

2013年 1月

## 気象月報

生態水文学研究所東山

## Monthly report of meteorological data at Higashiyama

月	日	気温 °C			平均地温 °C							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec		
		Air Temperature			Soil Temperature										Hum. %	Prec. mm	MJ/m <sup>2</sup>
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep				平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
1	1	-1.9	3.9	-5.9	0.2	2.3	2.9		7.0	8.5	12.3	85.4	0.0	-	0.2	3.5	E
1	2	2.0	8.0	-2.7	1.8	2.3	2.6		7.1	8.6	12.7	85.3	0.0	-	0.1	4.0	NE
1	3	-1.3	0.7	-4.3	0.7	2.3	2.6		6.9	8.6	12.4	83.7	0.0	-	0.6	4.6	ENE
1	4	-2.6	2.1	-5.5	-2.1	1.5	1.9		6.6	8.3	11.4	70.8	0.0	-	0.6	5.5	ENE
1	5	-4.0	2.2	-8.3	-3.5	1.0	1.4		6.4	8.3	11.3	80.3	0.0	-	0.1	2.5	NE
1	6	-1.7	4.6	-6.0	-1.0	0.7	1.1		6.3	8.2	11.5	90.9	0.0	-	0.2	3.1	ENE
1	7	-0.3	6.3	-3.8	-0.4	0.7	0.9		6.1	8.0	11.6	83.6	0.0	-	0.3	4.0	ENE
1	8	0.4	8.0	-3.1	0.7	0.7	0.9		6.0	7.9	11.6	88.1	0.0	-	0.3	4.7	E
1	9	0.2	6.4	-3.4	1.3	0.7	1.0		5.9	7.8	11.4	89.8	0.0	-	0.3	5.2	ENE
1	10	-0.6	5.1	-3.9	1.0	0.8	1.1		5.7	7.7	11.3	82.9	0.0	-	0.4	4.6	ENE
1	11	-1.6	5.3	-5.3	-0.6	0.8	1.1		5.6	7.6	11.0	76.1	0.0	-	0.4	4.8	ENE
1	12	-1.2	7.1	-5.8	-0.6	0.6	0.9		5.6	7.5	11.0	82.3	0.0	-	0.1	3.0	ENE
1	13	1.8	8.6	-3.4	2.1	0.7	0.9		5.6	7.5	11.2	85.5	0.0	-	0.2	2.8	ENE
1	14	1.5	3.2	-1.3	2.1	0.9	1.2		5.7	7.6	11.4	95.0	37.5	-	0.4	5.1	NE
1	15	-0.4	4.1	-2.9	0.3	0.8	1.0		5.2	7.2	11.0	79.2	1.5	-	0.4	4.8	ENE
1	16	-1.3	4.3	-5.2	0.5	0.9	1.1		5.1	7.1	10.8	84.0	0.0	-	0.2	3.8	E
1	17	-0.1	5.6	-4.3	2.0	1.2	1.4		5.2	7.0	10.9	82.8	0.0	-	0.3	4.6	ENE
1	18	-2.1	2.8	-4.8	-0.9	1.0	1.3		5.0	6.9	10.3	72.5	0.0	-	0.7	5.3	NE
1	19	-1.3	3.8	-6.5	0.3	0.9	1.1		5.2	6.9	10.3	84.7	0.0	-	0.2	3.4	NE
1	20	0.5	6.4	-3.7	1.8	0.9	1.1		5.1	6.9	10.3	76.9	0.0	-	0.5	4.9	ENE
1	21	1.0	8.9	-5.1	2.7	1.2	1.4		5.1	6.8	10.1	83.9	9.5	-	0.2	3.4	N
1	22	4.4	8.6	-1.2	6.7	3.8	3.4		5.5	7.2	10.6	93.2	15.0	-	0.4	4.3	ENE
1	23	1.4	5.7	-2.6	3.8	3.3	3.3		5.3	6.9	10.2	92.2	1.0	-	0.1	2.3	NW
1	24	1.4	7.7	-2.9	3.7	3.2	3.2		5.2	6.7	10.0	90.5	0.0	-	0.1	3.7	ENE
1	25	-0.2	2.9	-3.1	1.8	3.0	3.1		5.4	6.8	9.9	82.9	1.0	-	0.8	7.0	ENE
1	26	-3.2	-0.2	-7.2	-0.7	1.7	2.1		5.4	6.7	9.7	84.8	0.0	-	0.7	7.1	ENE
1	27	-4.0	2.5	-8.4	-1.9	1.3	1.5		5.2	6.6	9.4	90.8	2.0	-	0.2	3.5	E
1	28	-1.8	3.2	-5.6	0.1	1.2	1.4		5.2	6.6	9.5	91.6	0.0	-	0.4	4.1	ENE
1	29	-0.4	7.0	-5.3	0.4	1.2	1.4		5.1	6.6	9.5	83.6	0.0	-	0.4	5.4	E
1	30	1.7	9.4	-3.6	1.9	1.8	1.8		5.1	6.5	9.5	76.3	0.0	-	0.5	5.1	ENE
1	31	-0.2	9.2	-4.6	0.8	1.8	1.9		5.1	6.4	9.3	75.4	0.0	-	0.1	3.6	ENE
計	Total												67.5				
平均	Mean	-0.5	5.3	-4.5	0.8	1.5	1.7		5.6	7.4	10.7	84.0	2.2		0.3	4.3	
最大	Max.	4.4	9.4	-1.2	6.7	3.8	3.4		7.1	8.6	12.7	95.0	37.5		0.8	7.1	
最低	Min.	-4.0	-0.2	-8.4	-3.5	0.6	0.9		5.0	6.4	9.3	70.8	0.0		0.1	2.3	

代替機器観測日 (The date of observation by alternative hardwares)

