

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2014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、2014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¹⁾の方法にしたがった。

表1 手良沢山ステーションにおける2014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		
2014	1321.5)	69.5)	20.0)	8.5)	15.0)	4.0)	32.1)	-13.1)	90.9)	99.9)	62.7)	100)	17.1)

表2 手良沢山ステーションにおける2014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	51.5)	16.0)	3.0)	-3.6)	3.3)	-8.6)	8.6)	-12.6)	91.9)	100)	58.5)	100)	22.8)
2	54.0)	12.0)	3.5)	-3.0)	3.9)	-7.8)	8.9)	-12.1)	90.4)	100)	61.5)	100)	38.5)
3	188.5)	52.0)	7.5)	0.7)	8.0)	-4.3)	16.9)	-13.1)	89.2)	100)	56.4)	100)	25.6)
4	62.0)	27.0)	4.0)	7.1)	15.0)	1.0)	20.8)	-5.8)	79.5)	99.4)	41.7)	100)	17.1)
5	48.0)	23.5)	5.0)	12.5)	20.7)	5.9)	27.8)	0.3)	80.5)	99.7)	42.5)	100)	18.9)
6	76.0)	23.0)	10.5)	17.0)	23.5)	12.6)	29.4)	7.2)	90.8)	100)	61.4)	100)	26.2)
7	143.5)	30.0)	20.0)	20.2)	25.9)	16.4)	32.1)	13.7)	93.9)	100)	70.5)	100)	42.4)
8	219.5)	52.0)	17.5)	20.5)	25.6)	17.3)	30.9)	13.9)	95.9)	100)	76.6)	100)	45.8)
9	83.5)	31.0)	10.5)	15.5)	21.8)	11.4)	26.3)	5.1)	93.8)	100)	67.0)	100)	44.6)
10	170.5)	69.5)	14.5)	11.0)	17.4)	7.0)	23.0)	-1.5)	94.9)	100)	69.5)	100)	32.6)
11	98.5)	27.0)	11.5)	5.6)	11.6)	1.4)	18.5)	-3.7)	94.4)	100)	70.5)	100)	36.2)
12	126.0)	21.0)	5.0)	-1.9)	2.7)	-5.1)	11.2)	-11.3)	95.6)	99.9)	76.5)	100)	45.4)

