3.8	4.1	—	—	8.7	10.6	14.2			0.3	0.8
年 Year	11.5	17.5	6.9	33.7	-11.2	14.1	14.3	14.2	—	—	14.2	14.4	14.0			0.3	1.1

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

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation 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.	40.5	19.5	20	5	4	3	2	0	0	—	—
2 Feb.	118.0	27.5	7	13	12	7	4	0	0	—	—
3 Mar.	189.0	48.0	31	11	10	9	7	0	0	—	—
4 Apr.	162.5	55.5	11	12	11	6	5	1	0	—	—
5 May	61.0	24.5	15	7	6	4	3	0	0	—	—
6 June	189.0	45.0	22	12	11	9	6	0	0	—	—
7 July	203.0	47.5	12	13	11	8	7	0	0	—	—
8 Aug.	137.5	60.0	13	10	7	5	4	1	0	—	—
9 Sep.	226.0	67.0	30	10	10	9	8	1	0	—	—
10 Oct.	100.5	32.0	23	9	7	4	4	0	0	—	—
11 Nov.	81.0	36.0	17	10	6	3	3	0	0	—	—
12 Dec.	114.0	31.5	30	13	12	6	5	0	0	—	—
年 Year	1622.0	67.0		125	107	73	58	3	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)

平均地温(Soil temperature)<0m, 0.05m, 0.1m, 0.5m, 1.0m, 2.0m>, 平均気温(Mean air temperature), 風速(Wind velocity), 気温(Air temperature), 風速(Wind velocity):5月1日～3日(May 1～3)

湿度(Mean relative humidity), 日平均日射量(Mean daily solar radiation):1月1日～12月31日(Jan.1～Dec.31)

2013年

気象年報

生態水文学研究所東山

Annual report of meteorological data at Higashiyama in 2013

月 Month	気温 Air temperature (℃) 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/㎡)	風速 (m/sec) Wind velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	-0.5	5.3	-4.5	9.4	-8.4	0.8	1.5	1.7	—	—	5.6	7.4	10.7			0.3	0.8
2 Feb.	0.8	6.0	-3.6	13.1	-7.9	3.4	3.1	3.1	—	—	5.3	6.4	9.2			0.4	1.1
3 Mar.	6.4	13.6	0.0	19.3	-5.8	11.9	8.4	8.1	—	—	7.2	7.4	8.2			0.5	1.3
4 Apr.	9.7	16.6	3.0	23.6	-2.5	15.2	12.6	12.3	—	—	10.6	10.2	9.3			0.6	1.3
5 May	15.0	22.9	8.5	29.1	-0.5	19.3	18.3	18.2	—	—	14.3	13.2	11.0			0.4	1.2
6 June	19.5	25.1	15.5	32.5	10.1	23.2	22.6	22.0	—	—	18.4	17.1	13.9			0.2	0.4
7 July	23.4	29.6	19.1	34.3	14.4	27.6	26.2	25.6	—	—	21.5	20.0	16.4			0.3	0.6
8 Aug.	24.3	31.1	19.5	34.9	14.4	28.7	27.7	27.2	—	—	23.9	22.5	18.9			0.2	0.4
9 Sep.	20.3	27.0	15.7	31.1	8.7	23.3		23.2	—	—	22.9	22.6	20.4			0.2	0.9
10 Oct.	15.8	21.4	11.5	28.5	4.7	17.6	18.4	18.3	—	—	19.7	20.1	19.4			0.3	1.4
11 Nov.	6.9	13.0	2.1	18.9	-4.1	7.8	10.2	9.8	—	—	14.0	15.5	16.8			0.2	0.6
12 Dec.	2.1	7.4	-1.9	11.7	-6.0	3.1	4.6	4.5	—	—	9.2	11.0	13.6			0.4	1.2
年 Year	12.0	18.3	7.1	34.9	-8.4	15.2		14.6	—	—	14.4	14.5	14.0			0.3	1.4

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

月 Month	日降水量 (mm) 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.	67.5	37.5	14	7	7	3	2	0	0	—	—
2 Feb.	88.5	21.0	18	12	11	7	4	0	0	—	—
3 Mar.	94.0	46.5	18	10	6	3	3	0	0	—	—
4 Apr.	158.5	59.0	24	10	9	7	4	1	0	—	—
5 May	73.5	28.0	11	7	7	5	3	0	0	—	—
6 June	181.0	42.0	19	10	8	6	6	0	0	—	—
7 July	230.0	87.5	26	10	10	8	5	2	0	—	—
8 Aug.	104.0	33.5	31	7	6	4	4	0	0	—	—
9 Sep.	355.0	124.5	4	10	9	6	5	3	2	—	—
10 Oct.	247.5	78.5	20	13	11	7	6	2	0	—	—
11 Nov.	73.0	34.0	25	7	6	5	2	0	0	—	—
12 Dec.	54.0	22.0	18	7	5	3	3	0	0	—	—
年 Year	1726.5	124.5		110	95	64	47	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)<0.05m>:5月23日～5月26,30日(May. 23～26,30), 8月21日～22,24,26日(Aug. 21～22,24,26), 9月19日～25日(Sep.19～25)

