

2014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 ²
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.
01	1	2.0	8.5	-2.0	3.1	3.6	3.4		7.4	9.3	12.1	—	0.0	1.8	0.3	4.3	ENE
01	2	2.2	8.2	-2.6	3.3	4.1	3.9		7.4	9.2	12.0	—	0.0	2.2	0.5	4.6	ENE
01	3	1.1	8.4	-3.4	1.8	3.3	3.3		7.2	9.0	11.8	—	0.0	2.7	0.2	2.9	E
01	4	2.1	9.1	-2.7	2.4	3.5	3.4		7.2	9.0	11.8	—	0.0	2.0	0.4	4.3	ENE
01	5	-1.0	5.0	-5.2	-1.0	2.4	2.6		7.1	8.9	11.6	—	0.0	2.8	0.5	4.5	ENE
01	6	-1.1	7.0	-5.5	-1.2	1.7	1.9		7.0	8.8	11.5	—	0.0	2.7	0.5	5.1	ENE
01	7	-1.2	7.3	-6.7	-0.2	1.2	1.5		6.8	8.7	11.4	—	0.0	2.8	0.2	3.2	NNE
01	8	3.5	6.7	-1.7	4.2	2.3	2.3		7.0	8.9	11.7	—	21.0	0.6	0.0	2.2	S
01	9	2.5	7.9	-2.8	3.8	3.9	3.8		6.8	8.7	11.5	—	0.5	1.8	0.5	4.6	NE
01	10	-2.2	3.2	-5.5	-0.7	2.0	2.4		6.5	8.4	11.2	—	0.0	2.5	0.6	5.2	ENE
01	11	-0.9	2.9	-2.9	1.3	1.9	2.2		6.6	8.5	11.3	—	0.0	1.4	0.2	2.8	ENE
01	12	0.6	5.4	-2.9	2.7	2.3	2.4		6.5	8.3	11.2	—	0.0	2.7	0.3	4.6	ENE
01	13	0.2	4.3	-4.1	1.8	2.9	3.0		6.4	8.3	11.1	—	0.0	2.9	0.6	5.8	ENE
01	14	-2.0	4.5	-5.9	-0.6	1.8	2.1		6.3	8.1	10.9	—	0.0	2.8	0.3	3.6	SE
01	15	-0.1	4.2	-3.5	2.2	2.0	2.2		6.4	8.2	11.0	—	0.0	1.1	0.1	2.0	SSE
01	16	-0.5	6.2	-5.3	0.7	1.7	1.9		6.1	8.0	10.7	—	0.0	3.0	0.4	4.2	ESE
01	17	-0.1	6.7	-3.7	1.5	2.1	2.2		6.1	8.0	10.7	—	0.0	2.3	0.2	4.7	ENE
01	18	-0.4	5.3	-4.7	0.9	1.8	2.0		6.0	7.9	10.6	—	0.0	3.0	0.3	4.6	ENE
01	19	-1.7	2.9	-5.5	-0.5	1.7	1.9		5.9	7.8	10.5	—	0.5	2.8	0.9	6.4	ENE
01	20	-0.7	6.4	-6.3	1.5	1.5	1.7		5.9	7.7	10.5	—	1.0	3.4	0.2	3.6	ENE
01	21	0.2	4.7	-3.7	2.3	2.5	2.5		5.9	7.7	10.5	—	0.0	2.4	0.4	4.5	ENE
01	22	-1.0	6.3	-4.7	-0.1	1.9	2.1		5.8	7.6	10.3	—	0.0	2.5	0.5	4.9	E
01	23	-0.5	7.5	-5.2	0.5	1.5	1.7		5.7	7.5	10.2	—	0.0	3.3	0.5	4.9	ENE
01	24	0.0	10.0	-4.4	1.4	1.6	1.8		5.7	7.4	10.2	—	0.0	3.3	0.2	3.2	ENE
01	25	3.8	10.9	-2.5	3.8	2.4	2.4		5.7	7.4	10.1	—	0.5	2.2	0.1	2.3	ENE
01	26	3.8	8.1	-2.8	5.2	4.4	4.2		5.8	7.5	10.2	—	5.5	2.4	0.9	7.0	ENE
01	27	-1.6	5.9	-6.4	0.0	2.4	2.8		5.7	7.3	10.0	—	0.0	3.4	0.5	4.1	ENE
01	28	1.0	8.1	-4.8	2.6	2.5	2.5		5.8	7.3	9.9	—	0.0	3.3	0.2	3.4	E
01	29	0.9	9.3	-3.3	1.9	2.9	3.0		5.7	7.3	9.8	—	0.0	3.6	0.4	3.2	ESE
01	30	4.4	8.9	-2.8	3.5	3.2	3.1		5.9	7.3	9.9	—	15.0	0.6	0.2	3.7	SE
01	31	4.0	8.9	-2.8	4.4	4.4	4.3		5.9	7.3	9.8	—	0.5	3.5	0.7	7.0	ENE
計	Total												44.5				
平均	Mean	0.6	6.7	-4.1	1.7	2.5	2.6		6.3	8.1	10.8	—	1.4	2.5	0.4	4.2	
最大	Max.	4.4	10.9	-1.7	5.2	4.4	4.3		7.4	9.3	12.1	—	21.0	3.6	0.9	7.0	
最低	Min.	-2.2	2.9	-6.7	-1.2	1.2	1.5		5.7	7.3	9.8	—	0.0	0.6	0.0	2.0	

