

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2012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、2012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。なお、観測に使用している百葉箱は、2012年9月11日に従来の気象庁1号型から理振1号型へ更新した。

表1 手良沢山ステーションにおける2012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		
2012	1365.5	72.5	34.0	8.5	14.6	4.2	31.5	-15.3	91.8	100	63.5	100	20.0

表2 手良沢山ステーションにおける2012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	23.5	8.0	3.5	-4.1	1.6	-8.4	6.5	-13.0	90.7	100	62.3	100	37.9
2	114.0	33.0	6.0	-3.3	2.1	-7.8	8.1	-15.3	90.8	100	64.2	100	34.2
3	187.5	41.0	5.5	0.9	6.6	-3.3	14.9	-9.9	89.9	100	63.2	100	23.6
4	90.5	30.5	11.5	7.1	14.1	2.0	24.7	-7.3	86.6	100	52.6	100	20.0
5	73.5	13.5	7.0	12.1	18.7	6.6	23.4	-0.8	86.3	100	51.1	100	29.1
6	143.5	45.0	16.0	16.3	21.5	12.3	26.3	8.8	94.0	100	69.5	100	44.3
7	268.5	72.5	34.0	20.8	25.4	17.9	31.5	14.4	95.9	100	76.1	100	30.4
8	80.5	26.0	12.5	21.7	27.9	18.2	30.8	13.0	92.9	100	65.4	100	45.8
9	104.5	30.5	15.5	18.3	24.9	14.1	28.9	7.3	93.4	100	63.3	100	43.1
10	99.0	42.5	7.0	10.7	18.0	6.2	24.1	0.2	94.0	100	62.8	100	40.5
11	103.0	47.5	10.0	3.3	10.3	-1.2	15.1	-5.3	93.7	100	64.8	100	41.7
12	77.5	35.5	6.5	-2.1	3.5	-6.2	10.3	-13.2	93.0	100	66.4	100	36.1

受付日 2013年1月7日

受理日 2013年2月8日

表3 手良沢山ステーションにおける2012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	0.5	0.5	0.5	-4.3	2.5	-9.0	5.3	-10.9	90.6	100	57.5	100	42.3
	中旬	6.5	5.0	1.0	-3.2	2.3	-7.5	6.5	-12.6	88.1	100	60.4	100	37.9
	下旬	16.5	8.0	3.5	-4.9	0.1	-8.7	2.3	-13.0	93.2	100	68.3	100	43.4
2	上旬	47.5	33.0	6.0	-4.7	0.0	-9.4	3.0	-15.3	90.8	100	66.8	100	44.4
	中旬	16.5	10.5	1.0	-4.1	1.6	-8.5	4.1	-14.1	89.5	100	58.6	100	34.2
	下旬	50.0	22.5	5.5	-1.0	4.8	-5.2	8.1	-10.8	92.1	100	67.5	100	38.3
3	上旬	94.5	41.0	4.5	2.0	6.4	-0.6	10.4	-3.0	97.7	100	84.1	100	57.8
	中旬	17.0	16.0	4.0	-0.6	5.8	-5.5	8.8	-9.9	86.1	100	53.1	100	26.2
	下旬	76.6	35.0	5.5	1.3	7.5	-3.8	14.9	-6.5	86.4	100	53.4	100	23.6
4	上旬	30.5	30.5	11.5	1.8	9.3	-3.5	17.7	-7.3	83.1	100	49.3	100	20.0
	中旬	49.0	27.0	8.5	7.7	14.3	3.0	19.0	-0.3	89.3	100	53.5	100	25.0
	下旬	11.0	5.5	3.0	11.7	18.8	6.5	24.7	4.3	87.3	100	54.9	100	20.4
5	上旬	33.0	12.5	3.5	12.0	18.0	6.8	22.1	1.8	89.6	100	59.1	100	35.0
	中旬	23.5	13.5	6.0	10.7	17.9	4.7	23.0	-0.8	84.0	100	47.0	100	32.5
	下旬	17.0	8.0	7.0	13.5	20.2	8.1	23.4	6.5	85.4	100	47.4	100	29.1
6	上旬	35.5	11.0	4.0	14.8	20.2	10.7	24.1	8.8	93.6	100	66.5	100	44.3
	中旬	54.0	28.5	8.0	16.9	21.5	13.1	25.4	10.3	95.9	100	76.8	100	49.9
	下旬	54.0	45.0	16.0	17.2	22.8	13.0	26.3	10.6	92.5	100	65.1	100	46.9
7	上旬	156.0	72.5	23.5	18.8	22.8	16.0	26.1	14.4	97.6	100	82.1	100	58.3
	中旬	93.5	43.0	34.0	21.2	25.9	18.5	29.9	14.8	96.0	100	78.6	100	52.4
	下旬	19.0	11.0	4.0	22.2	27.4	18.9	31.5	15.2	94.2	100	68.3	100	30.4
8	上旬	15.5	15.5	8.5	21.7	28.7	17.0	30.8	13.0	89.9	100	58.1	100	45.8
	中旬	63.5	26.0	12.5	21.3	26.2	19.0	28.6	18.1	97.0	100	78.7	100	55.3
	下旬	1.5	1.0	0.5	22.1	28.7	18.4	30.2	17.3	92.0	100	59.8	100	47.3
9	上旬	3.5	3.0	3.0	20.1	26.0	16.1	28.3	14.3	93.9	100	66.5	100	51.9
	中旬	51.5	30.5	9.5	19.5	26.4	15.5	28.9	14.2	92.7	100	60.2	100	43.1
	下旬	49.5	28.5	15.5	15.3	22.4	10.7	25.3	7.3	93.5	100	63.2	100	45.4
10	上旬	5.5	3.0	1.5	14.4	21.4	10.5	24.1	6.3	93.8	100	62.2	100	41.7
	中旬	68.5	42.5	7.0	10.3	17.9	5.1	20.8	2.8	92.8	100	59.9	100	40.5
	下旬	25.0	18.0	3.0	7.8	14.9	3.2	19.1	0.2	95.2	100	66.1	100	42.3
11	上旬	2.0	2.0	2.0	5.1	13.1	0.1	15.1	-2.7	90.9	100	57.9	100	45.4
	中旬	66.5	47.5	10.0	2.9	9.5	-1.3	13.5	-3.2	95.0	100	67.2	100	41.7
	下旬	34.5	31.5	5.0	1.9	8.3	-2.4	10.4	-5.3	95.1	100	69.4	100	49.7
12	上旬	5.0	3.5	1.0	-1.7	3.4	-5.6	8.0	-8.9	94.3	100	71.2	100	52.9
	中旬	2.5	2.5	0.5	-1.9	5.2	-6.3	10.3	-9.9	91.5	100	58.1	100	36.1
	下旬	70.0	35.5	6.5	-2.6	2.1	-6.7	5.0	-13.2	93.2	100	69.6	100	42.5

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, 2012.

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