

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2011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、2011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2011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		
2011	1532.5)	83.0)	32.0)	8.7)	14.8)	4.5)	30.9)	-13.1)	91.2)	99.9)	63.4)	100)	14.9)

表2 手良沢山ステーションにおける2011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	4.0	1.0	1.0	-5.2	1.3	-9.9	3.8	-13.1	89.2	100	54.8	100	30.8
2	109.5	38.5	7.0	-1.1	5.6	-5.9	10.2	-11.6	91.2	100	58.8	100	31.1
3	67.5	16.0	4.5	-0.7	6.2	-5.7	13.6	-11.0	84.2	100	47.7	100	26.3
4	120.5	48.0	6.5	6.0	13.9	0.1	19.2	-5.8	81.3	99.4	43.8	100	16.1
5	305.5	82.5	11.5	12.2	18.5	6.8	26.7	2.0	85.5	100	55.7	100	14.9
6	101.0)	27.5)	11.5)	17.2)	22.0)	13.7)	29.8)	9.3)	94.8)	100)	74.5)	100)	34.4)
7	158.5	40.5	32.0	21.3	26.3	18.0	30.9	13.4	93.8	100	71.8	100	36.0
8	247.0	52.5	31.0	21.1	26.2	18.0	30.5	15.6	96.3	100	76.6	100	45.0
9	199.5	83.0	8.0	17.6	23.0	14.1	28.8	4.5	95.5	100	73.0	100	39.0
10	106.0	31.5	11.5	10.7	16.9	6.3	21.1	0.7	95.0	100	69.2	100	47.5
11	92.5	52.5	7.0	6.6	12.4	2.7	19.5	-3.9	95.4	100	70.5	100	48.6
12	21.0	8.5	2.5	-1.1	4.7	-4.8	10.0	-10.5	92.0	100	64.4	100	38.6

受付日 2012年1月10日

受理日 2012年2月9日

表3 手良沢山ステーションにおける2011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	-4.4	1.9	-9.0	3.7	-11.8	90.0	100	57.1	100	37.2
	中旬	2.0	0.5	0.5	-5.7	0.7	-10.2	3.5	-12.5	90.5	100	58.5	100	43.6
	下旬	1.5	1.0	0.5	-5.5	1.3	-10.4	3.8	-13.1	87.2	100	49.5	100	30.8
2	上旬	9.0	9.0	3.0	-1.6	6.2	-7.1	8.8	-11.1	87.8	100	45.5	100	31.1
	中旬	70.0	38.5	7.0	-2.6	3.2	-7.3	7.6	-11.6	94.8	100	71.2	100	45.5
	下旬	30.5	29.5	4.5	1.3	7.8	-2.6	10.2	-5.7	90.8	100	60.1	100	32.0
3	上旬	26.5	16.0	3.0	-1.9	3.9	-6.4	9.4	-11.0	84.2	100	52.1	100	29.4
	中旬	7.5	5.0	4.5	0.0	8.1	-5.7	13.6	-10.1	82.4	100	41.1	100	26.3
	下旬	33.5	14.5	3.5	-0.1	6.6	-5.1	11.1	-9.9	85.9	100	49.8	100	26.4
4	上旬	15.0	15.0	3.0	4.3	13.0	-1.7	16.2	-5.8	77.3	98.4	41.4	100	16.1
	中旬	23.0	11.5	5.0	6.2	15.1	-0.4	19.2	-4.6	78.9	99.8	35.5	100	19.8
	下旬	82.5	48.0	6.5	7.4	13.7	2.2	19.2	-0.8	87.8	100	54.6	100	39.8
5	上旬	48.5	43.0	6.5	11.1	18.0	5.3	22.9	2.2	80.6	99.2	44.5	100	14.9
	中旬	66.0	59.0	11.5	12.2	19.4	5.9	24.8	2.0	81.7	100	47.0	100	24.7
	下旬	191.0	82.5	10.5	13.2	18.2	8.9	26.7	4.8	93.4	100	73.8	100	36.6
6	上旬	17.0	10.5	1.5	14.9	20.1	10.8	24.0	9.3	91.5	100	65.5	100	34.4
	中旬	43.0	27.5	8.0	16.2	19.8	13.1	23.0	9.3	97.5	100	85.6	100	46.6
	下旬	41.0	13.0	11.5	20.4	25.9	17.1	29.8	13.2	95.6	100	73.5	100	50.6
7	上旬	102.5	40.5	32.0	20.9	26.0	17.7	29.8	13.4	95.8	100	75.2	100	58.2
	中旬	18.5	13.5	2.0	22.7	28.2	19.3	30.9	18.3	90.7	100	60.1	100	36.0
	下旬	37.5	14.0	7.5	20.4	24.9	17.1	28.3	16.0	94.7	100	79.4	100	54.0
8	上旬	10.0	7.0	5.5	21.9	27.8	18.5	30.5	16.7	95.5	100	71.1	100	57.5
	中旬	33.0	17.0	6.5	21.5	26.9	17.9	30.5	15.8	93.9	100	70.1	100	45.0
	下旬	204.0	52.5	31.0	20.0	24.2	17.7	27.1	15.6	99.1	100	87.6	100	69.6
9	上旬	61.0	24.0	5.5	18.7	23.6	15.5	28.8	9.8	96.7	100	78.5	100	39.0
	中旬	88.5	83.0	8.0	20.8	26.4	17.8	28.1	16.1	94.1	100	66.3	100	49.5
	下旬	50.0	47.5	7.5	13.3	19.0	9.1	21.6	4.5	95.7	100	74.2	100	46.5
10	上旬	35.0	24.0	4.5	10.5	17.6	5.8	19.9	2.6	92.9	100	61.7	100	47.5
	中旬	46.5	31.5	11.5	11.0	17.0	6.5	20.3	4.2	95.9	100	69.7	100	47.8
	下旬	24.5	15.5	8.5	10.6	16.2	6.6	21.1	0.7	96.1	100	75.7	100	47.5
11	上旬	18.5	10.0	3.5	9.7	15.1	6.1	19.5	2.3	96.0	100	73.1	100	50.3
	中旬	72.5	52.5	7.0	6.9	12.6	2.9	15.0	-1.9	96.3	100	75.4	100	51.6
	下旬	1.5	1.0	0.5	3.1	9.3	-0.8	15.5	-3.9	94.1	100	63.1	100	48.6
12	上旬	21.0	8.5	2.5	1.7	6.5	-1.6	10.0	-7.4	97.3	100	81.4	100	45.7
	中旬	0.0	0.0	0.0	-1.0	5.5	-4.3	9.3	-6.9	92.7	100	59.1	100	41.5
	下旬	0.0	0.0	0.0	-3.8	2.4	-8.2	4.3	-10.5	86.7	100	53.8	100	38.6

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 Terasawa-yama Station, AFC, Shinshu University, 2011.

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