2013年 2月

## 氣象月報

生態水文学研究所東山

## Monthly report of meteorological data at Higashiyama

月	日	气温 °C			平均地温 °C							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec		
		Air Temperature			Soil Temperature										Hum. %	Prec. mm	MJ/m <sup>2</sup>
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep				平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
2	1	2.4	8.8	-3.7	2.7	2.0	2.0		5.2	6.5	9.8	85.2	4.5	-	0.1	3.0	NE
2	2	8.8	12.6	3.6	10.9	6.6	5.6		5.8	7.0	10.8	98.2	13.0	-	0.2	4.4	NE
2	3	3.0	8.1	-1.7	4.7	4.9	5.0		5.4	6.5	10.0	72.8	0.0	-	0.5	4.3	ENE
2	4	4.5	6.4	1.9	6.6	5.4	5.2		6.1	6.9	10.3	97.9	6.0	-	0.2	2.9	NE
2	5	3.3	8.2	-1.1	5.3	4.8	4.7		6.0	6.7	9.8	76.7	0.0	-	0.4	5.0	ENE
2	6	3.3	6.0	-1.6	6.0	5.7	5.5		6.4	7.1	10.1	99.6	12.5	-	0.1	3.0	E
2	7	2.2	7.3	-2.2	4.3	4.4	4.4		6.2	6.9	9.7	85.6	0.5	-	0.4	4.7	NE
2	8	-2.1	1.3	-4.6	0.2	3.1	3.4		5.9	6.7	9.2	68.8	0.0	-	1.0	9.0	ENE
2	9	-1.9	4.4	-5.8	0.0	2.2	2.5		5.8	6.7	8.9	67.4	0.0	-	0.5	4.7	ENE
2	10	-1.0	5.3	-6.6	1.2	2.1	2.3		5.7	6.7	8.9	82.0	0.0	-	0.4	4.3	ENE
2	11	0.3	4.9	-3.4	2.9	2.6	2.7		5.7	6.7	9.1	76.6	0.0	-	0.6	4.8	ENE
2	12	-0.2	5.9	-5.5	2.4	2.2	2.3		5.5	6.6	8.9	72.8	4.5	-	0.2	3.7	NNW
2	13	0.4	5.7	-3.3	2.5	2.6	2.6		5.5	6.6	9.1	91.6	13.5	-	0.4	4.8	ENE
2	14	1.6	9.4	-3.1	5.1	3.2	3.0		5.3	6.5	9.0	80.2	0.0	-	0.2	3.0	ENE
2	15	0.8	3.0	-1.6	3.2	3.3	3.4		5.4	6.6	9.2	99.1	6.0	-	0.1	2.2	ENE
2	16	-1.8	3.2	-5.9	0.1	2.3	2.5		5.2	6.3	8.9	71.5	0.0	-	0.6	8.8	ENE
2	17	-2.5	3.6	-7.9	0.0	1.7	2.0		5.2	6.3	8.8	69.4	0.0	-	0.3	3.7	ENE
2	18	2.0	5.1	-1.5	5.3	2.8	2.7		5.5	6.7	9.4	97.5	21.0	-	0.1	3.2	NNE
2	19	1.0	3.5	-2.9	3.6	3.2	3.2		5.3	6.5	9.3	64.6	0.0	-	0.7	4.2	ENE
2	20	-1.5	4.3	-7.0	0.9	1.9	2.1		4.9	6.1	8.7	75.5	0.0	-	0.6	4.9	ENE
2	21	-1.9	3.1	-5.2	0.9	1.8	2.0		4.8	6.1	8.6	84.0	0.0	-	0.5	5.1	ENE
2	22	-0.6	4.5	-5.1	2.1	1.9	1.9		4.8	6.0	8.7	82.2	0.0	-	0.5	4.6	ENE
2	23	-0.7	4.9	-3.9	3.0	2.3	2.3		4.7	6.0	8.8	82.6	1.0	-	0.5	4.8	ENE
2	24	-1.3	2.5	-5.0	2.5	2.2	2.3		4.7	5.9	8.7	75.8	1.0	-	1.1	7.0	ENE
2	25	-2.5	3.3	-6.1	-0.6	1.6	1.8		4.6	5.9	8.4	62.4	0.0	-	0.7	6.4	ENE
2	26	-0.5	8.1	-7.8	3.0	1.9	1.9		4.6	5.8	8.5	68.2	0.0	-	0.3	4.3	ENE
2	27	3.3	10.8	-1.3	8.1	4.3	3.7		4.6	5.9	8.8	93.3	5.0	-	0.3	3.7	ENE
2	28	3.5	13.1	-2.0	8.1	5.0	4.6		4.7	5.8	8.6	76.7	0.0	-	0.4	3.7	ESE
計	Total												88.5				
平均	Mean	0.8	6.0	-3.6	3.4	3.1	3.1		5.3	6.4	9.2	80.6	3.2		0.4	4.6	
最大	Max.	8.8	13.1	3.6	10.9	6.6	5.6		6.4	7.1	10.8	99.6	21.0		1.1	9.0	
最低	Min.	-2.5	1.3	-7.9	-0.6	1.6	1.8		4.6	5.8	8.4	62.4	0.0		0.1	2.2	

代替機器観測日 (The date of observation by alternative hardwares)

2013年 3月

## 気象月報

生態水文学研究所東山

## Monthly report of meteorological data at Higashiyama

月	日	气温 °C			平均地温 °C							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec		
		Air Temperature			Soil Temperature										Hum. %	Prec. mm	MJ/m <sup>2</sup>
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep				平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
03	1	7.3	11.5	1.6	9.6	5.7	5.3		5.0	6.0	8.7	91.1	24.0	-	0.6	5.0	E
03	2	1.5	5.3	-2.7	5.4	5.4	5.5		5.1	5.9	8.4	72.3	0.0	-	1.2	9.1	NE
03	3	-0.1	6.6	-4.7	3.8	3.9	4.1		5.3	6.0	8.3	70.5	0.0	-	0.6	4.7	ENE
03	4	0.4	8.4	-5.8	3.9	3.7	3.8		5.3	6.1	8.1	70.6	0.0	-	0.5	4.9	ENE
03	5	2.0	9.5	-3.1	6.0	4.3	4.2		5.3	6.1	8.4	75.5	0.0	-	0.5	6.0	ENE
03	6	3.8	13.1	-3.0	7.3	4.8	4.6		5.3	6.1	8.2	74.7	0.0	-	0.5	4.9	ENE
03	7	6.6	16.4	-1.7	10.6	6.0	5.5		5.4	6.2	8.2	77.7	0.0	-	0.3	4.0	W
03	8	9.3	16.2	4.5	13.2	8.0	7.3		5.6	6.3	8.2	82.4	0.0	-	0.2	4.0	ENE
03	9	9.9	19.3	3.0	15.1	8.8	8.2		5.8	6.3	8.0	67.4	0.0	-	0.3	4.1	ENE
03	10	6.1	15.5	-1.4	7.8	7.7	7.8		6.2	6.5	7.9	76.6	0.5	-	0.5	4.7	ENE
03	11	1.7	9.9	-3.4	6.0	5.4	5.7		6.4	6.6	7.8	49.2	0.0	-	1.1	5.7	ENE
03	12	4.5	15.7	-4.3	9.4	5.8	5.7		6.4	6.8	7.8	63.8	0.0	-	0.3	3.4	E
03	13	10.3	17.1	4.3	14.8	8.0	7.3		6.5	6.9	7.8	87.9	15.5	-	0.6	5.5	N
03	14	4.1	9.8	-2.3	11.1	9.0	8.8		6.6	7.0	7.8	67.6	0.0	-	1.1	5.1	ENE
03	15	3.9	13.0	-2.5	10.8	8.0	7.9		6.8	7.0	7.8	79.1	0.0	-	0.3	4.0	NE
03	16	5.2	14.5	-1.9	10.2	7.6	7.5		7.0	7.1	7.8	70.9	0.0	-	0.7	5.2	ENE
03	17	7.2	16.6	-2.3	14.0	8.1	7.8		7.1	7.3	7.8	71.1	1.5	-	0.4	4.2	SSE
03	18	13.2	16.0	8.9	18.1	11.4	10.6		7.8	7.9	8.4	93.9	46.5	-	0.9	7.2	NNE
03	19	12.1	18.9	4.9	19.1	13.3	12.5		7.9	7.7	8.1	79.5	0.0	-	0.5	4.8	E
03	20	10.2	17.4	5.3	15.8	11.8	11.5		8.4	8.0	8.2	89.4	3.0	-	0.3	6.3	NE
03	21	3.4	9.0	-2.7	10.0	9.6	9.9		8.5	8.0	7.9	63.4	0.0	-	1.3	6.1	ENE
03	22	6.3	15.0	-2.6	14.4	9.2	8.9		8.6	8.2	8.0	73.1	0.5	-	0.3	4.0	NE
03	23	6.2	12.8	-1.1	12.4	10.1	10.0		8.6	8.4	8.1	72.7	0.0	-	0.6	5.4	ENE
03	24	7.4	16.7	-1.4	15.3	9.6	9.3		8.7	8.5	8.2	78.7	0.0	-	0.3	4.0	NNE
03	25	7.1	12.2	-0.1	13.7	10.7	10.5		8.9	8.7	8.4	68.3	0.0	-	0.7	5.2	ENE
03	26	2.8	9.7	-3.1	9.0	7.8	8.1		8.6	8.5	8.2	58.1	0.0	-	0.6	5.5	ENE
03	27	6.8	13.4	-1.4	13.2	8.5	8.3		8.8	8.8	8.4	82.5	0.5	-	0.2	3.1	N
03	28	11.4	18.3	7.1	19.3	12.0	11.0		9.0	9.1	8.8	90.1	0.5	-	0.2	3.3	NE
03	29	10.8	16.6	5.9	17.2	12.2	11.7		9.0	8.9	8.7	80.7	0.0	-	0.4	3.9	ENE
03	30	8.9	16.5	3.0	18.4	12.0	11.5		9.0	8.8	8.5	61.6	0.0	-	0.5	4.2	ENE
03	31	8.2	11.7	4.5	13.5	11.4	11.3		9.5	9.1	8.8	89.6	1.5	-	0.2	3.9	NE
計	Total												94.0				
平均	Mean	6.4	13.6	0.0	11.9	8.4	8.1		7.2	7.4	8.2	75.2	3.0		0.5	4.9	
最大	Max.	13.2	19.3	8.9	19.3	13.3	12.5		9.5	9.1	8.8	93.9	46.5		1.3	9.1	
最低	Min.	-0.1	5.3	-5.8	3.8	3.7	3.8		5.0	5.9	7.8	49.2	0.0		0.2	3.1	

代替機器観測日 (The date of observation by alternative hardwares)