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

2014年 2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 ²
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.
02	1	2.8	12.8	-3.4	2.9	3.5	3.6		5.8	7.3	9.7	—	0.0	3.3	0.1	2.9	NE
02	2	7.3	12.5	2.5	7.3	5.5	5.1		6.2	7.5	9.9	—	10.5	1.5	0.1	2.8	E
02	3	7.9	12.7	3.7	7.8	6.6	6.1		6.3	7.4	9.8	—	0.5	1.9	0.1	3.1	NNE
02	4	2.0	7.1	-4.1	3.0	6.1	6.2		6.3	7.4	9.6	—	0.5	2.0	0.5	5.8	NE
02	5	-3.0	2.4	-5.8	-1.6	2.7	3.4		6.4	7.4	9.5	—	0.0	3.3	0.7	5.9	ENE
02	6	-3.2	0.8	-8.5	-2.2	1.6	2.1		6.3	7.4	9.4	—	0.0	2.2	0.4	3.5	ENE
02	7	-0.8	6.0	-6.5	1.1	1.3	1.7		6.1	7.4	9.4	—	0.0	3.9	0.4	4.6	ESE
02	8	-0.2	0.6	-0.9	1.6	1.7	2.0		6.1	7.5	9.6	—	10.0	0.1	0.0	2.4	S
02	9	0.7	6.6	-2.6	1.5	1.7	1.8		5.7	7.3	9.4	—	22.0	1.8	0.4	5.2	ENE
02	10	0.6	5.9	-3.4	1.1	2.6	1.6		5.3	7.0	9.2	—	4.0	4.3	0.7	5.7	NE
02	11	-1.3	6.5	-6.4	-0.3	2.2	1.4		5.2	6.9	9.2	—	1.5	4.3	0.6	5.5	ENE
02	12	-0.9	7.1	-6.1	0.7	1.9	1.3		5.1	6.8	9.1	—	0.5	4.3	0.4	3.4	E
02	13	0.1	7.4	-5.1	2.1	2.3	1.5		5.0	6.7	9.0	—	0.0	3.6	0.4	4.3	ENE
02	14	0.3	1.8	-1.5	1.6	2.5	1.8		5.1	6.7	9.1	—	33.0	0.1	0.5	4.1	SW
02	15	1.1	4.6	-1.3	1.6	2.2	1.2		4.5	6.3	8.9	—	40.0	1.4	0.5	5.8	NE
02	16	2.0	8.1	-3.1	1.6	2.2	1.2		4.2	5.9	8.5	—	1.5	4.7	1.0	6.1	NE
02	17	1.7	8.3	-3.5	3.4	2.9	1.7		4.2	5.9	8.4	—	0.0	4.5	0.7	5.5	ENE
02	18	0.5	6.5	-2.3	3.7	3.4	2.3		4.2	5.8	8.2	—	0.0	4.6	0.9	5.5	ENE
02	19	-0.3	7.0	-3.9	2.7	3.5	2.5		4.3	5.8	8.1	—	0.0	4.4	0.5	4.3	ENE
02	20	-0.4	6.7	-4.8	1.7	3.4	2.5		4.4	5.7	8.0	—	0.0	4.0	0.3	3.2	ENE
02	21	-0.7	7.1	-5.8	0.7	3.0	2.4		4.4	5.7	7.9	—	0.0	4.9	0.7	6.4	ENE
02	22	-0.7	6.4	-4.7	0.9	2.9	2.2		4.4	5.7	7.8	—	0.0	5.1	0.7	4.9	ENE
02	23	-0.7	8.2	-6.6	1.4	2.9	2.2		4.4	5.7	7.8	—	0.0	5.1	0.5	5.3	E
02	24	-0.3	8.6	-6.0	2.3	3.3	2.4		4.5	5.7	7.8	—	0.0	5.1	0.3	3.7	NE
02	25	3.0	10.3	-2.2	5.2	4.3	3.1		4.6	5.8	7.8	—	0.0	4.6	0.6	4.7	ENE
02	26	4.2	13.1	-3.5	6.8	4.9	3.7		4.6	5.8	7.8	—	0.0	4.8	0.5	4.3	SE
02	27	8.7	12.3	6.1	11.1	8.1	6.4		5.5	6.4	8.5	—	34.0	0.9	0.3	3.7	SSE
02	28	9.0	15.7	4.9	12.7	10.1	8.3		5.6	6.3	8.2	—	0.0	4.8	0.4	4.2	ENE
計	Total												158.0				
平均	Mean	1.4	7.6	-3.0	3.0	3.5	2.9		5.2	6.5	8.8	—	5.6	3.4	0.5	4.5	
最大	Max.	9.0	15.7	6.1	12.7	10.1	8.3		6.4	7.5	9.9	—	40.0	5.1	1.0	6.4	
最低	Min.	-3.2	0.6	-8.5	-2.2	1.3	1.2		4.2	5.7	7.8	—	0.0	0.1	0.0	2.4	

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

2014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	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 ²
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						
03	1	8.3	12.3	6.2	12.4	10.6	9.3		6.5	6.9	8.7	—	1.5	2.2	0.1	2.4	NE
03	2	6.6	11.5	1.1	10.7	10.3	9.3		6.8	7.0	8.5	—	6.5	2.9	0.1	2.5	NE
03	3	2.9	10.4	-3.3	6.8	7.8	7.5		6.5	6.6	7.8	—	0.0	6.1	0.6	5.2	ENE
03	4	3.2	9.0	-3.5	6.3	6.3	6.1		6.5	6.6	7.6	—	2.5	3.1	0.1	3.0	NE
03	5	5.4	9.2	0.5	7.6	7.6	7.2		7.0	7.2	8.1	—	32.5	0.8	0.5	5.8	ENE
03	6	0.1	4.7	-3.1	3.2	5.0	5.2		6.5	6.8	7.6	—	0.0	6.1	1.2	6.6	ENE
03	7	-1.3	3.5	-6.6	2.2	4.0	4.3		6.4	6.8	7.6	—	0.0	5.8	0.5	6.0	ENE
03	8	0.3	5.3	-3.4	2.9	4.0	4.1		6.4	6.9	7.7	—	0.0	4.4	0.6	4.9	ENE
03	9	1.1	7.3	-3.3	5.2	4.6	4.5		6.2	6.9	7.7	—	0.0	6.2	0.5	4.6	ENE
03	10	-1.7	2.2	-5.6	1.9	3.9	4.2		6.0	6.8	7.6	—	2.5	3.4	0.7	6.2	ENE
03	11	-0.9	7.0	-6.5	2.5	3.5	3.6		5.8	6.7	7.6	—	0.0	6.8	0.5	4.9	ENE
03	12	4.0	13.5	-3.0	7.4	5.1	4.8		5.9	6.8	7.8	—	0.0	6.4	0.3	4.4	ENE
03	13	9.5	13.2	3.0	12.5	9.6	8.8		6.9	7.6	8.8	—	93.0	0.3	0.6	7.7	N
03	14	3.3	7.8	-2.2	6.6	8.4	8.6		6.5	6.8	8.1	—	0.0	4.5	0.9	6.1	ENE
03	15	1.5	8.4	-2.7	5.4	5.9	6.1		6.5	6.6	7.5	—	0.0	7.1	0.7	5.2	ENE
03	16	4.5	12.5	-2.7	7.6	6.4	6.3		6.7	7.0	7.6	—	0.0	5.8	0.5	4.4	NE
03	17	6.5	15.6	-2.0	10.1	7.5	7.1		6.6	7.0	7.6	—	0.0	6.4	0.3	4.3	E
03	18	8.6	12.1	5.3	10.1	8.7	8.4		7.3	7.6	8.2	—	3.0	0.9	0.1	4.1	SE
03	19	6.4	13.8	-0.6	10.7	8.5	8.2		7.0	7.2	7.7	—	0.0	6.1	0.4	4.6	ENE
03	20	6.9	8.8	2.1	10.5	9.5	9.4		7.9	8.0	8.5	—	7.0	0.4	0.1	2.8	NE
03	21	1.9	7.1	-2.5	6.8	7.6	7.7		7.3	7.4	7.8	—	0.0	7.0	0.8	5.9	ENE
03	22	1.9	9.1	-3.6	6.5	6.6	6.7		7.2	7.3	7.7	—	0.0	7.8	0.7	5.0	ENE
03	23	4.8	14.1	-2.2	9.2	7.3	7.2		7.3	7.5	7.8	—	0.0	7.7	0.7	4.6	ENE
03	24	6.7	17.2	-1.4	12.2	8.5	8.1		7.3	7.5	7.9	—	0.0	7.5	0.4	4.1	E
03	25	9.4	16.8	2.2	14.0	9.9	9.4		7.6	7.7	8.1	—	0.0	5.3	0.4	4.2	ENE
03	26	10.0	11.7	7.5	14.5	11.9	11.4		8.8	8.7	9.1	—	23.0	1.5	0.1	4.0	WNW
03	27	11.6	16.8	4.9	17.2	13.5	12.7		8.9	8.7	9.0	—	1.0	4.6	0.4	3.8	ENE
03	28	9.1	19.3	2.2	14.1	12.0	11.7		8.3	8.0	8.1	—	0.0	7.3	0.3	4.3	NE
03	29	11.2	17.9	4.5	16.2	12.5	12.1		9.0	8.5	8.5	—	3.5	5.6	0.4	4.4	W
03	30	11.8	15.7	7.2	15.5	14.4	14.1		10.2	9.4	9.2	—	84.0	0.7	1.1	6.7	NE
03	31	10.0	17.4	5.9	15.1	12.7	12.5		10.0	9.1	8.5	—	0.0	8.0	1.1	6.7	NE
計	Total												260.0				
平均	Mean	5.3	11.3	-0.2	9.1	8.2	8.0		7.2	7.4	8.1	—	8.4	4.8	0.5	4.8	
最大	Max.	11.8	19.3	7.5	17.2	14.4	14.1		10.2	9.4	9.2	—	93.0	8.0	1.2	7.7	
最低	Min.	-1.7	2.2	-6.6	1.9	3.5	3.6		5.8	6.6	7.5	—	0.0	0.3	0.1	2.4	