受付日 2015年1月7日

受理日 2015年2月2日

表3 手良沢山ステーションにおける2014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	20.0)	16.0)	1.5)	-3.1)	3.0)	-7.9)	5.4)	-12.6)	94.3)	100)	68.2)	100)	38.0)
	中旬	6.0)	2.0)	1.5)	-5.6)	1.6)	-10.6)	2.9)	-12.3)	91.0)	100)	56.1)	100)	33.9)
	下旬	25.5)	16.0)	3.0)	-2.2)	5.0)	-7.4)	8.6)	-10.9)	90.5)	100)	51.8)	100)	22.8)
2	上旬	21.0)	8.5)	3.0)	-3.0)	2.3)	-7.1)	8.8)	-11.9)	91.1)	100)	66.7)	100)	38.5)
	中旬	25.5)	12.0)	3.5)	-3.9)	3.4)	-9.0)	6.9)	-11.2)	90.3)	100)	61.4)	100)	44.0)
	下旬	7.5)	6.0)	1.0)	-1.8)	6.6)	-7.1)	8.9)	-12.1)	89.7)	100)	54.9)	100)	38.5)
3	上旬	46.0)	18.5)	3.0)	-2.2)	3.7)	-6.7)	8.9)	-12.0)	91.3)	100)	65.5)	100)	30.0)
	中旬	79.5)	52.0)	7.5)	0.7)	8.2)	-4.2)	13.2)	-13.1)	90.1)	100)	55.5)	100)	26.4)
	下旬	63.0)	51.0)	7.5)	3.5)	11.8)	-2.1)	16.9)	-6.8)	86.5)	100)	49.0)	100)	25.6)
4	上旬	21.5)	11.0)	2.5)	5.0)	13.6)	-1.4)	18.3)	-5.8)	82.5)	100)	38.6)	100)	24.6)
	中旬	4.5)	3.0)	1.5)	7.2)	15.3)	0.9)	20.8)	-3.5)	73.5)	98.3)	37.0)	100)	17.1)
	下旬	36.0)	27.0)	4.0)	9.2)	15.9)	3.6)	20.7)	-0.3)	82.6)	100)	49.5)	100)	21.3)
5	上旬	5.0)	2.5)	2.0)	10.4)	18.7)	3.1)	23.1)	0.3)	77.6)	99.1)	39.8)	100)	18.9)
	中旬	5.5)	2.0)	1.5)	12.2)	21.3)	5.1)	24.6)	2.9)	76.9)	100)	36.6)	100)	21.8)
	下旬	37.5)	23.5)	5.0)	14.6)	22.1)	9.2)	27.8)	5.7)	86.5)	100)	50.2)	100)	25.7)
6	上旬	38.5)	23.0)	10.0)	17.7)	24.7)	13.3)	29.4)	11.7)	88.4)	100)	58.0)	100)	27.2)
	中旬	10.5)	3.5)	2.0)	16.0)	22.5)	10.9)	25.0)	7.2)	90.3)	100)	59.7)	100)	26.2)
	下旬	27.0)	15.0)	10.5)	17.4)	23.3)	13.5)	25.2)	12.0)	93.9)	100)	66.5)	100)	53.6)
7	上旬	82.5)	30.0)	10.5)	19.1)	23.1)	16.3)	26.8)	13.7)	96.1)	100)	81.2)	100)	42.4)
	中旬	59.5)	23.0)	20.0)	19.8)	25.3)	16.4)	29.2)	14.4)	96.1)	100)	74.7)	100)	43.5)
	下旬	1.5)	1.0)	0.5)	21.5)	28.9)	16.6)	32.1)	14.0)	89.8)	100)	56.9)	100)	43.2)
8	上旬	38.5)	31.5)	6.5)	21.3)	26.8)	17.8)	30.9)	16.1)	93.8)	100)	70.3)	100)	48.7)
	中旬	131.5)	52.0)	17.5)	20.9)	25.4)	17.9)	30.2)	15.1)	97.4)	100)	82.7)	100)	57.5)
	下旬	49.5)	22.0)	9.5)	19.4)	24.7)	16.3)	30.3)	13.9)	96.5)	100)	76.9)	100)	45.8)
9	上旬	62.0)	31.0)	10.5)	17.9)	22.7)	15.0)	26.3)	12.1)	97.4)	100)	79.8)	100)	59.5)
	中旬	3.0)	3.0)	2.0)	14.3)	21.1)	9.7)	24.5)	5.1)	91.9)	100)	59.5)	100)	44.6)
	下旬	18.5)	17.5)	4.5)	14.3)	21.6)	9.6)	23.5)	6.6)	92.0)	100)	61.6)	100)	45.4)
10	上旬	86.0)	69.5)	14.5)	14.5)	20.3)	11.0)	23.0)	7.3)	94.5)	100)	72.4)	100)	58.9)
	中旬	59.5)	34.0)	9.0)	9.9)	16.5)	5.5)	20.7)	1.3)	94.6)	100)	64.9)	100)	48.5)
	下旬	25.0)	14.5)	3.0)	8.8)	15.5)	4.7)	19.6)	-1.5)	95.5)	100)	71.1)	100)	32.6)
11	上旬	41.5)	27.0)	6.0)	8.3)	14.1)	4.1)	18.5)	-0.3)	95.4)	100)	74.1)	100)	53.9)
	中旬	0.5)	0.5)	0.5)	3.3)	9.6)	-1.2)	13.3)	-3.7)	91.6)	100)	61.7)	100)	45.2)
	下旬	56.5)	20.0)	11.5)	5.2)	11.3)	1.3)	13.9)	-2.2)	96.3)	100)	75.7)	100)	36.2)
12	上旬	35.5)	15.0)	4.0)	-0.7)	3.7)	-3.8)	11.2)	-6.9)	96.0)	99.8)	81.8)	100)	49.7)
	中旬	60.0)	21.0)	5.0)	-2.8)	1.2)	-5.6)	5.6)	-11.3)	97.8)	100)	83.8)	100)	52.7)
	下旬	30.5)	20.5)	2.5)	-2.1)	3.2)	-5.8)	4.6)	-10.3)	93.1)	100)	65.0)	100)	45.4)

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, 2014.

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