2013年 4月

## 気象月報

生態水文学研究所東山

## Monthly report of meteorological data at Higashiyama

月	日	气温 °C			平均地温 °C							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec		
		Air Temperature			Soil Temperature										Hum. %	Prec. mm	MJ/m <sup>2</sup>
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep				平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
04	1	7.8	15.6	-1.2	15.2	10.3	9.9		9.3	9.0	8.6	75.3	0.0	-	0.4	4.9	NE
04	2	10.9	15.7	7.1	17.0	11.8	11.3		9.3	9.1	8.6	90.9	7.0	-	0.2	2.4	NNE
04	3	9.5	14.9	5.4	15.6	11.9	11.6		9.6	9.3	8.8	88.0	27.5	-	0.8	6.1	NE
04	4	10.6	20.7	2.0	18.9	12.2	11.5		9.6	9.2	8.7	76.1	0.0	-	0.4	3.9	ENE
04	5	13.2	21.9	6.0	21.9	14.0	13.1		9.7	9.4	8.8	80.2	0.0	-	0.4	5.0	NNW
04	6	13.1	15.7	10.1	19.3	14.1	13.7		10.5	9.9	9.3	92.5	20.0	-	0.7	7.4	SW
04	7	9.4	15.5	3.1	16.4	13.7	13.6		10.7	10.0	9.2	85.4	3.5	-	1.1	6.6	ENE
04	8	6.9	14.5	1.5	15.3	11.3	11.3		10.5	9.9	9.0	63.4	0.0	-	1.1	6.3	ENE
04	9	9.3	18.2	1.2	16.8	11.8	11.4		10.4	10.0	9.0	71.3	0.0	-	0.3	4.3	E
04	10	6.2	12.2	1.2	13.5	11.5	11.5		10.3	10.0	9.0	71.5	0.0	-	0.6	4.9	ENE
04	11	3.8	10.1	-1.7	10.1	9.8	10.0		10.3	10.0	9.1	77.7	0.0	-	0.6	4.1	NE
04	12	3.5	11.2	-2.2	9.0	8.7	8.9		10.1	10.0	9.1	75.6	0.0	-	0.6	4.9	ENE
04	13	5.3	14.4	-2.4	13.0	9.6	9.3		9.9	10.0	9.2	71.2	0.0	-	0.4	3.9	ENE
04	14	10.8	16.9	2.8	16.5	11.1	10.7		9.9	10.0	9.3	79.1	0.0	-	0.5	4.8	SW
04	15	13.0	19.6	7.4	21.2	14.1	13.2		9.9	10.0	9.3	58.8	0.0	-	0.7	5.5	NE
04	16	13.6	22.8	5.2	21.4	14.6	13.8		10.1	9.9	9.3	63.4	0.0	-	0.4	4.0	WNW
04	17	15.1	19.4	8.7	18.8	15.2	14.6		10.5	10.0	9.3	80.1	0.0	-	0.3	4.2	WSW
04	18	14.7	23.6	6.7	21.6	15.9	14.9		10.8	10.2	9.3	74.9	0.0	-	0.4	4.0	NE
04	19	10.0	14.1	0.0	16.6	16.1	15.9		11.1	10.4	9.4	47.6	0.0	-	1.3	6.5	ENE
04	20	7.0	11.8	-0.1	11.1	12.4	12.9		11.5	10.6	9.4	68.8	7.0	-	0.2	3.3	NNE
04	21	7.4	13.6	0.8	11.0	12.2	12.2		11.5	10.8	9.4	76.8	23.5	-	0.8	6.1	ENE
04	22	5.2	14.4	-2.5	9.2	11.0	11.1		11.4	10.9	9.5	63.6	0.0	-	0.6	4.6	ENE
04	23	8.5	17.1	-0.8	11.3	11.2	11.1		11.2	10.9	9.6	71.4	0.0	-	0.4	4.7	NNE
04	24	11.7	14.2	9.6	12.6	12.4	12.2		11.2	11.0	9.7	98.0	59.0	-	0.7	6.3	WNW
04	25	12.9	21.8	4.6	16.2	14.6	13.8		11.3	11.0	9.8	70.7	0.0	-	0.4	4.6	E
04	26	10.4	17.3	3.9	12.7	14.0	14.0		11.5	11.1	10.0	76.6	1.0	-	0.8	6.4	ENE
04	27	7.4	15.0	1.7	10.5	12.3	12.4		11.6	11.2	10.0	76.9	0.5	-	0.6	5.9	ENE
04	28	9.7	19.4	1.9	13.3	12.9	12.5		11.5	11.2	10.1	64.0	0.0	-	0.6	5.4	ENE
04	29	13.0	22.4	2.9	16.7	14.2	13.6		11.5	11.2	10.1	65.7	0.0	-	0.4	3.4	NNE
04	30	12.2	14.5	7.6	13.6	14.7	14.4		11.7	11.3	10.2	95.7	9.5	-	0.1	2.2	SE
計	Total												158.5				
平均	Mean	9.7	16.6	3.0	15.2	12.6	12.3		10.6	10.2	9.3	75.0	5.3		0.6	4.9	
最大	Max.	15.1	23.6	10.1	21.9	16.1	15.9		11.7	11.3	10.2	98.0	59.0		1.3	7.4	
最低	Min.	3.5	10.1	-2.5	9.0	8.7	8.9		9.3	9.0	8.6	47.6	0.0		0.1	2.2	

代替機器観測日 (The date of observation by alternative hardwares)

2013年 5月

## 気象月報

生態水文学研究所東山

## Monthly report of meteorological data at Higashiyama

月	日	气温 °C			平均地温 °C							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec		
		Air Temperature			Soil Temperature										Hum. %	Prec. mm	MJ/m <sup>2</sup>
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep				平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
05	1	8.6	15.6	2.3	12.7	14.0	13.8		11.8	11.3	10.2	74.7	0.0	-	0.9	5.8	ENE
05	2	7.1	15.6	-0.1	11.6	13.0	13.0		11.8	11.4	10.2	70.9	0.0	-	0.8	6.4	ENE
05	3	8.0	17.5	-0.5	13.1	13.4	13.2		11.8	11.4	10.2	65.0	0.0	-	0.6	4.6	ENE
05	4	10.1	19.0	1.2	14.3	13.9	13.6		11.8	11.5	10.3	64.1	0.0	-	0.5	4.1	ENE
05	5	11.2	21.5	2.6	16.3	15.3	14.7		11.9	11.5	10.3	69.4	0.0	-	0.4	3.9	NNE
05	6	13.6	23.1	4.8	18.1	16.5	15.9		12.1	11.6	10.4	64.5	0.0	-	0.6	5.0	NE
05	7	11.5	18.5	5.5	16.0	16.4	16.2		12.3	11.6	10.3	47.0	0.0	-	1.2	7.3	ENE
05	8	10.5	21.9	-0.2	15.7	15.9	15.6		12.5	11.7	10.2	55.0	0.0	-	0.6	4.3	ENE
05	9	14.5	26.4	4.3	19.3	17.6	16.8		12.7	11.8	10.3	54.0	0.0	-	0.3	3.4	NE
05	10	14.2	21.3	7.8	15.8	16.5	16.4		12.9	12.0	10.4	79.7	7.0	-	0.3	4.6	S
05	11	15.3	17.8	12.8	16.7	16.7	16.3		13.3	12.3	10.6	100.0	28.0	-	0.1	2.2	NNE
05	12	16.1	25.8	8.5	19.9	18.4	17.4		13.5	12.5	10.7	75.4	0.0	-	0.4	3.5	ENE
05	13	16.5	25.5	9.3	20.6	19.4	18.5		13.6	12.6	10.7	80.1	0.0	-	0.3	3.6	NNE
05	14	18.0	29.1	9.4	22.4	20.1	19.2		13.9	12.8	10.8	77.3	0.0	-	0.3	2.8	NNE
05	15	18.0	24.9	13.2	23.5	21.4	20.5		14.2	12.9	10.8	78.0	0.0	-	0.3	3.7	WNW
05	16	15.4	22.3	8.9	20.8	20.7	20.3		14.5	13.1	10.9	74.1	0.0	-	0.8	6.0	ENE
05	17	15.4	25.0	6.4	21.0	20.0	19.5		14.9	13.4	11.0	67.1	0.0	-	0.4	3.8	ENE
05	18	16.0	23.0	10.4	21.9	21.0	20.3		15.1	13.6	11.1	74.7	0.0	-	0.3	4.0	NNW
05	19	13.9	21.1	9.1	17.6	18.9	19.0		15.3	13.7	11.1	88.3	15.5	-	0.3	4.7	WSW
05	20	17.4	25.9	12.4	21.3	20.1	19.2		15.4	14.0	11.2	89.7	2.0	-	0.2	3.1	NE
05	21	17.7	27.2	11.2	21.3	21.1	20.1		15.5	14.1	11.4	74.8	0.0	-	0.4	5.1	ENE
05	22	18.4	28.2	9.7	22.6	21.7	20.1		15.5	14.2	11.4	70.0	0.0	-	0.3	3.7	NE
05	23	18.4	27.8	10.8	23.2		20.9		15.7	14.3	11.5	65.6	0.0	-	0.5	4.6	ENE
05	24	16.6	26.2	7.4	22.1		20.8		15.9	14.4	11.6	74.3	0.0	-	0.3	4.6	N
05	25	17.1	25.4	11.1	22.9		21.2		16.1	14.6	11.7	76.8	0.0	-	0.3	4.3	NW
05	26	17.4	25.8	10.5	23.6		21.5		16.3	14.7	11.8	76.4	0.0	-	0.3	3.7	N
05	27	17.5	22.1	12.8	21.1	21.3	21.1		16.5	14.9	11.8	82.5	0.0	-	0.3	4.7	W
05	28	17.1	21.4	14.4	19.7	20.0	19.9		16.7	15.0	11.9	82.8	1.0	-	0.3	5.3	W
05	29	16.6	18.3	14.8	18.7	19.5	19.2		16.7	15.2	12.0	98.4	8.5	-	0.3	4.5	SW
05	30	19.1	22.3	16.0	21.1		20.0		16.8	15.4	12.3	99.6	11.5	-	0.1	3.7	NE
05	31	18.8	24.8	15.2	23.2	21.9	20.9		16.8	15.5	12.4	87.5	0.0	-	0.2	3.1	ENE
計	Total												73.5				
平均	Mean	15.0	22.9	8.5	19.3	18.3	18.2		14.3	13.2	11.0	75.4	2.4		0.4	4.3	
最大	Max.	19.1	29.1	16.0	23.6	21.9	21.5		16.8	15.5	12.4	100.0	28.0		1.2	7.3	
最低	Min.	7.1	15.6	-0.5	11.6	13.0	13.0		11.8	11.3	10.2	47.0	0.0		0.1	2.2	