湿度(Mean relative humidity), 日平均日射量(Mean daily solar radiation):1月1日～12月31日(Jan.1～Dec.31)

2014年

気象年報

生態水文学研究所東山

Annual report of meteorological data at Higashiyama in 2014

月 Month	気温 Air temperature (℃) 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/㎡)	風速 (m/sec) Wind velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	0.6	6.7	-4.1	10.9	-6.7	1.7	2.5	2.6	—	—	6.3	8.1	10.8			0.4	0.9
2 Feb.	1.4	7.6	-3.0	15.7	-8.5	3.0	3.5	2.9	—	—	5.2	6.5	8.8			0.5	1.0
3 Mar.	5.3	11.3	-0.2	19.3	-6.6	9.1	8.2	8.0	—	—	7.2	7.4	8.1			0.5	1.2
4 Apr.	10.2	17.5	3.7	23.2	-2.1	15.7	13.2	13.0	—	—	10.8	10.3	9.3			0.5	0.9
5 May	14.9	22.9	8.0	30.9	0.5	19.1	17.6	17.2	—	—	14.0	13.1	11.2			0.5	0.8
6 June	19.7	26.2	14.8	32.5	10.7	23.6		22.2	—	—	18.1	16.7	13.6			0.3	0.7
7 July	23.1	29.3	18.4	34.9	15.1	27.3		25.5	—	—	21.5	20.0	16.6			0.2	1.4
8 Aug.	23.4	28.5	20.3	33.2	16.3	27.2	26.4	26.3	—	—	23.7	22.6	19.4			0.2	1.2
9 Sep.	18.6	25.5	14.0	30.3	10.0	**22.9**	**22.5**	**22.5**	—	—	22.4	22.2	20.4			0.2	0.5
10 Oct.	14.6	20.5	10.3	27.1	1.9	17.3	17.6	17.7	—	—	19.1	19.5	19.0			0.2	1.0
11 Nov.	9.3	15.1	4.8	21.1	-0.2	11.0	11.9	12.0	—	—	15.0	16.2	17.2			0.2	0.7
12 Dec.	1.3	5.9	-2.3	14.0	-7.2	3.1	4.4	4.7	—	—	9.6	11.5	13.9			0.3	1.7
年 Year	11.9	18.2	7.1	34.9	-8.5	15.1		14.6	—	—	14.5	14.6	14.1			0.3	1.7

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

月 Month	日降水量 (mm) 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	21.0	8	8	4	3	2	0	0	—	—
2 Feb.	158.0	40.0	15	12	9	6	6	0	0	—	—
3 Mar.	260.0	93.0	13	12	12	6	4	2	0	—	—
4 Apr.	100.5	43.5	30	10	8	5	2	0	0	—	—
5 May	158.0	66.0	26	9	7	6	6	1	0	—	—
6 June	66.0	16.5	29	11	9	6	2	0	0	—	—
7 July	212.0	88.5	19	11	11	7	6	1	0	—	—
8 Aug.	304.5	55.0	12	20	17	12	7	1	0	—	—
9 Sep.	263.5	73.0	25	9	9	8	7	2	0	—	—
10 Oct.	188.5	86.5	13	12	11	6	5	1	0	—	—
11 Nov.	114.0	32.5	25	10	8	7	4	0	0	—	—
12 Dec.	111.5	25.0	16	13	11	6	4	0	0	—	—
年 Year	1981.0	93.0	Mar.13	137	116	78	55	8	0	—	—

	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)<0.05m>:6月20日～7月5日,7月22日～26日(June20～July5,July22～26)
湿度(Mean relative humidity), 日平均日射量(Mean daily solar radiation):1月1日～12月31日(Jan.1～Dec.31)

