

信州大学農学部附属アルプス圏フィールド科学教育研究センター 手良沢山ステーションにおける2013年の気象観測データ

木下 渉*・鈴木 純**・小林 元*

* 信州大学農学部附属アルプス圏フィールド科学教育研究センター

** 信州大学農学部森林科学科

はじめに

本資料では、2013年の手良沢山ステーションにおける気象データを報告する。観測諸元および気象データの集計に関する詳細事項は、木下らの方法¹⁾にしたがった。

表1 手良沢山ステーションにおける2013年の気象年表

年	降水量 (mm)			気温 (°C)					相対湿度 (%)				
	合計	日最大	1時間 最大	平均			最高	最低	平均			最大	最小
				日平均	日最高	日最低			日平均	日最大	日最小		
2013	1242.5	73.0	26.0	8.9)	15.8)	4.2)	33.4)	-15.1)	90.2)	100)	60.3)	100)	18.7)

表2 手良沢山ステーションにおける2013年の気象月表

月	降水量 (mm)			気温 (°C)					相対湿度 (%)				
	合計	日最大	1時間 最大	平均			最高	最低	平均			最大	最小
				日平均	日最高	日最低			日平均	日最大	日最小		
1	46.0	15.0	4.0	-4.0	2.7	-8.7	7.4	-13.4	91.3	100	57.9	100	36.8
2	103.5	27.0	4.5	-3.1	3.3	-8.3	10.3	-15.1	89.7	100	60.8	100	27.8
3	76.5	25.0	11.0	2.9	11.9	-2.8	18.5	-8.8	84.8	100	43.7	100	19.6
4	116.5	29.0	6.5	6.6	14.2	0.4	23.8	-5.3	81.7	100	48.3	100	24.5
5	53.5	22.5	12.5	12.7	21.5	6.2	28.3	-2.1	79.0	100	41.2	100	18.7
6	160.0	49.0	8.5	17.3	23.2	13.4	27.4	8.7	92.4	100	66.6	100	19.9
7	108.0	26.0	11.0	20.4	26.1	16.7	31.3	12.7	94.1	100	69.8	100	42.2
8	81.5	27.0	12.0	21.5	28.3	17.4	33.4	12.4	91.8	100	60.9	100	36.0
9	186.0	73.0	26.0	17.2	23.9	12.8	28.7	3.9	94.2	100	67.2	100	26.9
10	205.0	47.5	10.0	12.7)	18.5)	8.6)	27.2)	0.4)	95.7)	100)	75.8)	100)	39.1)
11	64.0	19.0	5.5	3.7	10.4	-0.6	16.9	-5.8	93.4	100	63.3	100	43.1
12	42.0	12.5	4.5	-1.5	4.4	-5.3	9.7	-10.9	93.7	100	68.7	100	39.8