代替機器観測日 (The date of observation by alternative hardwares)

2013年 6月

## 気象月報

生態水文学研究所東山

## Monthly report of meteorological data at Higashiyama

月	日	气温 °C			平均地温 °C							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec		
		Air Temperature			Soil Temperature										Hum. %	Prec. mm	MJ/m <sup>2</sup>
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep				平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
06	1	17.4	21.6	13.3	20.5	20.9	20.5		16.8	15.5	12.5	88.1	0.0	-	0.1	2.9	NE
06	2	18.3	24.6	14.0	22.7	21.3	20.6		16.8	15.5	12.4	81.5	0.0	-	0.3	3.4	NNE
06	3	18.4	25.2	13.9	22.7	21.7	21.0		16.7	15.5	12.5	84.2	0.0	-	0.3	4.6	NNE
06	4	18.7	27.6	12.0	23.7	22.2	21.4		16.8	15.5	12.6	76.9	0.0	-	0.4	3.7	NNE
06	5	17.7	25.9	10.1	23.2	22.1	21.5		17.0	15.6	12.6	78.5	0.0	-	0.3	3.7	NNW
06	6	17.4	22.1	12.5	20.7	21.1	20.8		17.2	15.7	12.7	86.7	0.0	-	0.1	2.2	NE
06	7	17.5	26.3	13.4	22.0	21.0	20.7		17.2	15.8	12.8	86.7	34.0	-	0.3	3.8	NE
06	8	18.3	26.4	13.2	22.8	21.9	21.1		17.4	16.0	12.8	82.7	0.0	-	0.3	3.4	NE
06	9	17.9	24.1	12.2	21.1	21.2	20.8		17.5	16.1	12.9	83.9	0.0	-	0.1	2.4	NNE
06	10	18.3	22.8	15.3	20.9	21.0	20.5		17.4	16.2	13.0	87.5	0.0	-	0.2	3.4	NNE
06	11	18.4	22.1	15.0	21.0	20.8	20.3		17.4	16.2	13.0	92.5	0.5	-	0.1	2.2	ENE
06	12	21.2	27.1	17.0	24.2	22.4	21.5		17.5	16.3	13.2	89.9	0.0	-	0.1	3.3	ENE
06	13	23.1	32.5	18.4	26.8	24.0	22.9		17.5	16.4	13.3	85.8	0.5	-	0.2	3.1	NE
06	14	22.8	29.1	19.2	25.9	24.4	23.5		17.7	16.4	13.3	88.8	0.0	-	0.1	3.1	NNE
06	15	21.5	25.1	19.4	24.0	23.8	23.2		18.1	16.6	13.5	96.0	17.5	-	0.1	2.3	NE
06	16	22.4	28.5	18.4	26.7	24.6	23.7		18.5	16.9	13.6	87.8	1.0	-	0.3	3.4	N
06	17	22.5	29.4	16.4	26.7	25.2	24.3		18.6	17.0	13.7	81.2	0.0	-	0.3	3.1	NE
06	18	23.1	29.3	18.1	26.7	25.1	24.3		18.8	17.1	13.7	80.0	0.0	-	0.2	3.2	ENE
06	19	20.8	23.4	18.1	22.2	23.6	23.4		19.1	17.3	13.8	98.6	42.0	-	0.1	2.8	ENE
06	20	18.0	19.5	17.0	20.3	21.8	21.8		20.0	18.1	14.3	100.0	35.5	-	0.0	1.9	NE
06	21	17.6	19.2	15.9	20.4	21.5	21.3		20.2	18.7	14.8	100.0	13.0	-	0.0	2.2	NE
06	22	18.4	24.0	13.7	22.1	21.7	21.2		19.6	18.4	14.7	89.1	0.0	-	0.3	3.5	ENE
06	23	19.7	26.0	14.1	24.1	22.8	22.1		19.4	18.4	15.0	85.1	0.0	-	0.2	3.2	ENE
06	24	19.9	25.7	16.6	24.7	24.0	23.3		19.7	18.6	15.4	89.9	1.0	-	0.2	3.2	NE
06	25	20.0	25.9	15.3	23.8	23.5	23.0		19.7	18.5	15.4	87.8	0.0	-	0.2	2.8	WSW
06	26	17.6	19.1	16.6	20.3	22.1	22.0		20.2	18.9	15.9	100.0	36.0	-	0.1	2.9	SSW
06	27	19.5	26.0	16.3	24.4	23.1	22.3		20.1	18.9	15.8	91.8	0.0	-	0.3	4.2	NW
06	28	18.7	22.6	16.8	22.4	23.0	22.6		20.2	19.2	16.1	94.3	0.0	-	0.1	2.1	NNE
06	29	20.2	26.9	15.9	25.1	23.7	22.9		19.9	18.9	15.9	85.1	0.0	-	0.3	3.6	NE
06	30	19.6	24.9	15.7	23.1	23.0	22.6		19.8	18.7	15.8	87.7	0.0	-	0.1	2.8	WNW
計	Total												181.0				
平均	Mean	19.5	25.1	15.5	23.2	22.6	22.0		18.4	17.1	13.9	88.3	6.0		0.2	3.1	
最大	Max.	23.1	32.5	19.4	26.8	25.2	24.3		20.2	19.2	16.1	100.0	42.0		0.4	4.6	
最低	Min.	17.4	19.1	10.1	20.3	20.8	20.3		16.7	15.5	12.4	76.9	0.0		0.0	1.9	

代替機器観測日 (The date of observation by alternative hardwares)

