

## 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2010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、2010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<sup>1)</sup>にしたがった。

表1 手良沢山ステーションにおける2010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		
2010	1733.0	76.5	35.5	9.3	15.0	5.3	31.1	-11.7	92.7	100	67.6	100	23.0

表2 手良沢山ステーションにおける2010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	24.5	11.5	3.0	-3.0	3.2	-7.6	11.7	-11.7	91.6	100	60.1	100	23.8
2	106.0	21.0	5.5	-0.4	4.9	-4.4	16.0	-11.1	92.9	100	69.0	100	33.1
3	201.0	30.0	7.0	2.4	7.9	-2.1	19.3	-8.5	91.1	100	65.0	100	33.6
4	134.0	28.0	4.0	6.0	12.2	0.8	18.9	-3.7	88.5	99.8	61.3	100	23.2
5	187.5	44.0	11.0	11.9	18.8	6.1	26.7	-0.3	84.8	100	53.5	100	23.0
6	189.5	39.0	11.5	17.1	22.6	13.2	28.2	7.7	93.0	100	68.1	100	35.5
7	225.0	61.5	26.0	21.0	25.8	17.9	31.1	14.4	94.7	100	74.3	100	48.8
8	167.5	40.0	35.5	22.7	27.9	19.7	30.5	17.3	94.5	100	71.3	100	51.0
9	220.0	76.5	35.0	18.4	23.7	14.8	30.4	5.6	95.3	100	72.9	100	46.8
10	140.5	42.0	10.5	12.0	16.9	8.7	22.1	-0.7	97.1	100	79.5	100	49.7
11	48.0	30.0	4.0	3.7	10.1	-0.5	13.6	-3.5	94.6	100	66.4	100	37.6
12	89.5	32.5	12.5	0.2	5.8	-3.4	14.3	-10.2	94.6	100	70.0	100	45.5

受付日 2011年1月4日

受理日 2011年2月10日

表 3 手良沢山ステーションにおける2010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	4.5	3.0	1.0	-3.4	2.8	-7.9	4.4	-9.8	91.0	100	59.3	100	42.4
	中旬	2.0	1.5	1.0	-4.0	2.5	-8.6	11.7	-11.7	93.3	100	63.1	100	41.7
	下旬	18.0	11.5	3.0	-1.7	4.3	-6.3	7.1	-9.9	90.5	100	58.0	100	23.8
2	上旬	26.5	8.5	4.0	-2.7	1.8	-6.6	4.4	-11.1	92.7	100	70.3	100	41.9
	中旬	26.5	21.0	4.0	-2.1	2.1	-5.4	4.8	-8.3	95.0	100	76.4	100	41.9
	下旬	53.0	19.5	5.5	3.6	10.7	-1.1	16.0	-6.2	90.9	100	60.4	100	33.1
3	上旬	80.5	17.0	4.0	3.1	7.6	-0.1	17.7	-2.4	96.7	100	80.1	100	42.4
	中旬	33.0	16.5	6.5	3.1	9.9	-2.6	19.3	-5.4	87.1	100	51.1	100	33.6
	下旬	87.5	30.0	7.0	1.1	6.1	-3.4	11.5	-8.5	89.5	100	63.6	100	35.6
4	上旬	37.5	25.0	4.0	5.6	12.4	-0.5	18.7	-3.7	90.0	100	63.0	100	31.2
	中旬	54.0	28.0	4.0	6.0	11.7	1.5	18.9	-2.9	89.6	99.5	66.3	100	30.3
	下旬	42.5	26.0	3.5	6.4	12.5	1.3	18.6	-3.4	86.0	100	54.7	100	23.2
5	上旬	23.0	18.5	4.0	11.9	20.2	4.6	26.7	0.1	77.7	100	38.2	100	23.0
	中旬	23.5	18.0	4.5	10.8	17.1	5.2	22.8	-0.3	86.4	100	59.1	100	30.6
	下旬	141.0	44.0	11.0	12.9	19.1	8.5	25.6	5.5	90.4	100	63.3	100	30.1
6	上旬	18.5	13.0	11.0	14.4	21.3	9.7	24.9	7.7	88.4	100	49.9	100	35.5
	中旬	131.0	39.0	11.5	18.1	23.1	14.6	26.2	12.6	93.6	100	73.8	100	41.2
	下旬	40.0	16.0	5.5	18.8	23.5	15.4	28.2	8.9	96.9	100	80.6	100	52.5
7	上旬	62.5	24.0	7.0	19.9	24.1	17.0	27.5	14.4	96.7	100	81.3	100	59.5
	中旬	145.5	61.5	26.0	20.6	24.7	18.1	30.3	15.1	96.1	100	81.2	100	55.1
	下旬	17.0	12.0	2.0	22.5	28.7	18.8	31.1	18.2	91.2	100	60.5	100	48.8
8	上旬	38.5	26.0	18.5	22.6	27.9	19.4	30.1	17.3	93.6	100	69.3	100	54.3
	中旬	55.5	18.5	18.5	22.4	26.6	19.8	30.5	18.8	97.3	100	83.1	100	61.7
	下旬	73.5	40.0	35.5	23.1	29.2	19.9	30.4	18.9	92.6	100	61.5	100	51.0
9	上旬	28.0	21.0	6.5	22.0	27.9	18.7	30.4	17.6	93.1	100	65.1	100	55.3
	中旬	43.5	27.0	5.0	18.6	23.8	14.8	28.8	12.1	95.8	100	74.2	100	59.0
	下旬	148.5	76.5	35.0	14.6	19.5	11.1	27.4	5.6	97.0	100	79.6	100	46.8
10	上旬	37.0	27.0	4.0	14.3	19.7	10.8	22.1	8.4	97.1	100	78.5	100	65.9
	中旬	0.5	0.5	0.5	12.6	18.3	9.2	21.8	5.3	96.1	100	71.1	100	49.7
	下旬	103.0	42.0	10.5	9.1	12.6	6.2	17.0	-0.7	98.2	100	89.0	100	64.6
11	上旬	10.5	10.5	3.5	4.7	11.1	0.4	13.6	-2.1	93.7	100	62.5	100	42.6
	中旬	4.5	4.0	2.0	3.0	9.8	-1.0	12.8	-3.5	95.9	100	70.7	100	43.6
	下旬	33.0	30.0	4.0	3.3	9.4	-0.8	13.3	-3.2	94.2	100	66.0	100	37.6
12	上旬	35.5	32.5	12.5	2.1	8.8	-1.6	14.3	-4.4	94.7	100	64.2	100	49.4
	中旬	41.5	21.0	4.5	0.6	6.6	-3.2	10.4	-6.3	94.6	100	71.2	100	45.5
	下旬	12.5	7.5	2.0	-2.1	2.2	-5.4	7.4	-10.2	94.7	100	74.6	100	47.8

## 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, 2010.**

**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