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

2014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	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 ²
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						
04	1	8.4	17.1	-0.8	12.8	11.6	11.5		9.7	8.9	8.1	—	0.0		0.4	4.0	NE
04	2	10.2	17.7	4.2	14.5	12.2	11.9		9.9	9.2	8.3	—	0.0		0.3	4.1	NE
04	3	12.5	20.1	6.9	18.0	13.8	13.3		10.2	9.6	8.7	—	0.0		0.4	3.4	NE
04	4	9.1	14.7	2.4	13.7	14.1	14.0		10.5	9.8	8.9	—	5.0		0.9	7.7	NE
04	5	4.2	10.9	-2.1	10.4	10.3	10.6		10.2	9.5	8.6	—	3.5		0.7	4.9	ENE
04	6	3.7	9.1	-0.6	9.7	10.6	10.9		10.4	9.9	8.9	—	1.5		0.9	6.6	ENE
04	7	5.4	13.3	-1.8	11.2	9.6	9.7		10.0	9.7	8.8	—	0.0		0.6	4.8	ENE
04	8	9.1	19.2	0.2	16.2	11.3	11.0		9.9	9.8	9.0	—	0.0		0.6	4.2	ENE
04	9	10.4	21.1	2.0	17.7	12.2	11.9		9.8	9.7	8.9	—	0.0		0.4	4.2	ENE
04	10	9.9	19.6	3.4	15.7	12.4	12.3		10.0	9.7	9.0	—	0.0		0.9	7.0	ENE
04	11	6.8	15.8	-2.0	13.5	10.8	11.0		10.0	9.6	8.9	—	0.0		0.6	4.9	ENE
04	12	7.1	17.2	-2.1	13.3	10.4	10.5		10.0	9.7	9.0	—	0.0		0.6	4.4	ENE
04	13	8.4	15.0	1.6	12.2	10.3	10.4		10.0	9.8	9.0	—	0.0		0.3	3.7	N
04	14	9.9	20.1	2.1	18.3	12.1	11.6		10.0	9.8	9.1	—	0.0		0.5	4.3	NE
04	15	10.7	20.1	3.2	19.0	13.6	13.1		10.0	9.8	9.1	—	0.0		0.5	4.6	ENE
04	16	12.4	21.0	3.6	17.5	13.6	13.3		10.3	9.9	9.1	—	0.0		0.4	3.6	ENE
04	17	14.0	23.2	5.8	20.7	14.9	14.2		10.5	10.0	9.2	—	0.0		0.5	4.5	ENE
04	18	12.6	16.7	9.9	17.0	15.3	14.9		10.9	10.1	9.3	—	4.0		0.2	3.6	WSW
04	19	11.0	18.3	4.2	18.0	15.1	14.8		11.2	10.3	9.3	—	0.0		0.6	5.0	ENE
04	20	8.5	10.7	4.3	11.5	12.7	13.0		11.3	10.5	9.4	—	7.5		0.1	2.5	WNW
04	21	11.1	13.7	8.2	15.0	13.5	13.2		11.7	11.0	9.8	—	8.0		0.3	5.4	WSW
04	22	11.6	15.4	6.7	15.2	14.3	14.0		11.8	11.2	10.0	—	0.0		0.3	3.4	ENE
04	23	10.9	20.0	3.8	16.4	14.1	13.7		11.4	10.8	9.6	—	0.0		0.5	5.5	ENE
04	24	11.2	20.4	3.3	17.2	14.3	14.0		11.4	10.8	9.6	—	0.0		0.5	4.9	ESE
04	25	12.5	21.4	4.6	19.3	15.2	14.7		11.5	10.9	9.7	—	0.0		0.5	5.2	ENE
04	26	13.2	22.1	6.0	19.6	16.0	15.6		11.8	11.1	9.8	—	0.5		0.4	5.1	NNE
04	27	12.0	20.7	5.9	17.8	15.8	15.6		12.0	11.2	9.9	—	0.0		0.5	4.8	ESE
04	28	12.6	20.7	6.5	17.6	15.3	15.1		12.2	11.3	9.9	—	0.5		0.2	3.5	WNW
04	29	11.6	13.0	10.8	14.8	15.4	15.4		12.8	11.9	10.4	—	26.5		0.1	2.9	SW
04	30	14.5	17.5	10.7	17.2	15.9	15.5		13.6	12.6	11.0	—	43.5		0.4	4.4	WSW
04	計	Total											100.5				
	平均	Mean	10.2	17.5	3.7	15.7	13.2	13.0		10.8	10.3	9.3	—	3.4		0.5	4.5
	最大	Max.	14.5	23.2	10.8	20.7	16.0	15.6		13.6	12.6	11.0	—	43.5		0.9	7.7
	最低	Min.	3.7	9.1	-2.1	9.7	9.6	9.7		9.7	8.9	8.1	—	0.0		0.1	2.5