2013年 7月

## 気象月報

生態水文学研究所東山

## Monthly report of meteorological data at Higashiyama

月	日	气温 °C			平均地温 °C							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec		
		Air Temperature			Soil Temperature										Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/m <sup>2</sup>	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
07	1	20.4	27.4	15.5	25.4	23.5	22.7	—	19.4	18.4	15.6	81.0	0.0	—	0.3	3.5	N
07	2	19.3	25.9	14.4	22.6	22.6	22.2	—	19.2	18.2	15.4	84.2	0.0	—	0.1	2.3	NW
07	3	19.2	21.0	17.0	20.7	21.4	21.3	—	19.4	18.3	15.5	95.6	7.0	—	0.3	4.5	WNW
07	4	21.5	24.2	20.0	23.5	22.8	22.2	—	19.8	18.8	15.9	98.9	7.5	—	0.1	3.3	W
07	5	24.6	30.8	21.2	28.8	25.8	24.6	—	20.1	19.0	16.2	90.7	6.0	—	0.3	3.7	WNW
07	6	25.3	30.5	22.4	29.1	26.9	25.9	—	20.2	18.9	16.1	87.8	0.0	—	0.4	3.6	W
07	7	25.0	31.4	20.6	28.7	26.9	26.0	—	20.3	18.8	15.8	87.0	0.0	—	0.2	2.8	NE
07	8	25.2	33.1	19.7	30.2	27.7	26.6	—	20.5	18.9	15.8	82.1	0.0	—	0.3	3.9	ENE
07	9	25.7	34.3	19.7	31.5	28.1	27.1	—	20.7	18.9	15.7	79.0	0.0	—	0.3	3.7	ENE
07	10	25.6	33.6	20.0	31.8	28.6	27.7	—	20.9	19.1	15.7	79.9	0.0	—	0.3	3.2	ENE
07	11	25.7	33.6	20.2	32.1	29.1	28.2	—	21.2	19.3	15.7	78.1	0.0	—	0.4	4.2	ENE
07	12	25.4	33.1	19.3	31.7	29.1	28.3	—	21.6	19.5	15.8	79.0	0.0	—	0.4	3.4	ENE
07	13	24.0	29.8	20.7	27.8	27.6	27.3	—	21.9	19.7	15.8	90.3	3.5	—	0.2	3.1	ENE
07	14	23.5	30.4	20.0	27.9	27.0	26.6	—	22.1	20.0	16.0	89.8	0.0	—	0.2	4.3	ENE
07	15	23.0	28.4	17.8	26.9	26.6	26.2	—	22.1	20.1	16.1	88.6	13.0	—	0.3	4.3	ENE
07	16	22.4	29.3	17.1	26.0	25.6	25.3	—	22.0	20.2	16.1	83.4	0.0	—	0.2	2.8	NNE
07	17	23.8	28.9	20.3	27.5	26.1	25.5	—	21.8	20.2	16.2	82.6	0.0	—	0.2	3.6	N
07	18	24.0	29.6	17.7	27.5	26.7	26.1	—	21.8	20.3	16.3	81.9	4.0	—	0.6	4.3	ENE
07	19	22.0	29.5	16.7	25.7	25.3	25.0	—	21.8	20.2	16.3	81.0	0.0	—	0.2	3.5	NE
07	20	22.7	29.3	17.3	27.1	25.4	24.9	—	21.6	20.2	16.4	82.6	0.0	—	0.2	2.8	N
07	21	24.2	31.3	20.2	29.9	26.9	26.1	—	21.6	20.2	16.4	83.2	0.0	—	0.3	3.1	NE
07	22	24.6	31.1	20.5	29.8	27.5	26.8	—	21.7	20.3	16.5	84.1	0.0	—	0.3	3.1	NE
07	23	25.0	31.8	19.5	30.3	27.6	26.9	—	21.9	20.3	16.6	80.0	0.0	—	0.4	3.9	ENE
07	24	21.7	23.9	19.8	23.4	25.5	25.5	—	22.1	20.4	16.6	99.7	20.5	—	0.0	2.1	W
07	25	23.1	29.6	19.6	26.4	25.6	25.2	—	22.4	20.7	16.9	96.3	25.0	—	0.1	4.9	NE
07	26	22.9	30.9	19.1	26.3	25.2	25.2	—	22.7	21.2	17.5	94.1	87.5	—	0.2	5.2	S
07	27	23.2	30.1	19.0	27.9	26.3	25.7	—	23.1	21.7	17.7	88.7	0.0	—	0.2	3.7	NE
07	28	23.5	31.0	18.0	28.3	26.9	26.3	—	22.9	21.6	17.8	84.4	0.0	—	0.2	3.4	NE
07	29	21.4	22.6	20.3	23.4	25.4	25.5	—	23.3	21.9	18.3	100.0	56.0	—	0.0	1.9	N
07	30	24.4	31.4	19.6	28.6	26.9	26.0	—	23.5	22.2	18.5	90.2	0.0	—	0.2	3.3	ENE
07	31	23.8	30.9	18.0	27.6	26.9	26.3	—	23.1	22.0	18.6	86.2	0.0	—	0.3	3.5	ENE
計	Total												230.0				
平均	Mean	23.4	29.6	19.1	27.6	26.2	25.6	—	21.5	20.0	16.4	86.8	7.4		0.3	3.5	
最大	Max.	25.7	34.3	22.4	32.1	29.1	28.3	—	23.5	22.2	18.6	100.0	87.5		0.6	5.2	
最低	Min.	19.2	21.0	14.4	20.7	21.4	21.3	—	19.2	18.2	15.4	78.1	0.0		0.0	1.9	

代替機器観測日 (The date of observation by alternative hardwares)

2013年 8月

## 気象月報

生態水文学研究所東山

## Monthly report of meteorological data at Higashiyama

月	日	气温 °C			平均地温 °C							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec		
		Air Temperature			Soil Temperature										Wind Velocity		
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep	Hum. %	Prec. mm	MJ/m <sup>2</sup>	平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
08	1	23.5	29.7	19.7	27.0	27.2	26.6	—	23.4	22.1	18.9	93.5	19.0	—	0.2	3.8	ENE
08	2	23.6	31.1	18.2	27.4	26.8	26.2	—	23.1	21.9	18.7	81.1	0.0	—	0.4	5.2	ENE
08	3	22.7	30.3	16.8	27.0	26.3	25.9	—	22.9	21.8	18.6	81.0	0.0	—	0.3	4.0	ENE
08	4	24.1	31.3	18.0	28.6	26.7	26.1	—	22.9	21.9	18.7	82.9	0.0	—	0.3	3.1	NE
08	5	24.9	29.6	22.2	27.5	26.9	26.4	—	22.9	21.9	18.7	88.3	0.0	—	0.2	3.9	WNW
08	6	23.4	28.4	20.9	26.1	26.5	26.1	—	23.2	22.0	18.8	97.2	17.5	—	0.0	1.0	SE
08	7	24.5	32.3	19.4	28.9	27.3	26.7	—	23.3	22.2	18.9	86.5	0.0	—	0.0	1.3	ENE
08	8	24.9	31.3	20.1	28.9	27.8	27.2	—	23.4	22.2	18.9	87.8	0.0	—	0.1	3.1	ENE
08	9	25.8	33.0	21.3	30.2	28.5	27.7	—	23.4	22.2	18.8	85.2	0.0	—	0.2	2.8	ENE
08	10	26.8	34.0	21.7	31.2	28.8	28.0	—	23.4	22.2	18.7	82.3	0.0	—	0.3	3.2	ENE
08	11	26.4	34.5	21.1	31.5	29.2	28.5	—	23.5	22.2	18.7	81.7	0.0	—	0.3	3.9	ENE
08	12	25.4	34.5	19.5	31.0	29.0	28.5	—	23.8	22.3	18.7	78.8	0.0	—	0.3	3.8	E
08	13	24.4	32.7	18.4	30.2	28.6	28.2	—	23.9	22.4	18.7	79.1	0.0	—	0.2	3.5	ENE
08	14	25.2	32.8	19.8	30.9	29.0	28.5	—	24.1	22.5	18.8	80.5	0.0	—	0.2	3.0	ENE
08	15	25.3	32.5	20.7	31.0	29.3	28.8	—	24.2	22.6	18.8	82.7	0.0	—	0.2	3.1	N
08	16	25.4	32.6	20.4	30.9	29.4	28.9	—	24.3	22.7	18.8	82.6	0.0	—	0.3	3.4	ENE
08	17	24.9	32.1	19.2	30.4	29.2	28.8	—	24.4	22.7	18.8	81.4	0.0	—	0.2	4.5	WNW
08	18	25.2	32.0	20.0	30.2	29.0	28.6	—	24.5	22.8	18.9	82.7	0.0	—	0.2	2.9	SSW
08	19	26.0	32.7	21.2	31.2	29.4	28.8	—	24.5	22.9	18.9	81.7	0.0	—	0.3	4.2	WNW
08	20	25.9	33.4	20.5	31.2	29.4	28.8	—	24.6	22.9	19.0	80.6	0.0	—	0.2	2.7	NE
08	21	26.6	33.6	22.3	32.4	—	29.5	—	24.6	23.0	19.0	82.6	0.0	—	0.2	3.4	ENE
08	22	26.8	34.9	22.0	33.2	—	30.0	—	24.7	23.0	19.1	80.1	0.0	—	0.3	3.8	ENE
08	23	25.5	31.6	21.7	29.4	29.4	29.2	—	24.9	23.1	19.1	88.9	2.5	—	0.1	2.3	E
08	24	23.2	26.3	20.4	26.3	—	27.4	—	24.9	23.1	19.1	92.1	0.0	—	0.2	2.7	ENE
08	25	20.9	22.7	17.5	22.8	25.1	25.4	—	24.8	23.2	19.2	100.0	28.0	—	0.0	2.4	NE
08	26	19.4	24.8	16.3	22.0	—	24.1	—	24.7	23.4	19.5	98.3	3.0	—	0.0	3.6	W
08	27	20.8	28.7	15.8	25.3	24.5	24.2	—	24.0	23.1	19.4	83.7	0.5	—	0.3	3.8	ENE
08	28	20.2	28.7	14.4	24.7	24.5	24.3	—	23.6	22.8	19.3	83.8	0.0	—	0.3	3.7	ENE
08	29	22.4	30.0	15.2	26.9	25.5	24.7	—	23.4	22.7	19.4	81.9	0.0	—	0.2	3.4	NW
08	30	23.7	31.3	20.3	26.2	26.6	25.4	—	23.2	22.5	19.3	92.8	0.0	—	0.0	4.0	SSE
08	31	25.3	32.1	20.5	28.8	26.9	25.8	—	23.2	22.4	19.3	85.8	33.5	—	0.4	5.2	WNW
計	Total												104.0				
平均	Mean	24.3	31.1	19.5	28.7	27.7	27.2	—	23.9	22.5	18.9	85.4	3.4		0.2	3.4	
最大	Max.	26.8	34.9	22.3	33.2	29.4	30.0	—	24.9	23.4	19.5	100.0	33.5		0.4	5.2	
最低	Min.	19.4	22.7	14.4	22.0	24.5	24.1	—	22.9	21.8	18.6	78.8	0.0		0.0	1.0	