2015年

気象年報

生態水文学研究所東山

Annual report of meteorological data at Higashiyama in 2015

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.* (%)	日平均日射量 Mean daily solar radiation (MJ/㎡)	風速 (m/sec) Wind velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	1.1	6.3	-2.9	11.6	-6.8	2.6	3.4	3.5	—	—	6.7	8.2	10.8			0.4	1.0
2 Feb.	1.5	7.2	-3.0	13.6	-6.2	3.8	4.1	4.0	—	—	5.9	7.1	9.1			0.4	0.8
3 Mar.	5.7	12.3	0.2	20.3	-4.8	9.7	9.3	9.1	—	—	8.6	8.8	9.2			0.4	1.1
4 Apr.	11.9	17.6	6.9	25.9	0.2	17.1	16.1	15.6	—	—	12.8	12.2				0.3	0.7
5 May	16.7	24.5	10.2	30.6	4.2	21.9	20.0	19.5	—	—						0.3	0.8
6 June	18.3	24.0	13.8	28.7	8.3	22.0	21.2	20.8	—	—						0.2	0.6
7 July	22.7	27.7	19.2	33.9	16.4	29.0	27.8	27.1	—	—						0.2	0.5
8 Aug.	24.0	30.0	19.9	35.3	17.9	29.5	28.5	28.0	—	—						0.2	0.7
9 Sep.	18.8	24.4	14.9	27.7	8.8	22.3	22.2	22.1	—	—						0.2	0.5
10 Oct.	13.2	20.6	7.9	23.9	1.3	15.4	15.8	15.9	—	—						0.2	0.9
11 Nov.	10.3	15.7	6.2	20.7	-1.6	11.7	12.2	12.3	—	—						0.1	0.4
12 Dec.	5.1	10.7	0.3	18.6	-4.8	5.9	6.6	6.8	—	—						0.2	0.6
年 Year	12.5	18.5	7.8	35.3	-6.8	16.0	15.7	15.5	—	—						0.3	1.1

＊Remarks　最高:日最高気温の月平均値　最低:日最低気温の月平均値　Hum.: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.	129.5	36.5	15	10	8	5	5	0	0	—	—
2 Feb.	48.0	13.5	26	10	8	5	1	0	0	—	—
3 Mar.	151.5	34.5	1	13	11	8	6	0	0	—	—
4 Apr.	189.0	56.5	20	16	15	10	4	1	0	—	—
5 May	106.5	53.0	12	8	7	5	4	1	0	—	—
6 June	192.5	36.5	3	13	12	10	6	0	0	—	—
7 July	279.5	44.5	16	16	15	11	8	0	0	—	—
8 Aug.	258.5	53.0	29	13	10	9	9	1	0	—	—
9 Sep.	261.0	48.5	8	17	15	9	9	0	0	—	—
10 Oct.	75.5	21.5	2	6	5	4	4	0	0	—	—
11 Nov.	151.5	28.0	8	10	9	9	8	0	0	—	—
12 Dec.	80.5	42.0	11	9	8	4	2	0	0	—	—
年 Year	1923.5	56.5	Apr.20	141	123	89	66	3	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)

平均地温(Soil temperature (Mean)) <0.5m>・<1.0m>:5月1日～12月31日(May 1～Dec. 31)・<2.0m>:4月22日～12月31日(Apr. 22～Dec. 31)

湿度(Mean relative humidity), 日平均日射量(Mean daily solar radiation):1月1日～12月31日(Jan.1～Dec.31)

2016年

気象年報

生態水文学研究所東山

Annual report of meteorological data at Higashiyama 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/㎡)	風速 (m/sec) Wind velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	1.1	6.6	-3.0	12.5	-10.1	2.3	2.9	3.1	—	—						0.3	1.1
2 Feb.	2.3	8.6	-2.9	18.7	-7.6	4.1	4.5	4.5	—	—						0.4	1.1
3 Mar.	6.1	13.1	-0.1	19.0	-4.7	9.0	8.7	8.5	—	—						0.4	1.1
4 Apr.	11.9	18.5	5.9	23.3	-2.4	14.8	14.3	13.9	—	—						0.4	1.0
5 May	16.3	23.2	10.6	29.7	5.7	20.3	19.3	18.8	—	—						0.2	0.6
6 June	18.9	24.5	14.5	29.7	6.3	22.6	21.8	21.3	—	—						0.2	0.6
7 July	22.8	28.7	18.8	32.8	16.7	26.7	25.8	25.2	—	—						0.2	0.4
8 Aug.	24.0	30.7	19.8	34.7	15.2	28.7	27.9	27.4	—	—						0.2	0.5
9 Sep.	21.4	26.1	18.0	30.9	12.8	—	—	—	—	—	—	—	—			0.1	0.3
10 Oct.	15.5	21.4	11.4	26.8	4.7	—	—	—	—	—	—	—	—			0.1	0.6
11 Nov.	8.5	14.3	4.1	19.2	-1.3	—	—	—	—	—	—	—	—			0.2	0.7
12 Dec.	4.1	10.3	-0.7	16.3	-4.9	—	—	—	—	—	—	—	—			0.3	0.8
年 Year	12.8	18.9	8.1	34.7	-10.1											0.2	1.1