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

2014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	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 ²
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						
05	1	14.9	20.6	8.5	18.7	16.8	16.2	12.8	12.1	10.4	—	0.0	0.4	3.4	ENE		
05	2	14.2	23.6	7.1	19.4	16.7	16.2	12.5	11.8	10.1	—	0.0	0.6	4.2	ENE		
05	3	13.6	23.8	5.9	17.0	16.6	16.3	12.7	11.9	10.3	—	0.0	0.6	5.8	ENE		
05	4	12.0	21.5	1.3	17.0	15.4	15.2	12.8	12.0	10.3	—	0.0	0.5	4.4	SSE		
05	5	13.1	16.0	9.5	14.5	15.1	15.1	12.9	12.1	10.4	—	20.5	0.4	3.9	S		
05	6	10.2	18.5	2.4	15.1	15.0	14.9	13.0	12.3	10.6	—	0.0	0.6	4.7	ENE		
05	7	10.8	21.7	0.5	16.0	14.6	14.4	12.9	12.3	10.6	—	0.0	0.4	4.0	E		
05	8	13.4	21.0	5.0	17.5	15.5	15.1	12.9	12.3	10.7	—	0.0	0.6	5.9	WNW		
05	9	14.4	20.9	7.5	18.6	16.9	16.4	12.9	12.3	10.7	—	0.0	0.8	7.1	ENE		
05	10	14.1	23.3	6.7	19.2	16.3	15.9	13.0	12.4	10.7	—	0.0	0.8	6.1	E		
05	11	14.1	24.3	4.7	20.1	17.0	16.5	13.2	12.5	10.8	—	0.0	0.5	4.9	S		
05	12	13.3	20.3	7.5	16.6	16.0	16.0	13.4	12.6	10.8	—	15.5	0.6	4.8	SSW		
05	13	16.7	24.8	9.8	21.7	18.3	17.4	13.5	12.7	10.9	—	13.5	0.6	4.9	ENE		
05	14	15.6	25.1	8.4	18.8	17.7	17.4	13.7	12.8	11.0	—	0.0	0.1	2.7	SE		
05	15	14.2	18.7	10.9	17.6	17.6	17.3	14.0	13.0	11.1	—	3.0	0.2	3.1	ENE		
05	16	13.8	21.2	7.9	17.9	17.1	16.9	14.2	13.2	11.3	—	0.5	0.7	8.2	ENE		
05	17	13.7	22.7	6.2	19.1	17.0	16.7	14.1	13.2	11.2	—	0.0	0.7	4.8	ENE		
05	18	14.2	24.1	5.4	19.6	17.4	17.1	14.0	13.2	11.2	—	0.0	0.5	4.0	ENE		
05	19	15.2	24.0	7.1	19.6	17.7	17.3	14.1	13.3	11.3	—	0.0	0.3	2.8	ENE		
05	20	15.0	21.6	8.3	17.9	17.1	16.8	14.2	13.3	11.3	—	13.5	0.4	3.7	WSW		
05	21	13.9	19.8	9.4	16.3	16.7	16.6	14.4	13.5	11.4	—	25.0	0.6	5.8	ENE		
05	22	14.0	21.4	8.5	19.2	17.4	17.0	14.5	13.7	11.6	—	0.0	0.7	4.5	ENE		
05	23	14.2	22.6	7.1	18.7	17.5	17.2	14.4	13.7	11.6	—	0.0	0.4	3.5	ENE		
05	24	16.3	24.6	9.2	21.1	18.8	18.1	14.4	13.7	11.7	—	0.0	0.2	5.2	SW		
05	25	18.6	26.9	11.9	22.7	20.1	19.3	14.6	13.7	11.7	—	0.0	0.3	3.1	ENE		
05	26	16.4	19.2	13.6	17.4	18.5	18.5	14.8	13.8	11.8	—	66.0	0.7	5.5	W		
05	27	16.5	23.4	11.5	20.0	18.7	18.1	15.6	14.4	12.1	—	0.5	0.1	2.4	ENE		
05	28	18.2	27.8	10.7	22.2	20.1	19.4	15.6	14.6	12.3	—	0.0	0.3	4.0	N		
05	29	18.9	27.9	11.4	23.0	21.1	20.4	15.7	14.7	12.4	—	0.0	0.3	3.1	ENE		
05	30	18.9	28.3	11.6	23.6	21.6	21.0	15.9	14.7	12.4	—	0.0	0.3	3.6	N		
05	31	21.1	30.9	13.1	25.7	22.5	21.7	16.1	14.8	12.5	—	0.0	0.4	3.7	ENE		
計	Total											158.0					
平均	Mean	14.9	22.9	8.0	19.1	17.6	17.2	14.0	13.1	11.2	—	5.1	0.5	4.4			
最大	Max.	21.1	30.9	13.6	25.7	22.5	21.7	16.1	14.8	12.5	—	66.0	0.8	8.2			
最低	Min.	10.2	16.0	0.5	14.5	14.6	14.4	12.5	11.8	10.1	—	0.0	0.1	2.4			

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

2014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	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 ²
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						
06	1	22.0	32.5	13.0	26.7	23.4	22.5	16.4	15.0	12.6	—	0.0	0.3	2.9	NE		
06	2	20.6	29.9	13.9	25.4	23.4	22.7	16.8	15.3	12.6	—	0.0	0.3	3.9	N		
06	3	19.6	27.5	14.1	24.9	23.2	22.7	17.1	15.5	12.7	—	0.0	0.3	4.0	NNW		
06	4	18.6	22.6	14.2	21.2	21.5	21.4	17.4	15.7	12.7	—	0.0	0.1	2.5	WNW		
06	5	17.2	22.7	14.4	19.7	20.4	20.3	17.4	15.8	12.8	—	15.0	0.1	4.5	ENE		
06	6	19.0	25.2	14.0	23.2	21.5	21.0	17.5	16.0	13.0	—	0.5	0.3	3.4	ENE		
06	7	19.5	24.6	16.8	22.6	22.1	21.7	17.5	16.1	13.1	—	1.0	0.1	2.6	NE		
06	8	20.5	28.0	16.4	25.8	23.5	22.7	17.6	16.3	13.2	—	1.0	0.3	3.1	NNW		
06	9	20.5	26.8	16.8	24.3	23.4	22.9	17.8	16.3	13.3	—	0.0	0.2	3.2	N		
06	10	19.5	26.4	15.2	22.9	22.7	22.3	17.9	16.3	13.3	—	6.0	0.2	3.6	N		
06	11	17.9	19.7	16.3	20.3	21.8	21.6	18.4	16.8	13.6	—	3.5	0.0	1.9	SSW		
06	12	20.7	28.2	15.8	25.5	23.2	22.5	18.4	17.0	13.8	—	0.0	0.4	4.0	ENE		
06	13	17.4	23.3	11.9	20.8	21.8	21.7	18.2	16.8	13.6	—	0.0	0.7	4.3	ENE		
06	14	17.3	25.9	10.7	21.6	21.0	20.7	18.0	16.7	13.6	—	0.0	0.5	3.7	ENE		
06	15	19.2	28.3	10.9	24.5	21.9	21.4	17.9	16.7	13.6	—	0.0	0.4	3.8	NE		
06	16	20.1	28.8	13.1	24.8	22.7	22.2	17.9	16.7	13.6	—	0.0	0.3	3.4	ENE		
06	17	19.4	25.5	13.2	22.6	22.0	21.7	18.1	16.8	13.7	—	0.0	0.1	2.8	N		
06	18	17.8	20.7	15.6	20.1	21.0	20.9	18.1	16.9	13.8	—	8.5	0.1	2.5	NNE		
06	19	19.5	26.7	13.2	23.6	21.9	21.3	18.2	17.0	13.9	—	0.0	0.3	4.3	NNW		
06	20	20.2	27.8	14.4	24.8	—	22.3	18.1	17.0	13.9	—	0.0	0.3	3.3	NE		
06	21	19.9	24.8	16.0	23.0	—	22.2	18.2	17.0	14.0	—	0.5	0.2	3.4	W		
06	22	18.7	21.7	17.5	21.2	—	21.6	18.4	17.2	14.1	—	5.5	0.0	2.5	E		
06	23	20.3	26.6	15.1	25.2	—	22.5	18.6	17.3	14.3	—	0.0	0.3	3.4	NE		
06	24	21.3	28.4	16.0	26.5	—	23.4	18.5	17.3	14.2	—	0.0	0.4	4.3	NE		
06	25	20.7	27.0	15.2	25.0	—	23.3	18.6	17.3	14.2	—	0.0	0.4	3.8	NNW		
06	26	20.1	25.7	15.9	23.1	—	22.7	18.8	17.4	14.2	—	0.0	0.3	3.4	N		
06	27	20.6	27.3	15.0	24.6	—	22.4	18.8	17.5	14.3	—	0.0	0.2	3.8	WNW		
06	28	21.1	26.8	18.0	24.6	—	22.9	18.9	17.6	14.4	—	8.0	0.1	2.8	NE		
06	29	21.3	28.1	15.7	25.9	—	23.8	19.2	17.8	14.6	—	16.5	0.4	3.7	E		
06	30	20.4	28.5	14.3	24.6	—	23.4	19.3	17.8	14.6	—	0.0	0.3	3.4	NE		
計	Total											66.0					
平均	Mean	19.7	26.2	14.8	23.6		22.2	18.1	16.7	13.6	—	2.2	0.3	3.4			
最大	Max.	22.0	32.5	18.0	26.7		23.8	19.3	17.8	14.6	—	16.5	0.7	4.5			
最低	Min.	17.2	19.7	10.7	19.7		20.3	16.4	15.0	12.6	—	0.0	0.0	1.9			