代替機器観測日 (The date of observation by alternative hardwares)



2013年 9月

## 気象月報

生態水文学研究所東山

## Monthly report of meteorological data at Higashiyama

月	日	气温 °C			平均地温 °C							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec		
		Air Temperature			Soil Temperature										Hum. %	Prec. mm	MJ/m <sup>2</sup>
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep				平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
09	1	22.6	28.9	19.9	26.3	26.4	25.9	23.4	22.4	19.4	95.3	1.5	-	0.1	3.0	ENE	
09	2	21.8	24.0	20.0	23.7	25.3	25.2	24.1	23.0	19.8	100.0	65.0	-	0.0	4.0	SSW	
09	3	22.7	28.9	19.4	25.8	25.9	24.9	24.0	23.1	19.8	94.0	9.0	-	0.2	3.7	WNW	
09	4	21.8	27.9	18.4	24.0	25.1	24.2	23.7	23.1	20.0	96.5	124.5	-	0.3	7.0	WNW	
09	5	21.3	26.7	17.4	24.3	25.2	24.1	24.2	23.7	20.0	96.6	1.5	-	0.1	2.9	ENE	
09	6	21.2	29.3	16.5	25.2	25.3	24.3	23.7	23.2	20.6	88.9	0.0	-	0.2	2.6	ENE	
09	7	21.5	25.6	17.8	23.6	25.0	24.0	23.3	22.9	20.8	94.8	3.0	-	0.1	2.3	NE	
09	8	21.2	24.1	18.9	23.6	25.2	24.1	23.5	23.0	21.1	98.6	16.0	-	0.0	2.2	ENE	
09	9	20.1	27.4	15.4	23.5	24.6	23.6	23.3	22.9	21.0	89.5	0.0	-	0.0	0.4	E	
09	10	20.4	25.5	16.5	23.0	24.2	23.3	23.0	22.8	20.8	92.4	0.5	-	0.1	2.2	ENE	
09	11	21.5	27.9	17.7	24.3	24.8	23.7	22.9	22.7	20.8	91.2	0.0	-	0.1	2.7	ENE	
09	12	22.7	29.4	18.6	26.2	25.8	24.4	22.8	22.6	20.7	89.1	0.0	-	0.2	3.1	ENE	
09	13	23.9	31.1	19.6	27.3	26.7	25.2	22.8	22.6	20.6	88.0	0.0	-	0.2	3.4	NE	
09	14	23.8	30.3	20.7	26.7	26.9	25.6	22.9	22.5	20.5	89.7	0.0	-	0.1	2.6	N	
09	15	23.1	28.3	19.8	25.5	26.3	25.1	23.1	22.6	20.5	91.8	17.5	-	0.3	4.4	SW	
09	16	20.1	24.2	11.0	21.7	24.0	23.5	23.7	23.1	20.6	88.2	116.5	-	0.9	7.7	ENE	
09	17	17.5	26.6	10.1	20.7	21.7	21.3	23.4	23.1	20.4	80.3	0.0	-	0.2	2.8	SSE	
09	18	18.6	27.1	13.6	22.0	22.2	22.1	23.0	22.9	20.7	86.0	0.0	-	0.2	3.6	ENE	
09	19	18.5	27.0	13.1	21.7	-	22.2	22.7	22.7	20.8	83.6	0.0	-	0.2	3.1	ESE	
09	20	18.4	27.4	13.2	21.5	-	21.7	22.5	22.6	20.8	85.0	0.0	-	0.2	3.1	ESE	
09	21	19.3	28.0	14.0	22.5	-	22.0	22.4	22.5	20.8	86.8	0.0	-	0.2	3.0	NE	
09	22	20.5	27.9	15.5	23.3	-	22.3	22.3	22.3	20.7	85.2	0.0	-	0.1	2.7	ENE	
09	23	20.7	27.1	16.3	24.4	-	23.3	22.2	22.2	20.6	87.2	0.0	-	0.2	3.2	ENE	
09	24	20.5	28.8	15.9	24.3	-	23.2	22.2	22.1	20.5	87.5	0.0	-	0.2	2.9	ENE	
09	25	21.5	28.5	17.0	24.9	-	23.5	22.3	22.1	20.5	86.3	0.0	-	0.2	3.4	E	
09	26	18.6	25.5	10.8	21.4	22.6	22.8	22.2	21.9	20.3	68.9	0.0	-	0.8	5.4	ENE	
09	27	14.6	22.9	8.7	17.8	19.5	20.2	22.1	21.9	20.2	77.3	0.0	-	0.2	4.4	WSW	
09	28	15.8	24.6	10.8	19.0	19.7	20.0	22.0	21.9	20.2	84.0	0.0	-	0.2	3.1	SSE	
09	29	16.7	24.5	11.6	20.0	19.8	20.0	21.8	21.8	20.2	85.4	0.0	-	0.2	2.8	E	
09	30	17.9	24.2	14.2	20.5	20.6	20.6	21.6	21.7	20.2	87.4	0.0	-	0.1	2.4	E	
計	Total											355.0					
平均	Mean	20.3	27.0	15.7	23.3	24.0	23.2	—	22.9	22.6	20.4	88.5	11.8	0.2	3.3		
最大	Max.	23.9	31.1	20.7	27.3	26.9	25.9	—	24.2	23.7	21.1	100.0	124.5	0.9	7.7		
最低	Min.	14.6	22.9	8.7	17.8	19.5	20.0	—	21.6	21.7	19.4	68.9	0.0	0.0	0.4		

代替機器観測日 (The date of observation by alternative hardwares)