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

月 Month	日降水量 (mm) Precipitation 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.	66.0	28.5	29	9	7	3	2	0	0	—	—
2 Feb.	82.5	28.5	14	5	5	3	3	0	0	—	—
3 Mar.	129.0	57.0	19	9	6	4	4	1	0	—	—
4 Apr.	185.5	44.0	4	15	11	7	7	0	0	—	—
5 May	186.0	50.0	4	13	13	10	6	1	0	—	—
6 June	209.5	61.0	23	17	16	12	6	1	0	—	—
7 July	149.5	62.0	9	8	6	4	3	1	0	—	—
8 Aug.	77.0	17.5	1	12	11	8	3	0	0	—	—
9 Sep.	357.5	109.5	20	15	15	12	11	1	1	—	—
10 Oct.	146.0	34.0	17	11	10	6	5	0	0	—	—
11 Nov.	91.5	27.5	27	11	9	8	3	0	0	—	—
12 Dec.	134.0	63.5	22	11	6	5	4	1	0	—	—
年 Year	1814.0	109.5	Sep. 20	136	115	82	57	6	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 (Mean))<0.5m>・<1.0m>・<2.0m>:1月1日～8月31日(Jan. 1～Aug. 31), 湿度(Mean relative humidity):1月1日～12月31日(Jan. 1～Dec. 31), 日平均日射量(Mean daily solar radiation):1月1日～12月31日(Jan. 1～Dec. 31)

2017年

気象年報

生態水文学研究所東山

Annual report of meteorological data at Higashiyama 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.	0.5	6.3	-3.8	11.8	-8.2	—	—	—	—	—	—	—	—			0.3	0.8
2 Feb.	1.1	7.1	-3.4	12.5	-6.8	—	—	—	—	—	—	—	—			0.4	1.0
3 Mar.	3.7	10.6	-2.0	16.6	-4.7	—	—	—	—	—	—	—	—			0.4	0.7
4 Apr.	10.5	17.3	4.6	23.4	-2.5	—	—	—	—	—	—	—	—			0.4	0.9
5 May	16.0	23.2	9.9			—	—	—	—	—	—	—	—			0.2	
6 June	18.1	25.0	12.4	30.3	6.9	—	—	—	—	—	—	—	—	81.0	19.7	0.2	0.7
7 July	24.1	30.1	20.0	32.8	15.3	—	—	—	—	—	—	—	—	88.9	16.5	0.1	0.3
8 Aug.	24.0	29.7	20.3	32.9	15.8	—	—	—	—	—	—	—	—	91.1	14.0	0.1	0.6
9 Sep.	19.1	25.4	14.5	29.3	7.6	—	—	—	—	—	—	—	—	89.1	12.5	0.1	0.6
10 Oct.	14.6	19.1	11.2	27.2	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	93.2	6.7	0.1	0.9
11 Nov.	7.4	13.6	2.8	20.0	-1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	89.3	6.8	0.1	0.5
12 Dec.	1.4	7.1	-2.8	12.2	-5.4	—	—	—	—	—	—	—	—	84.6	5.8	0.3	0.7
年 Year	11.8	17.9	7.0	32.9	-8.2	—	—	—	—	—	—	—	—			0.2	

＊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.	31.0	18.0	8	7	7	1	1	0	0	—	—
2 Feb.	69.5	31.5	23	10	9	3	3	0	0	—	—
3 Mar.	103.0	43.0	21	7	6	6	3	0	0	—	—
4 Apr.	233.0	70.0	17	14	11	9	8	1	0	—	—
5 May	63.0	20.0	26	8	6	4	3	0	0	—	—
6 June	178.5	63.5	30	9	8	7	4	2	0	—	—
7 July	261.0	122.5	4	13	13	8	6	2	1	—	—
8 Aug.	356.0	87.5	7	16	13	10	8	1	0	—	—
9 Sep.	120.5	28.0	16	12	12	6	5	0	0	—	—
10 Oct.	416.0	90.5	22	17	17	16	14	2	0	—	—
11 Nov.	57.5	17.0	23	8	7	4	3	0	0	—	—
12 Dec.	33.0	22.5	24	7	4	2	1	0	0	—	—
年 Year	1922.0	122.5	July 4	128	113	76	59	8	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)