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

2014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	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 ²	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						
07	1	22.1	30.3	15.3	26.8	-	23.8		19.3	17.9	14.6	—	0.0		0.4	3.7	ENE
07	2	21.9	29.3	15.3	26.6	-	24.2		19.4	18.0	14.7	—	0.0		0.4	3.4	NNW
07	3	18.9	23.9	16.9	21.1	-	22.9		19.6	18.1	14.7	—	29.5		0.2	3.1	W
07	4	20.8	26.2	17.0	24.4	-	22.5		19.8	18.2	14.8	—	1.5		0.2	2.5	N
07	5	20.5	24.8	18.8	23.7	-	23.2		19.9	18.5	15.0	—	39.5		0.1	3.4	SW
07	6	20.3	24.1	18.0	23.6	24.3	23.4		20.5	19.1	15.5	—	10.0		0.0	2.2	S
07	7	20.3	22.8	18.0	22.9	24.3	23.1		20.9	19.6	16.0	—	11.0		0.0	3.0	WSW
07	8	23.8	31.0	19.4	28.2	26.1	24.5		20.8	19.6	16.2	—	0.0		0.1	3.1	NE
07	9	24.1	30.9	20.4	28.3	27.2	25.8		20.8	19.5	16.3	—	3.0		0.2	3.1	N
07	10	22.3	23.4	21.1	24.7	26.5	25.6		21.6	20.1	16.9	—	20.0		0.5	7.0	NW
07	11	23.6	30.3	19.0	28.8	27.3	25.9		21.6	20.1	16.8	—	1.5		0.4	5.8	ENE
07	12	22.0	30.6	15.7	26.6	26.3	25.3		21.1	19.6	16.4	—	0.0		0.3	3.5	ENE
07	13	21.0	24.2	17.0	23.8	25.4	24.7		21.7	20.1	16.8	—	5.5		0.1	4.7	WSW
07	14	23.0	28.4	19.5	26.9	26.7	25.4		21.9	20.4	17.1	—	2.0		0.1	3.2	NE
07	15	23.9	31.8	18.3	28.9	26.8	25.6		21.3	19.9	16.6	—	0.0		0.3	3.7	ENE
07	16	25.2	32.4	19.4	30.6	27.8	26.8		21.4	19.9	16.7	—	0.0		0.4	4.0	NE
07	17	24.9	32.0	20.6	29.4	28.0	26.9		21.4	19.8	16.5	—	0.0		0.2	3.0	ENE
07	18	24.0	29.2	20.3	27.4	27.2	26.3		21.5	19.8	16.4	—	0.0		0.2	3.2	ENE
07	19	21.0	24.6	18.7	23.4	24.6	23.9		22.0	20.4	16.8	—	88.5		0.1	6.4	SW
07	20	22.6	29.1	17.9	27.4	26.1	24.7		22.3	21.0	17.1	—	0.0		0.3	3.4	NE
07	21	23.5	29.6	18.5	28.3	27.3	26.0		22.1	20.8	17.2	—	0.0		0.3	3.4	NNE
07	22	24.3	30.5	19.9	28.4	-	26.2		22.0	20.7	17.3	—	0.0		0.2	3.4	NE
07	23	24.5	31.5	19.9	28.8	-	26.5		22.0	20.7	17.4	—	0.0		0.3	4.3	ENE
07	24	24.6	29.9	20.3	27.9	-	26.3		22.1	20.8	17.4	—	0.0		0.4	4.0	ENE
07	25	26.6	34.9	19.3	31.6	-	26.8		22.3	20.9	17.5	—	0.0		0.3	3.4	ENE
07	26	27.0	34.6	21.1	31.8	-	28.0		22.4	21.0	17.6	—	0.0		0.4	3.7	NNW
07	27	23.5	29.5	16.4	26.8	27.6	27.4		22.7	21.1	17.6	—	0.0		0.4	5.3	ENE
07	28	22.2	31.3	15.1	28.2	26.4	26.1		22.9	21.3	17.6	—	0.0		0.4	3.7	NE
07	29	23.2	30.5	17.0	28.3	26.9	26.5		22.9	21.4	17.7	—	0.0		0.4	4.4	WSW
07	30	24.1	31.6	18.0	30.5	27.9	27.3		22.9	21.4	17.7	—	0.0		0.3	4.1	NNW
07	31	25.4	33.7	19.6	31.6	28.9	28.2		23.1	21.5	17.8	—	0.0		0.4	3.8	NNE
計	Total												212.0				
平均	Mean	23.1	29.3	18.4	27.3		25.5		21.5	20.0	16.6	—	6.8		0.3	3.8	
最大	Max.	27.0	34.9	21.1	31.8		28.2		23.1	21.5	17.8	—	88.5		0.5	7.0	
最低	Min.	18.9	22.8	15.1	21.1		22.5		19.3	17.9	14.6	—	0.0		0.0	2.2	

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

2014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	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 ²
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.
08	1	25.2	32.1	19.6	30.8	29.0	28.5	23.2	21.5	17.8	—	0.0	0.3	3.9	SSW		
08	2	24.0	29.0	20.7	27.6	27.8	27.7	23.5	21.7	17.8	—	0.0	0.2	2.5	W		
08	3	23.0	25.7	20.3	25.3	26.3	26.2	23.5	21.7	17.8	—	2.5	0.1	2.2	SSW		
08	4	24.0	27.0	21.5	26.7	26.0	25.8	23.3	21.8	17.8	—	0.0	0.3	3.7	W		
08	5	25.8	31.1	23.0	31.5	27.3	26.6	23.0	21.6	17.8	—	0.0	0.5	4.6	WNW		
08	6	25.4	32.3	22.4	31.1	27.7	27.3	23.0	21.7	17.9	—	0.0	0.3	3.4	W		
08	7	24.8	31.5	20.7	28.5	27.1	26.8	23.0	21.5	17.9	—	18.5	0.3	3.5	NW		
08	8	24.0	28.4	21.0	26.8	26.5	26.3	23.1	21.6	17.9	—	0.0	0.1	2.2	ENE		
08	9	21.0	23.1	19.9	23.2	24.5	24.7	23.2	21.8	18.1	—	26.5	0.3	4.6	SSW		
08	10	23.1	25.2	21.8	23.6	23.7	23.8	23.2	21.9	18.3	—	46.0	1.2	7.4	WNW		
08	11	23.6	29.7	19.9	27.4	25.7	25.2	23.1	22.1	18.5	—	6.5	0.1	2.8	ENE		
08	12	21.7	25.1	18.6	24.7	24.9	24.9	23.5	22.5	19.1	—	55.0	0.1	2.8	E		
08	13	23.1	29.9	17.6	26.9	25.3	25.0	23.3	22.4	19.3	—	0.0	0.2	2.7	NE		
08	14	23.5	25.7	21.9	26.7	26.4	26.3	23.7	22.9	20.0	—	8.0	0.1	3.5	NW		
08	15	24.8	29.6	23.0	28.5	27.1	26.8	23.8	22.9	20.1	—	6.5	0.3	3.4	WNW		
08	16	25.5	30.5	23.3	30.1	28.1	27.8	23.8	22.8	20.1	—	2.5	0.3	3.9	WNW		
08	17	24.8	28.9	23.3	28.5	27.8	27.7	24.0	22.9	20.2	—	1.5	0.3	4.0	NW		
08	18	25.6	32.3	22.1	29.7	28.1	27.8	23.9	22.7	19.9	—	0.5	0.3	4.6	NNW		
08	19	24.7	32.6	21.2	28.8	27.6	27.5	23.9	22.6	19.8	—	36.5	0.2	3.3	NW		
08	20	24.7	33.2	20.2	29.1	27.6	27.3	24.0	22.6	19.7	—	0.5	0.1	2.6	E		
08	21	24.5	30.5	20.6	28.5	27.9	27.8	24.2	22.9	19.9	—	0.0	0.1	2.2	ENE		
08	22	24.2	32.0	20.0	28.4	27.2	27.1	24.0	22.7	19.7	—	0.0	0.2	3.1	ENE		
08	23	22.0	27.4	19.6	25.6	26.1	26.4	24.2	23.0	19.9	—	29.0	0.1	2.7	NNE		
08	24	22.4	26.3	19.9	26.1	25.9	26.0	24.7	23.6	20.4	—	6.0	0.0	2.0	NE		
08	25	23.6	28.7	21.4	28.4	26.7	26.6	24.8	23.9	20.6	—	42.0	0.1	3.1	ENE		
08	26	22.4	28.4	19.0	26.7	26.6	26.7	24.6	23.7	20.6	—	9.0	0.1	2.3	ENE		
08	27	21.8	26.3	18.8	26.0	25.7	25.7	24.3	23.5	20.4	—	0.0	0.1	3.0	SW		
08	28	20.4	23.5	16.7	25.0	25.5	25.7	24.5	23.7	20.8	—	3.0	0.1	2.2	NE		
08	29	19.4	24.8	16.3	23.8	24.1	24.3	24.1	23.5	20.6	—	4.0	0.1	3.3	NE		
08	30	20.5	27.3	17.2	25.4	24.6	24.6	24.1	23.6	20.9	—	0.0	0.2	3.1	E		
08	31	20.8	26.3	17.1	25.2	24.8	24.8	23.9	23.4	20.8	—	0.5	0.1	2.8	ENE		
計	Total											304.5					
平均	Mean	23.4	28.5	20.3	27.2	26.4	26.3	23.7	22.6	19.4	—	9.8	0.2	3.3			
最大	Max.	25.8	33.2	23.3	31.5	29.0	28.5	24.8	23.9	20.9	—	55.0	1.2	7.4			
最低	Min.	19.4	23.1	16.3	23.2	23.7	23.8	23.0	21.5	17.8	—	0.0	0.0	2.0			