2013年 10月

## 気象月報

生態水文学研究所東山

## Monthly report of meteorological data at Higashiyama

月	日	气温 °C			平均地温 °C							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec		
		Air Temperature			Soil Temperature										Hum. %	Prec. mm	MJ/m <sup>2</sup>
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep				平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
10	1	20.0	26.9	14.9	23.4	21.5	21.2	21.3	21.5	20.1	86.4	0.0	-	0.1	2.3	SSE	
10	2	20.7	28.5	15.4	24.1	22.8	22.5	21.3	21.4	20.0	83.1	0.0	-	0.4	4.1	E	
10	3	17.8	25.7	11.6	19.9	21.4	21.7	21.4	21.3	20.0	82.8	0.0	-	0.4	4.3	ENE	
10	4	16.1	22.8	11.0	18.9	20.0	20.2	21.4	21.3	19.9	89.3	0.0	-	0.2	2.8	ENE	
10	5	18.8	25.1	13.9	21.6	20.8	20.7	21.3	21.3	19.9	90.1	0.0	-	0.1	2.0	NE	
10	6	20.4	26.8	17.1	22.7	21.9	21.6	21.1	21.2	19.9	91.7	0.0	-	0.1	2.4	ENE	
10	7	19.7	24.0	16.4	21.3	21.6	21.4	21.1	21.1	19.8	93.1	0.0	-	0.1	2.3	NNE	
10	8	20.0	25.9	16.3	21.2	21.3	21.2	21.0	21.0	19.7	89.2	0.0	-	0.1	2.8	SSE	
10	9	20.7	23.3	17.7	21.6	21.8	21.4	21.0	21.0	19.7	96.0	8.0	-	0.4	5.9	NW	
10	10	20.3	28.1	16.2	22.2	21.9	21.7	21.1	21.0	19.7	93.4	0.0	-	0.1	2.7	E	
10	11	21.7	26.2	18.6	23.8	22.8	22.5	21.2	21.0	19.8	89.5	4.5	-	0.5	5.5	NW	
10	12	17.5	23.2	9.3	19.0	21.4	21.6	21.1	20.9	19.6	79.6	0.0	-	0.6	4.6	ENE	
10	13	13.0	22.4	7.2	14.6	17.6	18.3	20.9	20.8	19.5	79.3	0.0	-	0.4	4.1	E	
10	14	15.0	22.9	10.4	16.0	17.4	17.6	20.6	20.8	19.5	90.0	0.0	-	0.2	3.2	SSE	
10	15	15.1	17.1	12.2	15.9	17.4	17.6	20.4	20.7	19.5	99.6	57.5	-	0.4	4.6	S	
10	16	15.0	21.3	8.7	16.8	17.2	17.2	19.7	20.5	19.5	78.4	35.5	-	1.4	7.7	ENE	
10	17	10.3	18.7	5.7	12.3	14.9	15.5	19.2	20.1	19.3	81.0	0.0	-	0.4	4.0	ESE	
10	18	12.6	18.4	7.6	14.6	15.5	15.6	19.0	19.9	19.4	91.1	1.0	-	0.1	3.1	E	
10	19	13.9	17.7	11.3	16.3	16.6	16.5	18.9	19.8	19.5	95.9	2.0	-	0.1	2.5	SE	
10	20	13.8	14.8	12.5	15.1	16.3	16.4	18.8	19.7	19.6	100.0	78.5	-	0.2	3.7	WSW	
10	21	15.2	22.7	11.8	16.8	16.5	16.2	18.1	19.1	19.1	93.8	0.5	-	0.2	2.8	ESE	
10	22	15.3	17.8	13.3	16.6	17.2	17.1	18.3	19.2	19.3	97.6	0.0	-	0.0	1.8	SSW	
10	23	15.3	18.0	14.0	17.2	17.8	17.6	18.6	19.3	19.5	99.3	14.5	-	0.0	1.5	ENE	
10	24	15.7	19.6	13.0	18.1	18.1	17.8	18.6	19.2	19.3	97.6	0.5	-	0.1	2.9	NNW	
10	25	17.4	21.5	13.6	19.2	19.4	18.8	18.7	19.3	19.4	94.7	12.5	-	0.3	3.8	NNE	
10	26	12.3	16.9	7.1	14.5	17.4	17.2	18.4	18.8	18.8	85.9	29.0	-	0.8	6.2	ENE	
10	27	9.6	17.3	5.0	10.3	14.3	14.3	17.9	18.4	18.3	80.8	0.0	-	0.5	4.4	ENE	
10	28	10.3	18.7	4.7	11.8	13.9	13.5	17.6	18.3	18.2	90.3	0.0	-	0.2	2.8	SE	
10	29	11.6	14.0	8.8	13.1	14.9	14.3	17.6	18.4	18.4	99.8	3.5	-	0.0	2.4	SSW	
10	30	12.9	19.6	6.7	14.9	16.2	15.4	17.3	18.3	18.4	89.1	0.0	-	0.3	5.1	ENE	
10	31	10.2	19.1	5.6	11.0	14.1	13.8	16.9	17.8	18.0	88.1	0.0	-	0.2	3.3	SE	
計	Total											247.5					
平均	Mean	15.8	21.4	11.5	17.6	18.4	18.3	—	19.7	20.1	19.4	90.2	8.0		0.3	3.6	
最大	Max.	21.7	28.5	18.6	24.1	22.8	22.5	—	21.4	21.5	20.1	100.0	78.5		1.4	7.7	
最低	Min.	9.6	14.0	4.7	10.3	13.9	13.5	—	16.9	17.8	18.0	78.4	0.0		0.0	1.5	

代替機器観測日 (The date of observation by alternative hardwares)

2013年 11月

## 気象月報

生態水文学研究所東山

## Monthly report of meteorological data at Higashiyama

月	日	气温 °C			平均地温 °C							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec		
		Air Temperature			Soil Temperature										Hum. %	Prec. mm	MJ/m <sup>2</sup>
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep				平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
11	1	10.5	18.5	6.4	11.8	14.0	13.5	16.7	17.6	17.9	90.4	0.0	-	0.2	2.7	E	
11	2	11.7	18.9	7.5	12.7	14.2	13.6	16.6	17.6	17.9	94.6	0.0	-	0.1	2.0	NE	
11	3	13.6	18.0	10.5	15.0	15.6	14.7	16.8	17.7	18.2	94.8	5.5	-	0.1	2.3	ENE	
11	4	13.0	18.3	5.8	15.2	16.7	15.8	16.7	17.6	18.1	84.8	3.5	-	0.4	4.9	ENE	
11	5	9.3	17.6	5.0	10.2	13.7	13.4	16.3	17.1	17.6	86.1	0.0	-	0.2	2.8	SE	
11	6	11.4	18.2	5.5	12.5	13.7	13.0	16.3	17.2	17.6	87.1	0.0	-	0.1	3.7	SW	
11	7	11.7	15.5	7.1	13.0	15.3	14.5	16.4	17.4	17.9	100.0	9.5	-	0.1	2.8	NE	
11	8	9.4	17.1	5.4	9.8	13.1	12.7	15.9	16.8	17.4	85.0	0.0	-	0.3	3.9	ESE	
11	9	9.3	16.9	4.5	9.3	12.1	11.7	15.7	16.8	17.3	89.8	0.0	-	0.1	2.1	ENE	
11	10	12.6	14.4	8.8	13.2	13.9	13.0	16.1	17.2	17.8	99.9	9.5	-	0.1	2.9	E	
11	11	7.9	13.2	0.6	8.8	13.0	12.6	15.4	16.6	17.3	83.5	0.0	-	0.4	5.2	ENE	
11	12	2.9	7.4	-1.5	3.6	9.0	9.3	15.1	16.3	17.1	88.1	0.0	-	0.2	4.1	ENE	
11	13	2.7	10.0	-1.3	3.3	7.9	8.0	14.6	16.1	17.0	84.1	0.0	-	0.3	4.1	E	
11	14	4.3	12.1	-1.7	4.6	7.5	7.4	14.2	15.9	16.9	88.7	0.0	-	0.2	2.7	WSW	
11	15	7.1	9.9	3.7	7.1	9.4	8.9	14.0	15.8	17.1	99.8	10.5	-	0.1	3.3	S	
11	16	6.0	14.6	2.3	6.0	8.5	8.1	13.5	15.3	16.7	91.7	0.0	-	0.1	2.3	ESE	
11	17	7.5	14.9	2.5	7.3	9.0	8.5	13.3	15.2	16.7	93.7	0.0	-	0.1	3.4	N	
11	18	6.3	12.7	-0.5	7.2	10.0	9.5	13.2	15.0	16.7	86.8	0.0	-	0.2	3.7	ENE	
11	19	3.0	9.9	-1.5	3.9	7.8	7.8	13.0	14.7	16.4	81.2	0.0	-	0.3	3.1	ENE	
11	20	2.8	10.3	-1.2	2.5	6.6	6.7	12.8	14.5	16.3	86.4	0.0	-	0.2	4.0	E	
11	21	4.7	8.7	-1.0	6.1	7.4	7.0	12.7	14.5	16.4	86.4	0.0	-	0.2	3.1	ENE	
11	22	5.0	11.0	0.7	7.2	8.3	7.8	12.3	14.2	16.2	87.9	0.0	-	0.3	4.0	ENE	
11	23	4.0	12.0	-0.2	4.4	7.2	7.0	12.1	13.9	16.0	87.3	0.0	-	0.3	3.6	SE	
11	24	5.2	13.3	0.5	5.5	7.0	6.7	11.9	13.8	15.9	90.0	0.0	-	0.2	3.1	E	
11	25	10.3	14.3	5.0	10.3	9.4	8.4	12.1	13.9	16.1	87.6	34.0	-	0.6	5.4	S	
11	26	4.7	9.2	-1.0	5.4	9.0	8.8	11.6	13.5	15.7	87.9	0.0	-	0.5	4.6	ENE	
11	27	4.8	10.3	-1.3	6.2	7.1	6.9	11.7	13.4	15.6	82.0	0.5	-	0.2	5.1	SSE	
11	28	3.6	6.9	-2.8	4.9	8.0	7.7	11.7	13.3	15.6	86.9	0.0	-	0.4	5.2	ENE	
11	29	1.0	7.1	-4.1	2.1	5.2	5.3	11.3	13.0	15.2	80.9	0.0	-	0.4	4.4	ENE	
11	30	2.0	7.6	-1.8	4.3	6.0	5.8	11.2	13.0	15.2	89.6	0.0	-	0.3	3.5	E	
計	Total											73.0					
平均	Mean	6.9	13.0	2.1	7.8	10.2	9.8	—	14.0	15.5	16.8	88.8	2.4	0.2	3.6		
最大	Max.	13.6	18.9	10.5	15.2	16.7	15.8	—	16.8	17.7	18.2	100.0	34.0	0.6	5.4		
最低	Min.	1.0	6.9	-4.1	2.1	5.2	5.3	—	11.2	13.0	15.2	80.9	0.0	0.1	2.0		