平均気温(Mean air temperature)・最高気温(Max. air temperature)・最低気温(Min. air temperature)・風速(Wind velocity):5月19日(May 19), 湿度(Mean relative humidity)・日平均日射量(Mean daily solar radiation):1月1日～5月19日(Jan. 1～May 19)

2018年

気象年報

生態水文学研究所東山

Annual report of meteorological data at Higashiyama in 2018

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.* (%)	日射量 Mean daily solar radiation (MJ/m²)	風速 (m/sec) Wind velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.		0.0	5.4	-4.3	12.3	-9.8	—	—	—	—	—	—	—	—	83.1	6.3	0.3	0.9
2 Feb.		0.3	6.7	-4.8	13.2	-9.8	—	—	—	—	—	—	—	—	73.3	9.4	0.3	0.8
3 Mar.		7.3	14.6	1.1	22.1	-3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	77.5	12.8	0.4	1.2
4 Apr.		12.5	19.8	5.7	27.6	-1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	77.2	16.1	0.3	0.7
5 May		15.8	22.3	9.8	28.2	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	82.7	16.4	0.2	0.6
6 June		19.5	25.6	14.8	31.2	10.6	—	—	—	—	—	—	—	—	87.9	16.1	0.1	0.4
7 July		25.1	31.4	20.7	36.2	18.3	—	—	—	—	—	—	—	—	86.1	17.7	0.1	0.6
8 Aug.		25.1	31.9	20.4	36.4	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	85.5	16.9	0.1	0.6
9 Sep.		20.2	24.8	17.0	31.0	10.3	—	—	—	—	—	—	—	—	94.3	8.7	0.1	0.8
10 Oct.		14.2	21.0	9.7	26.7	4.4	—	—	—	—	—	—	—	—	89.6	9.3	0.1	0.3
11 Nov.		9.1	16.2	4.5	20.7	-1.6	—	—	—	—	—	—	—	—	86.7	7.4	0.1	0.2
12 Dec.		4.3	9.8	-0.2	19.1	-6.9	—	—	—	—	—	—	—	—	85.7	5.7	0.2	0.7
年 Year		12.9	19.2	7.9	36.4	-9.8	—	—	—	—	—	—	—	—	84.2	11.9	0.2	1.2

＊ 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.	54.5	16.0	8	12	6	4	3	0	0	—	—
2 Feb.	20.0	14.5	10	3	2	2	1	0	0	—	—
3 Mar.	217.5	43.5	5	9	9	9	8	0	0	—	—
4 Apr.	227.5	76.5	25	10	9	7	6	1	0	—	—
5 May	269.5	66.5	13	14	13	13	9	2	0	—	—
6 June	163.5	43.0	20	17	13	7	6	0	0	—	—
7 July	197.5	76.5	6	9	8	5	4	2	0	—	—
8 Aug.	118.0	34.0	12	9	8	7	4	0	0	—	—
9 Sep.	408.0	104.5	4	22	22	17	12	1	1	—	—
10 Oct.	35.5	10.0	27	11	8	3	1	0	0	—	—
11 Nov.	54.5	31.0	6	5	5	2	2	0	0	—	—
12 Dec.	76.5	14.0	4	11	11	6	4	0	0	—	—
年 Year	1842.5	104.5	Sep. 4	132	114	82	60	6	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

生態水文学研究所東山

Annual report of meteorological data at Higashiyama 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/m²)	風速 (m/sec) Wind velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.	0.9	6.9	-3.8	10.1	-7.3	—	—	—	—	—	—	—	—	79.1	7.0	0.2	0.7
2 Feb.	3.1	9.6	-2.3	15.0	-5.8	—	—	—	—	—	—	—	—	76.1	8.8	0.3	0.6
3 Mar.	5.9	12.6	-0.2	19.0	-4.3	—	—	—	—	—	—	—	—	77.9	11.6	0.3	0.8
4 Apr.	10.0	16.8	3.7	25.5	-4.1	—	—	—	—	—	—	—	—	75.4	15.8	0.3	0.9
5 May	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	0.0	0.0	0.0
6 June	19.3	25.1	14.6	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	87.1	15.3	0.1	0.0
7 July	22.5	27.1	19.5	34.3	16.6	—	—	—	—	—	—	—	—	93.4	11.7	0.0	0.2
8 Aug.	24.7	31.1	20.8	35.0	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	89.6	15.4	0.1	0.7
9 Sep.	22.1	28.7	17.8	33.7	12.8	—	—	—	—	—	—	—	—	89.4	12.5	0.0	0.3
10 Oct.	16.3	21.9	12.5	28.9	7.7	—	—	—	—	—	—	—	—	92.5	8.0	0.1	0.5
11 Nov.	8.7	15.7	4.2	20.4	-2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	87.3	7.5	0.1	0.5
12 Dec.	4.9	10.6	0.5	15.7	-3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	87.7	4.9	0.1	0.5
年 Year	11.6	17.2	7.3	35.0	-7.3	—	—	—	—	—	—	—	—	77.9	9.9	0.1	0.9