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

2014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	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 ²
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	19.3	21.5	18.1	23.2	24.3	24.7	24.7	24.7	24.2	21.6	—	64.5		0.0	2.0	SSE
09	2	21.2	28.9	16.5	26.6	24.5	24.2	23.7	23.4	20.9	20.9	—	0.0		0.2	3.0	ENE
09	3	21.0	27.0	16.4	25.3	24.8	24.7	23.5	23.2	20.9	20.9	—	0.0		0.1	2.8	NNW
09	4	20.5	23.5	18.5	25.3	25.6	25.7	24.7	24.4	22.1	22.1	—	4.0		0.0	2.7	NW
09	5	22.5	26.0	19.8	27.1	26.4	26.2	25.0	24.6	22.3	22.3	—	11.0		0.1	4.3	NE
09	6	23.0	30.3	19.2	27.8	25.9	25.6	23.6	23.1	21.0	21.0	—	46.0		0.2	2.6	E
09	7	21.9	28.5	18.5	28.0	26.5	26.2	24.1	23.5	21.3	21.3	—	5.5		0.2	2.8	ENE
09	8	19.9	25.8	15.0	24.6	25.7	25.8	24.4	23.7	21.4	21.4	—	0.0		0.1	3.3	ENE
09	9	19.6	28.4	14.0	24.7	23.8	23.8	23.4	22.8	20.6	20.6	—	0.0		0.2	3.9	ESE
09	10	20.3	27.2	16.4	24.4	24.0	24.0	23.4	22.9	20.7	20.7	—	13.5		0.1	3.4	SE
09	11	18.8	25.9	14.1	24.3	24.3	24.3	23.8	23.3	21.2	21.2	—	12.0		0.1	3.3	SSW
09	12	16.9	25.1	11.4	22.9	22.4	22.5	22.9	22.4	20.4	20.4	—	0.0		0.2	3.6	E
09	13	17.1	25.7	11.4	22.6	22.3	22.4	22.7	22.4	20.4	20.4	—	0.0		0.3	3.4	E
09	14	17.6	27.2	11.7	22.3	21.8	21.9	22.4	22.1	20.2	20.2	—	0.0		0.2	3.7	ENE
09	15	18.9	25.5	15.1	23.0	22.6	22.6	22.5	22.3	20.4	20.4	—	0.0		0.1	3.4	NE
09	16	19.3	27.2	14.5	23.9	22.9	22.7	22.3	22.1	20.3	20.3	—	0.0		0.3	3.6	E
09	17	16.9	23.7	11.9	20.5	21.4	21.7	22.2	22.0	20.2	20.2	—	0.0		0.1	2.4	NE
09	18	17.0	24.1	10.9	21.2	21.2	21.4	22.1	21.9	20.2	20.2	—	0.0		0.5	5.3	ENE
09	19	14.3	19.3	10.4	17.9	19.2	19.7	21.7	21.6	20.0	20.0	—	0.0		0.1	2.6	ESE
09	20	15.1	19.5	11.0	17.7	18.9	19.2	21.5	21.5	19.9	19.9	—	0.0		0.1	1.9	NE
09	21	16.2	24.7	10.0	20.0	19.0	19.0	21.0	21.2	19.8	19.8	—	0.0		0.2	3.2	ENE
09	22	16.9	26.0	10.8	22.0	20.2	20.2	20.8	21.0	19.8	19.8	—	0.0		0.2	3.6	ESE
09	23	17.0	25.2	11.1	20.5	19.7	19.8	20.6	20.8	19.6	19.6	—	0.0		0.2	3.3	SE
09	24	18.1	21.2	14.9	20.0	20.2	20.2	20.8	20.9	19.8	19.8	—	34.0		0.3	3.9	WSW
09	25	20.9	26.6	15.9	23.6	22.4	21.9	21.0	21.2	20.2	20.2	—	73.0		0.3	4.9	ENE
09	26	18.6	25.0	13.9	22.3	21.9	21.7	20.9	20.9	20.0	20.0	—	0.0		0.1	2.6	WNW
09	27	18.1	25.5	13.5	22.3	21.9	21.8	20.9	20.9	19.9	19.9	—	0.0		0.2	2.8	E
09	28	17.8	27.2	12.0	21.2	21.0	21.0	20.7	20.5	19.6	19.6	—	0.0		0.3	4.1	ESE
09	29	17.2	25.8	11.6	20.4	20.3	20.5	20.6	20.4	19.5	19.5	—	0.0		0.2	3.0	ESE
09	30	18.0	26.4	12.1	21.1	20.4	20.4	20.5	20.4	19.4	19.4	—	0.0		0.3	5.2	E
計	Total												263.5				
平均	Mean	18.6	25.5	14.0	22.9	22.5	22.5	22.4	22.2	20.4	20.4	—	8.8		0.2	3.3	
最大	Max.	23.0	30.3	19.8	28.0	26.5	26.2	25.0	24.6	22.3	22.3	—	73.0		0.5	5.3	
最低	Min.	14.3	19.3	10.0	17.7	18.9	19.0	20.5	20.4	19.4	19.4	—	0.0		0.0	1.9	