代替機器観測日 (The date of observation by alternative hardwares)

2013年 12月

## 気象月報

生態水文学研究所東山

## Monthly report of meteorological data at Higashiyama

月	日	气温 °C			平均地温 °C							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec		
		Air Temperature			Soil Temperature										Hum. %	Prec. mm	MJ/m <sup>2</sup>
Date		平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep				平均 Mean	最大 Max.	風向 Dir.
12	1	3.9	11.5	-1.2	5.1	6.0	5.7		11.0	12.9	15.1	89.1	0.5	-	0.2	3.4	ENE
12	2	3.8	10.9	-0.2	5.6	6.6	6.3		10.7	12.6	14.9	91.9	0.0	-	0.2	3.6	E
12	3	4.0	11.6	-0.4	5.4	6.2	6.2		10.6	12.5	14.8	88.0	0.0	-	0.2	3.0	ENE
12	4	3.5	11.6	-0.4	4.6	5.7	5.8		10.5	12.3	14.7	87.0	0.0	-	0.2	3.5	ESE
12	5	4.5	11.7	0.3	4.0	5.4	5.4		10.4	12.2	14.6	88.3	0.0	-	0.2	4.3	ESE
12	6	4.8	11.1	0.9	4.7	5.8	5.7		10.3	12.1	14.5	90.0	0.0	-	0.1	3.1	NE
12	7	3.8	9.3	0.2	4.7	6.1	6.0		10.2	12.0	14.4	86.4	0.0	-	0.3	3.8	ENE
12	8	1.7	9.0	-2.8	1.7	4.9	5.1		10.0	11.8	14.3	82.4	0.0	-	0.3	4.3	ESE
12	9	3.3	10.1	-3.2	3.7	4.6	4.6		10.0	11.8	14.2	82.3	0.0	-	0.1	3.1	SW
12	10	7.0	10.1	0.3	8.0	7.7	7.1		10.2	12.0	14.6	84.5	13.5	-	1.2	7.0	ENE
12	11	2.1	7.8	-2.2	3.2	5.4	5.5		9.8	11.6	14.1	88.1	0.5	-	0.2	4.3	ENE
12	12	0.8	5.6	-3.1	1.4	4.2	4.5		9.7	11.5	13.9	80.4	0.0	-	0.7	6.7	ENE
12	13	1.0	6.9	-3.3	1.9	3.8	4.0		9.5	11.4	13.9	85.2	0.0	-	0.5	4.8	NE
12	14	0.4	4.8	-3.3	1.5	3.4	3.6		9.3	11.3	13.8	83.6	0.0	-	0.7	5.9	ENE
12	15	1.7	5.5	-0.6	3.3	4.3	4.3		9.3	11.3	13.9	89.1	0.0	-	0.8	5.0	ENE
12	16	1.7	6.5	-2.7	1.6	3.3	3.5		8.9	10.9	13.6	71.1	0.0	-	0.8	5.5	ENE
12	17	2.7	8.0	-1.6	4.1	4.0	3.9		8.8	10.9	13.6	79.9	0.0	-	0.2	3.6	ENE
12	18	3.9	5.2	3.4	5.9	5.9	5.5		9.1	11.1	13.9	98.2	22.0	-	0.0	1.6	WSW
12	19	4.9	6.8	2.8	7.3	7.0	6.4		9.3	11.1	14.0	100.0	12.0	-	0.0	2.4	N
12	20	1.4	5.1	-2.0	3.0	5.8	5.9		8.8	10.6	13.5	86.2	0.0	-	0.5	5.0	ENE
12	21	1.1	3.0	-1.5	2.3	4.9	5.0		9.0	10.6	13.5	99.3	1.5	-	0.2	3.4	ENE
12	22	-0.1	5.3	-3.4	-0.3	3.2	3.4		8.5	10.2	12.9	86.6	0.0	-	0.5	4.9	ENE
12	23	-0.6	6.6	-4.5	0.2	2.7	2.9		8.3	10.1	12.8	84.5	0.0	-	0.3	4.4	ENE
12	24	0.2	7.3	-4.1	0.6	2.5	2.7		8.0	10.0	12.7	78.2	0.0	-	0.5	4.4	ENE
12	25	0.7	6.8	-4.1	0.4	2.3	2.4		7.9	9.9	12.6	76.9	0.0	-	0.2	3.2	NE
12	26	4.2	8.7	-0.5	5.2	3.9	3.5		8.1	10.0	12.8	92.7	4.0	-	0.1	2.3	W
12	27	2.5	6.7	-2.9	4.0	5.1	4.8		7.9	9.9	12.7	83.3	0.0	-	0.5	4.9	ENE
12	28	-2.1	1.1	-5.2	-0.6	2.8	3.1		7.7	9.5	12.3	93.9	0.0	-	0.4	3.5	ENE
12	29	-2.0	3.0	-6.0	0.2	2.6	2.7		7.6	9.5	12.2	90.3	0.0	-	0.2	3.6	ENE
12	30	-1.3	4.3	-5.6	0.2	2.2	2.4		7.4	9.4	12.1	88.2	0.0	-	0.3	4.3	ENE
12	31	1.0	7.3	-2.5	3.2	3.2	3.0		7.4	9.3	12.1	89.5	0.0	-	0.3	3.9	E
計	Total												54.0				
平均	Mean	2.1	7.4	-1.9	3.1	4.6	4.5	—	9.2	11.0	13.6	86.9	1.7		0.4	4.1	
最大	Max.	7.0	11.7	3.4	8.0	7.7	7.1	—	11.0	12.9	15.1	100.0	22.0		1.2	7.0	
最低	Min.	-2.1	1.1	-6.0	-0.6	2.2	2.4	—	7.4	9.3	12.1	71.1	0.0		0.0	1.6	

代替機器観測日 (The date of observation by alternative hardwares)