＊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 snow days
1 Jan.	15.0	11.0	31	7	2	1	1	0	0	—	—
2 Feb.	58.5	24.0	28	6	6	3	3	0	0	—	—
3 Mar.	94.0	23.5	10	11	9	6	4	0	0	—	—
4 Apr.	130.0	33.5	30	13	11	6	4	0	0	—	—
5 May	186.0	106.5	21	8	7	6	3	1	1	—	—
6 June	258.0	62.0	7	15	12	9	7	2	0	—	—
7 July	276.5	43.0	27	22	18	15	12	0	0	—	—
8 Aug.	310.5	113.5	16	14	14	9	7	1	1	—	—
9 Sep.	58.0	25.0	4	7	7	3	3	0	0	—	—
10 Oct.	339.0	106.0	25	14	13	12	7	2	1	—	—
11 Nov.	31.5	7.5	18	9	8	2	0	0	0	—	—
12 Dec.	80.5	19.0	2	8	8	5	4	0	0	—	—
年 Year	1837.5	113.5		134	115	77	55	6	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)

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)・風速(Wind velocity):5月15日～6月4日(May 15～June 4)

2020年

気象年報

生態水文学研究所東山

Annual report of meteorological data at Higashiyama 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.	3.5	8.9	-1.0	13.0	-4.2	—	—	—	—	—	—	—	—	85.9	5.8	0.1	0.5
2 Feb.	3.1	9.4	-2.0	16.7	-7.5	—	—	—	—	—	—	—	—	80.1	8.1	0.3	0.7
3 Mar.	6.7	13.2	0.9	19.9	-4.2	—	—	—	—	—	—	—	—	80.0	11.1	0.3	0.9
4 Apr.	9.0	16.2	2.4	24.2	-1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	72.3	16.5	0.4	0.8
5 May	16.4	23.4	10.5	28.8	4.7	—	—	—	—	—	—	—	—	81.5	16.2	0.1	0.4
6 June	20.6	26.3	16.3	30.4	11.8	—	—	—	—	—	—	—	—	88.2	14.5	0.1	0.3
7 July	22.3	26.5	19.4	31.6	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	94.4	9.8	0.0	0.2
8 Aug.	25.7	33.0	21.0	35.1	17.6	—	—	—	—	—	—	—	—	84.8	17.0	0.1	0.3
9 Sep.	21.4	26.9	17.8	32.6	10.3	—	—	—	—	—	—	—	—	90.7	10.7	0.1	0.4
10 Oct.	13.5	19.7	9.4	26.4	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	89.5	8.4	0.1	0.3
11 Nov.	9.6	16.1	4.6	22.1	-0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	86.8	7.2	0.1	0.4
12 Dec.	2.8	8.7	-1.3	14.1	-6.1	—	—	—	—	—	—	—	—	88.6	5.6	0.1	0.6
年 Year	12.9	19.0	8.2	35.1	-7.5	—	—	—	—	—	—	—	—	85.3	10.9	0.1	0.9

＊ 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 snow days
1 Jan.	65.5	30.5	8	12	8	4	2	0	0	—	—
2 Feb.	69.5	25.0	16	10	7	5	3	0	0	—	—
3 Mar.	178.5	48.5	8	13	11	7	4	0	0	—	—
4 Apr.	141.5	35.5	18	7	7	6	5	0	0	—	—
5 May	134.5	49.0	16	12	9	7	4	0	0	—	—
6 June	277.0	66.5	30	14	13	9	7	1	0	—	—
7 July	433.5	57.5	6	20	20	15	15	3	0	—	—
8 Aug.	16.5	12.5	7	5	3	1	1	0	0	—	—
9 Sep.	180.0	37.0	7	17	14	7	7	0	0	—	—
10 Oct.	263.0	79.0	10	9	8	6	6	2	0	—	—
11 Nov.	41.5	14.5	2	8	4	3	2	0	0	—	—
12 Dec.	23.0	5.5	28	11	6	1	0	0	0	—	—
年 Year	1824.0	79.0	Oct.10	138	110	71	56	6	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