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

2014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	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 ²
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	18.7	27.1	14.3	22.1	21.3	21.1		20.5	20.4	19.4	—	2.0		0.2	2.5	E
10	2	18.9	24.1	14.6	20.5	20.6	20.5		20.4	20.2	19.2	—	0.0		0.2	3.4	W
10	3	20.8	26.7	16.1	22.5	21.7	21.3		20.4	20.2	19.2	—	0.0		0.1	2.6	ENE
10	4	17.5	22.9	13.5	20.0	20.5	20.6		20.3	20.2	19.1	—	0.0		0.3	3.6	E
10	5	16.9	18.3	15.4	19.2	19.7	19.8		20.3	20.1	19.0	—	38.0		0.0	2.2	W
10	6	19.0	25.0	12.9	20.9	20.6	20.4		20.3	20.3	19.1	—	10.5		1.0	5.8	SE
10	7	14.5	22.6	9.1	17.6	18.5	18.9		20.1	20.1	19.0	—	0.0		0.3	3.4	ENE
10	8	15.1	23.4	10.2	17.7	18.0	18.2		19.9	20.0	19.0	—	0.0		0.1	2.9	ESE
10	9	15.9	20.3	13.4	18.3	18.7	18.7		19.9	20.1	19.1	—	1.5		0.1	2.5	NE
10	10	17.4	23.5	14.4	20.5	19.7	19.5		19.8	20.1	19.2	—	0.0		0.1	3.0	E
10	11	16.8	23.8	13.2	19.7	19.7	19.6		19.7	19.9	19.0	—	0.0		0.1	2.9	NE
10	12	15.8	20.0	13.0	18.3	19.1	19.2		19.7	19.9	19.1	—	0.0		0.1	2.1	SE
10	13	16.9	20.6	13.8	18.9	19.2	19.2		20.2	20.3	19.5	—	86.5		0.6	8.5	SW
10	14	15.5	20.0	10.6	19.0	19.6	19.7		19.6	19.8	19.2	—	2.5		0.7	7.3	ENE
10	15	12.0	14.7	8.4	15.4	17.1	17.6		19.6	19.8	19.2	—	0.0		0.1	2.5	WNW
10	16	12.3	19.5	7.7	16.0	16.5	16.7		19.2	19.5	18.9	—	0.0		0.2	3.5	ESE
10	17	11.2	18.8	5.4	13.9	15.3	15.8		18.8	19.2	18.7	—	0.0		0.4	4.9	E
10	18	10.3	19.6	5.1	12.9	14.2	14.7		18.5	19.0	18.6	—	0.0		0.2	3.1	ENE
10	19	12.1	21.2	6.7	13.7	14.4	14.6		18.1	18.9	18.6	—	0.0		0.2	3.1	ENE
10	20	14.6	19.1	10.2	16.5	16.3	16.2		18.5	19.3	19.2	—	21.0		0.1	4.1	SSW
10	21	16.5	20.2	14.9	19.5	18.5	18.1		18.7	19.6	19.5	—	2.5		0.1	2.5	NNE
10	22	15.2	18.2	11.7	18.6	19.1	19.0		19.1	19.8	19.8	—	14.5		0.0	2.5	E
10	23	12.0	14.4	9.3	16.8	17.7	17.9		19.2	19.8	19.8	—	3.0		0.0	1.1	NNW
10	24	12.0	19.5	8.6	15.4	16.1	16.3		18.2	18.7	18.7	—	0.0		0.1	2.5	NE
10	25	12.8	21.1	7.9	15.4	15.5	15.6		17.7	18.3	18.3	—	0.0		0.1	3.9	E
10	26	14.9	20.0	10.6	17.7	17.7	17.5		18.6	19.2	19.3	—	0.0		0.1	2.8	N
10	27	14.0	20.3	7.4	17.0	17.5	17.5		18.3	18.8	18.9	—	0.5		0.4	4.1	ENE
10	28	9.0	15.9	3.0	10.9	13.2	14.1		17.3	17.8	17.9	—	0.0		0.6	4.7	E
10	29	7.4	18.0	1.9	9.5	11.3	12.1		17.0	17.6	17.8	—	0.0		0.2	3.1	SE
10	30	12.2	19.4	5.1	13.8	13.3	13.3		17.0	17.9	18.1	—	0.0		0.1	2.6	NE
10	31	14.4	17.6	11.8	16.9	16.6	16.3		18.0	19.1	19.4	—	6.0		0.1	1.8	SSW
計	Total												188.5				
平均	Mean	14.6	20.5	10.3	17.3	17.6	17.7		19.1	19.5	19.0	—	6.1		0.2	3.4	
最大	Max.	20.8	27.1	16.1	22.5	21.7	21.3		20.5	20.4	19.8	—	86.5		1.0	8.5	
最低	Min.	7.4	14.4	1.9	9.5	11.3	12.1		17.0	17.6	17.8	—	0.0		0.0	1.1	

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

注:平均地温0.5m,1.0m,2.0m,及び湿度は研究使用に堪えない精度である。

2014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	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 ²
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						
11	1	14.0	15.6	12.2	18.1	18.2	18.0		19.2	20.1	20.6	—	25.0		0.1	2.9	SSW
11	2	15.1	18.1	11.9	19.0	18.8	18.5		19.0	19.8	20.3	—	7.0		0.0	3.0	NE
11	3	9.5	14.6	4.2	13.5	15.0	15.5		16.9	17.5	18.0	—	0.0		0.4	4.6	ENE
11	4	7.9	16.3	3.1	10.3	11.9	12.6		16.4	17.0	17.5	—	0.0		0.3	5.0	ESE
11	5	11.2	18.2	5.7	13.2	13.0	13.0		16.2	17.0	17.5	—	0.0		0.1	2.6	NE
11	6	14.0	21.1	9.9	15.5	15.0	14.7		16.2	17.1	17.7	—	0.0		0.2	3.1	ESE
11	7	10.5	17.4	4.0	11.6	13.2	13.7		15.8	16.6	17.2	—	0.0		0.5	5.5	ENE
11	8	11.3	17.9	4.1	13.0	13.0	13.1		15.9	16.7	17.3	—	0.0		0.2	3.1	NNE
11	9	13.6	15.2	11.0	15.7	15.7	15.5		16.9	17.8	18.4	—	6.0		0.0	2.5	SW
11	10	12.2	18.6	7.6	14.8	14.9	14.9		16.1	16.8	17.5	—	0.0		0.2	4.0	ESE
11	11	12.0	17.8	8.7	14.6	15.0	15.1		16.4	17.1	17.8	—	0.0		0.1	2.8	NE
11	12	11.3	15.5	6.9	14.8	15.4	15.4		16.8	17.5	18.1	—	1.0		0.1	2.6	ENE
11	13	6.5	9.6	2.2	8.7	11.5	12.3		15.7	16.4	17.0	—	0.5		0.7	5.6	ENE
11	14	4.3	10.7	-0.2	7.3	9.6	10.3		15.5	16.4	17.0	—	0.0		0.3	3.7	E
11	15	4.7	10.1	0.7	6.0	8.3	9.1		14.9	16.0	16.7	—	0.0		0.4	6.3	ENE
11	16	5.3	11.0	0.8	6.5	8.0	8.5		14.5	15.9	16.7	—	0.0		0.2	3.4	ENE
11	17	6.5	13.4	1.4	8.1	8.7	8.9		14.1	15.6	16.7	—	0.0		0.1	3.0	NE
11	18	6.3	12.5	1.3	7.6	9.1	9.5		13.8	15.4	16.6	—	0.0		0.6	5.1	ENE
11	19	4.6	12.7	0.0	4.7	7.0	7.7		13.5	15.0	16.3	—	0.0		0.4	5.3	ENE
11	20	5.4	12.0	1.1	6.9	7.8	8.2		13.5	15.1	16.6	—	0.0		0.1	2.9	NNE
11	21	6.1	15.3	1.2	6.7	7.7	8.0		13.0	14.7	16.3	—	0.0		0.1	2.4	NE
11	22	7.7	17.7	3.1	7.5	8.4	8.6		12.8	14.5	16.2	—	0.0		0.1	2.2	SSE
11	23	8.1	17.3	3.4	7.3	8.4	8.7		12.7	14.3	16.1	—	0.0		0.3	4.1	ESE
11	24	8.0	16.3	3.4	7.9	8.6	8.8		12.7	14.2	16.0	—	0.0		0.1	2.5	NE
11	25	10.3	13.6	5.8	11.6	11.4	11.3		13.9	15.5	17.3	—	32.5		0.1	3.0	NNE
11	26	10.3	11.4	8.2	13.7	13.6	13.4		14.6	16.2	18.1	—	12.0		0.0	1.9	NE
11	27	7.3	14.2	3.6	8.6	10.3	10.6		12.8	14.0	15.9	—	0.5		0.2	3.4	SSE
11	28	11.2	16.5	6.3	12.0	11.5	11.4		13.6	14.8	16.7	—	0.0		0.2	4.8	WSW
11	29	12.3	15.4	5.9	14.4	14.6	14.2		14.4	15.5	17.4	—	24.0		0.3	4.4	NE
11	30	10.5	16.8	5.0	11.9	12.0	12.0		13.4	14.3	16.0	—	5.5		0.1	3.6	WSW
計	Total												114.0				
平均	Mean	9.3	15.1	4.8	11.0	11.9	12.0		15.0	16.2	17.2	—	3.8		0.2	3.6	
最大	Max.	15.1	21.1	12.2	19.0	18.8	18.5		19.2	20.1	20.6	—	32.5		0.7	6.3	
最低	Min.	4.3	9.6	-0.2	4.7	7.0	7.7		12.7	14.0	15.9	—	0.0		0.0	1.9	