受付日 2013年11月29日

受理日 2014年1月7日

表3 手良沢山ステーションにおける2013年月別の気象旬表

月	旬	降水量 (mm)			気温 (°C)					相対湿度 (%)				
		合計	日最大	1時間 最大	平均			最高	最低	平均			最大	最小
					日平均	日最高	日最低			日平均	日最大	日最小		
1	上旬	0.0	0.0	0.0	-4.3	2.3	-8.7	5.1	-12.1	89.2	100	54.9	100	40.3
	中旬	26.0	10.0	3.5	-4.6	3.0	-9.7	7.4	-13.4	92.5	100	57.0	100	39.6
	下旬	20.0	15.0	4.0	-3.4	2.9	-7.9	6.2	-12.6	92.2	100	61.4	100	36.8
2	上旬	34.5	14.5	3.5	-1.6	3.5	-5.5	8.1	-11.6	92.6	100	70.1	100	45.5
	中旬	60.0	27.0	4.5	-4.0	2.2	-10.0	6.2	-15.1	91.2	100	63.3	100	36.7
	下旬	9.0	9.0	3.0	-4.0	4.5	-9.8	10.3	-14.7	84.4	100	46.0	100	27.8
3	上旬	25.5	25.0	5.5	0.8	10.2	-4.8	16.6	-8.8	86.0	100	43.0	100	19.6
	中旬	49.0	24.5	11.0	3.2	12.3	-2.3	18.5	-6.1	85.8	100	44.8	100	23.0
	下旬	2.0	2.0	1.5	4.7	12.9	-1.5	17.2	-6.2	82.7	100	43.4	100	22.5
4	上旬	78.0	29.0	6.5	6.8	14.4	1.0	21.2	-1.5	85.1	100	52.0	100	27.3
	中旬	9.0	8.5	2.0	6.8	15.0	0.4	23.8	-4.8	76.4	99.0	40.6	100	28.0
	下旬	29.5	20.0	3.5	6.2	13.3	-0.1	20.8	-5.3	83.7	100	52.2	100	24.5
5	上旬	0.5	0.5	0.5	8.6	18.5	0.9	27.8	-2.1	70.8	99.1	30.8	100	18.7
	中旬	35.5	22.5	4.5	13.9	22.8	7.4	28.3	4.4	81.4	100	41.3	100	21.6
	下旬	17.5	12.5	12.5	15.4	23.0	10.0	27.1	5.3	84.3	100	50.5	100	22.8
6	上旬	0.0	0.0	0.0	16.3	24.2	10.8	27.2	8.7	85.1	100	44.2	100	19.9
	中旬	109.5	49.0	8.5	18.7	23.4	15.5	27.4	12.9	95.7	100	79.0	100	51.1
	下旬	50.5	19.5	3.5	16.8	21.9	13.8	25.3	10.0	96.4	100	76.5	100	57.7
7	上旬	37.5	23.0	5.0	19.8	24.9	16.7	31.3	13.4	95.7	100	76.3	100	45.2
	中旬	36.5	26.0	11.0	20.4	27.0	16.1	31.1	12.7	92.6	100	63.6	100	42.2
	下旬	34.0	18.5	4.0	20.9	26.5	17.4	29.7	13.7	94.2	100	69.6	100	49.9
8	上旬	21.0	9.5	5.5	21.6	28.1	17.6	32.6	15.6	93.8	100	65.8	100	48.3
	中旬	1.0	1.0	0.5	23.0	31.1	18.6	33.4	16.0	87.3	100	46.4	100	36.0
	下旬	59.5	27.0	12.0	20.1	26.0	16.1	32.6	12.4	94.2	100	69.7	100	44.4
9	上旬	107.5	36.0	15.5	19.3	24.0	16.1	27.1	14.3	96.5	100	78.6	100	59.6
	中旬	78.5	73.0	26.0	17.7	25.1	13.1	28.7	7.5	93.9	100	65.1	100	47.4
	下旬	0.0	0.0	0.0	14.7	22.8	9.2	26.4	3.9	92.1	100	57.9	100	26.9
10	上旬	2.0	2.0	1.5	17.0)	23.6)	12.9)	27.2)	10.8)	94.6)	100)	69.6)	100)	53.0)
	中旬	108.0	42.0	10.0	11.3	16.9	6.8	23.6	2.6	93.9	100	73.2	100	39.1
	下旬	95.0	47.5	9.0	10.2	15.3	6.3	19.7	0.4	98.2	100	83.8	100	55.1
11	上旬	39.0	19.0	4.0	7.5	13.9	3.1	16.9	-0.4	96.5	100	72.0	100	47.7
	中旬	6.5	6.5	2.0	2.1	9.2	-2.0	12.6	-4.3	91.8	100	62.3	100	43.1
	下旬	18.5	17.0	5.5	1.4	8.3	-3.0	11.3	-5.8	91.8	100	55.5	100	43.4
12	上旬	10.0	10.0	4.5	0.5	7.8	-3.1	9.7	-5.2	93.7	100	62.3	100	46.5
	中旬	22.0	12.5	2.0	-1.4	2.3	-4.7	5.0	-7.4	91.4	100	72.5	100	39.8
	下旬	10.0	10.0	1.5	-3.5	3.2	-7.8	5.8	-10.9	95.9	100	71.1	100	53.0

引用文献

- 1) 木下 渉・鈴木 純・小林 元 (2008) 信州大学農学部附属アルプス圏フィールド科学教育研究センター手良沢山ステーションにおける気象データの収集. 信大 AFC 報 6 : 87-89.

Meteorological Data of Tera-sawayama Station, AFC, Shinshu University, 2013.

Wataru KINOSHITA*, Jun SUZUKI and Hajime KOBAYASHI***

*Education and Research Center of Alpine Field Science, Faculty of Agriculture, Shinshu University

**Department of Forest Science, Faculty of Agriculture, Shinshu University