生態水文学研究所東山

Annual report of meteorological data at Higashiyama in 2021

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.	1.1	6.3	-2.9	13.6	-10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	86.3	5.4	0.2	0.8
2 Feb.	3.4	9.8	-1.7	17.8	-6.7	—	—	—	—	—	—	—	—	75.2	9.1	0.3	0.9
3 Mar.	8.2	15.3	2.0	22.1	-2.8	—	—	—	—	—	—	—	—	80.0	11.4	0.3	0.7
4 Apr.	11.1	18.0	4.8	25.1	-0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	74.6	15.3	0.2	0.6
5 May	15.7	21.5	10.4	28.2	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	83.0	13.9	0.1	0.4
6 June	19.4	25.7	14.6	29.8	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	86.0	15.3	0.1	0.3
7 July	23.4	29.0	19.9	32.9	17.1	—	—	—	—	—	—	—	—	90.4	14.0	0.0	0.1
8 Aug.	23.7	29.1	20.1	35.6	17.3	—	—	—	—	—	—	—	—	90.8	12.3	0.1	0.5
9 Sep.	20.2	25.5	16.9	29.3	13.8	—	—	—	—	—	—	—	—	92.9	9.1	0.0	
10 Oct.	15.1	21.9	10.9	28.5	3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	87.5	9.0	0.1	0.4
11 Nov.	8.2	15.6	3.6	21.5	-1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	86.1	7.0	0.1	0.2
12 Dec.	3.4	9.0	-0.8	14.4	-5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	87.2	4.9	0.2	0.7
年 Year	12.8	18.9	8.2	35.6	-10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	85.1	10.6	0.1	

＊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 days with snowpack
1 Jan.	66.0	19.5	23	11	9	4	3	0	0	—	—
2 Feb.	50.5	31.0	15	7	5	2	2	0	0	—	—
3 Mar.	222.5	58.0	28	11	10	7	6	1	0	—	—
4 Apr.	207.0	83.5	17	10	8	7	4	2	0	—	—
5 May	297.0	111.0	21	13	12	9	7	1	1	—	—
6 June	150.5	54.5	19	14	9	7	4	1	0	—	—
7 July	292.5	54.5	2	18	16	12	8	2	0	—	—
8 Aug.	393.0	117.5	13	16	14	13	10	2	1	—	—
9 Sep.	265.0	46.0	9	16	14	8	8	0	0	—	—
10 Oct.	81.0	25.5	12	10	9	6	5	0	0	—	—
11 Nov.	88.5	49.5	22	6	4	2	2	0	0	—	—
12 Dec.	109.5	30.5	1	11	10	5	3	0	0	—	—
年 Year	2223.0	117.5	Aug.13	143	120	82	62	9	2	—	—

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

欠測月日(Not measured date)
日射量(Mean daily solar radiation)・風速(Wind velocity):9月10日(Sep. 10)

2022年

気象年報

生態水文学研究所東山

Annual report of meteorological data at Higashiyama in 2022

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.* (%)	日射量 Mean daily solar radiation (MJ/m²)	風速 (m/sec) Wind velocity 平均 Mean	最大* Max.
1 Jan.		0.0	5.9	-3.8	11.5	-6.8	—	—	—	—	—	—	—	—	79.3	6.3	0.3	0.7
2 Feb.		0.3	6.4	-4.0	11.8	-8.6	—	—	—	—	—	—	—	—	81.5	7.6	0.2	0.5
3 Mar.		6.7	13.8	0.6	20.1	-4.8	—	—	—	—	—	—	—	—	75.9	11.2	0.2	0.6
4 Apr.		13.0	19.9	6.4	26.3	-2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	79.0	14.0	0.2	0.6
5 May		15.1	22.5	8.8	31.0	1.7	—	—	—	—	—	—	—	—	79.8	15.8	0.1	0.3
6 June		20.2	26.4	15.3	35.6	7.2	—	—	—	—	—	—	—	—	84.9	15.9	0.1	0.4
7 July		23.5	29.2	19.8	35.8	16.9	—	—	—	—	—	—	—	—	89.7	14.1	0.1	0.3
8 Aug.		24.3	29.8	21.0	34.5	16.8	—	—	—	—	—	—	—	—	91.1	12.7	0.0	0.2
9 Sep.		22.2	27.7	18.9	32.0	13.5	—	—	—	—	—	—	—	—	90.7	10.5	0.1	0.9
10 Oct.		13.8	20.9	9.5	27.9	2.3	—	—	—	—	—	—	—	—	87.4	8.9	0.1	0.2
11 Nov.		10.0	17.0	5.6	21.2	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	88.4	7.0	0.1	0.4
12 Dec.		2.1	7.7	-2.0	14.0	-7.1	—	—	—	—	—	—	—	—	85.3	5.3		
年 Year		12.7	19.0	8.1	35.8	-8.6	—	—	—	—	—	—	—	—	84.4	10.8		