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

2014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	気温 °C			平均地温 °C							湿度	降水量	日射量 日合計	風速 m/sec		
		平均	最高	最低	0.0	0.05	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0m deep				Hum. %	Prec. mm	MJ/m ²
Date		Mean	Max.	Min.											Mean	Max.	Dir.
12	1	10.7	14.0	5.0	14.3	14.9	14.7		15.0	16.0	17.6	—	21.5		0.2	4.3	ENE
12	2	1.7	5.4	-2.7	5.0	8.9	9.9		13.2	14.0	15.5	—	0.0		0.7	6.9	ENE
12	3	0.6	5.9	-4.2	2.8	5.2	6.2		12.6	13.6	14.9	—	0.0		0.3	3.8	E
12	4	3.5	5.7	0.0	6.3	7.5	7.8		13.3	14.6	16.0	—	8.5		0.0	2.5	E
12	5	0.8	5.5	-2.6	3.2	5.3	6.0		11.8	13.4	14.8	—	0.0		0.5	6.1	ENE
12	6	-1.3	0.2	-3.4	1.1	3.8	4.6		11.5	13.2	14.8	—	0.0		0.2	3.2	ENE
12	7	0.3	4.6	-1.4	3.1	4.4	4.8		11.5	13.3	15.1	—	4.5		0.1	4.5	E
12	8	1.8	8.3	-2.4	3.2	4.0	4.4		10.5	12.5	14.5	—	0.5		0.1	2.6	SE
12	9	2.2	8.9	-2.2	2.7	4.2	4.6		10.2	12.3	14.4	—	0.0		0.6	5.8	ENE
12	10	1.9	8.8	-3.2	2.3	3.6	4.1		10.1	12.1	14.4	—	0.0		0.2	3.9	NNE
12	11	6.4	10.6	4.0	7.3	7.0	6.8		11.1	13.2	15.6	—	6.5		0.1	3.8	NE
12	12	2.8	6.5	-0.9	4.7	6.1	6.3		10.2	12.2	14.6	—	0.0		0.2	4.3	ENE
12	13	0.7	4.3	-2.0	2.4	4.3	4.8		9.7	11.6	14.1	—	0.0		0.8	6.8	ENE
12	14	-0.8	1.1	-1.9	2.4	3.9	4.4		10.0	11.9	14.4	—	0.5		0.4	4.3	ENE
12	15	0.1	3.3	-1.2	3.6	4.5	4.8		10.1	12.0	14.5	—	3.0		0.0	2.1	ENE
12	16	2.1	5.8	-0.8	4.0	5.0	5.2		10.1	12.1	14.6	—	25.0		0.4	6.8	ENE
12	17	-1.4	0.7	-4.4	0.9	2.8	3.5		8.9	11.0	13.7	—	0.0		1.7	8.0	ENE
12	18	-3.2	-0.6	-6.3	0.9	2.4	2.9		8.9	10.9	13.7	—	0.0		0.3	3.1	ENE
12	19	-2.8	4.0	-7.2	0.6	2.1	2.4		8.3	10.4	13.2	—	2.5		0.2	4.1	S
12	20	2.9	7.8	-1.7	1.6	2.9	3.0		8.5	10.6	13.5	—	19.5		0.2	4.2	SE
12	21	2.2	6.9	-1.1	2.6	3.5	3.6		8.0	10.3	13.3	—	0.0		0.3	4.3	E
12	22	-0.3	3.5	-4.1	1.2	2.5	2.9		7.6	9.8	12.9	—	0.0		0.7	6.6	E
12	23	0.9	6.0	-2.6	2.0	3.0	3.2		7.9	10.0	13.1	—	0.0		0.2	4.3	E
12	24	0.7	7.4	-3.3	1.8	2.8	3.0		7.6	9.7	12.7	—	0.0		0.1	2.8	E
12	25	1.4	6.6	-2.9	2.4	3.3	3.5		7.7	9.7	12.7	—	0.0		0.4	4.2	E
12	26	-0.7	5.8	-4.8	0.9	2.1	2.6		7.2	9.2	12.2	—	0.0		0.4	4.3	ENE
12	27	-0.7	5.5	-4.7	0.1	1.6	2.0		7.1	9.1	12.1	—	0.0		0.5	5.1	E
12	28	0.4	7.3	-4.9	0.2	1.6	1.9		7.2	9.2	12.1	—	1.0		0.1	3.0	ENE
12	29	3.6	7.7	-1.5	5.0	4.7	4.5		8.1	10.1	13.0	—	16.5		0.3	3.7	E
12	30	2.3	6.8	-1.8	3.0	3.7	3.8		7.3	9.2	12.2	—	0.0		0.3	4.6	ENE
12	31	3.0	8.5	-1.7	4.0	4.2	4.1		7.2	9.0	12.0	—	2.0		0.3	3.9	E
計	Total												111.5				
平均	Mean	1.3	5.9	-2.3	3.1	4.4	4.7		9.6	11.5	13.9	—	3.6		0.3	4.4	
最大	Max.	10.7	14.0	5.0	14.3	14.9	14.7		15.0	16.0	17.6	—	25.0		1.7	8.0	
最低	Min.	-3.2	-0.6	-7.2	0.1	1.6	1.9		7.1	9.0	12.0	—	0.0		0.0	2.1	

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