＊ 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.	34.5	18.0	11	8	5	2	2	0	0	—	—
2 Feb.	52.5	15.0	19	11	9	3	2	0	0	—	—
3 Mar.	101.5	34.5	18, 26	9	7	4	3	0	0	—	—
4 Apr.	151.0	40.0	29	13	11	9	6	0	0	—	—
5 May	130.5	33.0	27	12	10	8	5	0	0	—	—
6 June	123.5	46.0	6	12	8	5	4	0	0	—	—
7 July	439.0	65.0	9	19	17	15	13	4	0	—	—
8 Aug.	306.5	56.5	25	19	18	16	10	1	0	—	—
9 Sep.	313.0	126.5	23	16	14	11	7	1	1	—	—
10 Oct.	61.5	27.0	7	5	5	5	2	0	0	—	—
11 Nov.	118.5	39.5	29	10	8	6	5	0	0	—	—
12 Dec.	31.5	11.5	22	7	7	3	1	0	0	—	—
年 Year	1863.5	126.5	Sep.23	141	119	87	60	6	1	—	—

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

欠測月日(Not measured date)
風速(Wind velocity):12月9～31日(Dec.9～31)

2023年

気象年報

生態水文学研究所東山

Annual report of meteorological data at Higashiyama in 2023

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.	0.9	6.7	-3.4	13.4	-8.6	—	—	—	—	—	—	—	—	81.9	6.0		
2 Feb.	2.6	9.1	-2.3	15.1	-6.3	—	—	—	—	—	—	—	—	74.0	8.9		
3 Mar.	8.4	16.1	2.1	22.9	-3.9	—	—	—	—	—	—	—	—	78.6	12.5	0.3	0.8
4 Apr.	12.0	19.1	5.4	25.6	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	76.3	14.5	0.3	0.8
5 May	16.0	22.9	10.4	30.5	3.8	—	—	—	—	—	—	—	—	79.6	16.9	0.3	0.9
6 June	19.6	25.3	15.4	30.7	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	88.2	13.8	0.1	0.5
7 July	24.5	31.3	20.1	35.7	17.5	—	—	—	—	—	—	—	—	86.0	17.5	0.1	0.2
8 Aug.	25.4	31.9	21.4	34.7	19.2	—	—	—	—	—	—	—	—	86.3	15.5	0.2	0.6
9 Sep.	22.8	29.0	19.2	33.1	14.6	—	—	—	—	—	—	—	—	90.2	11.8	0.1	0.2
10 Oct.	13.4	20.7	8.7	24.4	3.2	—	—	—	—	—	—	—	—	87.4	9.6	0.2	0.5
11 Nov.	9.3	15.8	4.7	23.4	-0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	86.6	7.2	0.2	0.6
12 Dec.	4.0	10.4	-0.2	17.4	-6.8	—	—	—	—	—	—	—	—	85.7	5.6	0.2	0.8
年 Year	13.3	19.9	8.5	35.7	-8.6	—	—	—	—	—	—	—	—	83.5	11.7		

＊ 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.	33.5	18.0	14	8	5	2	1	0	0	—	—
2 Feb.	49.0	28.5	10	7	5	3	1	0	0	—	—
3 Mar.	137.5	29.0	13,26	10	8	6	5	0	0	—	—
4 Apr.	199.5	67.5	7	14	10	7	5	1	0	—	—
5 May	263.0	92.0	7	12	12	8	6	2	0	—	—
6 June	397.5	167.0	2	16	15	12	11	1	1	—	—
7 July	125.0	43.5	9	10	10	6	4	0	0	—	—
8 Aug.	157.5	56.0	15	14	13	8	6	1	0	—	—
9 Sep.	152.0	39.5	21	13	11	6	5	0	0	—	—
10 Oct.	136.5	30.0	4	12	10	8	5	0	0	—	—
11 Nov.	112.0	32.0	7	9	5	4	4	0	0	—	—
12 Dec.	66.0	23.0	12	6	5	4	3	0	0	—	—
年 Year	1829.0	167.0	June2	131	109	74	56	5	1	—	—

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

欠測月日(Not measured date)
風速(Wind velocity)：1月1日～2月16日(Jan.1～Feb.16)