

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2009年の気象観測データ

木下 渉*・鈴木 純**

* 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、2009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2009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		
2009	1497.0	58.0	23.5	8.9	14.7	4.6	28.4	-12.3	91.4	100	64.8	100	13.8

表2 手良沢山ステーションにおける2009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	63.5	14.5	3.0	-3.0	3.0	-7.4	9.8	-12.3	91.6	100	62.8	100	39.2
2	86.5	29.5	5.5	0.0	6.0	-4.4	14.9	-9.5	87.5	99.6	57.4	100	25.7
3	152.0	39.5	11.5	1.5	8.2	-3.4	17.9	-7.2	87.2	99.9	54.2	100	25.5
4	117.0	35.5	6.5	7.8	15.6	1.8	24.2	-4.8	81.4	100	43.9	100	13.8
5	119.0	23.0	10.5	12.8	19.3	7.8	27.1	1.0	85.1	100	53.3	100	23.1
6	153.0	25.5	10.5	16.1	21.8	11.4	27.0	4.3	91.4	100	63.2	100	37.5
7	243.5	36.0	16.0	19.6	23.2	17.1	28.3	14.3	97.4	100	84.8	100	46.5
8	134.0	51.5	23.5	20.4	25.7	16.9	28.4	11.1	95.2	100	74.1	100	53.5
9	83.5	37.5	11.5	16.2	21.7	12.4	26.5	7.4	94.6	100	72.1	100	49.2
10	141.0	46.5	13.5	10.3	16.4	6.2	21.5	2.2	94.7	100	67.0	100	37.2
11	155.5	58.0	10.5	5.0	11.0	1.0	20.1	-3.2	95.3	100	70.6	100	41.3
12	48.5	23.0	3.0	-0.1	4.9	-3.7	10.7	-10.2	95.5	100.0	73.9	100	47.9

受付日 2010年1月5日

受理日 2010年2月3日

表 3 手良沢山ステーションにおける2009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	11.0	9.0	1.5	-3.1	3.2	-7.6	5.6	-11.1	88.9	100	54.7	100	39.2
	中旬	15.5	8.5	2.5	-4.6	1.4	-9.4	4.7	-12.3	92.8	100	64.5	100	45.9
	下旬	37.0	14.5	3.0	-1.3	4.4	-5.3	9.8	-11.6	93.2	100	69.3	100	47.1
2	上旬	0.0	0.0	0.0	-0.6	6.4	-5.2	9.3	-7.7	84.9	100	46.9	100	27.6
	中旬	51.5	29.5	5.5	0.5	7.1	-5.0	14.9	-9.5	82.7	98.8	45.6	100	25.7
	下旬	35.0	22.0	3.5	0.2	4.3	-3.1	7.7	-8.6	95.0	100	79.6	100	30.4
3	上旬	47.0	35.0	7.5	0.9	6.2	-2.9	10.7	-5.7	91.6	100	63.0	100	26.5
	中旬	63.0	36.0	11.5	2.1	9.8	-3.6	17.9	-7.2	87.2	99.9	52.3	100	25.5
	下旬	42.0	39.5	6.5	1.6	8.5	-3.8	14.0	-6.5	82.8	99.9	47.2	100	29.7
4	上旬	9.5	8.5	2.0	5.2	14.1	-1.2	21.1	-4.8	78.8	100	34.9	100	17.7
	中旬	49.5	35.5	6.5	11.0	19.0	4.9	24.2	1.7	82.2	100	44.2	100	13.8
	下旬	58.0	33.0	6.5	7.3	13.8	1.6	19.0	-2.7	83.2	100	52.7	100	20.9
5	上旬	43.5	19.5	3.0	11.6	18.1	6.9	27.1	1.9	87.9	100	56.8	100	23.1
	中旬	19.0	16.0	2.5	12.6	20.1	6.6	26.3	1.0	81.0	100	43.7	100	24.8
	下旬	56.5	23.0	10.5	14.2	19.7	9.8	24.9	5.6	86.4	100	59.3	100	35.6
6	上旬	13.5	8.0	2.0	14.3	19.7	9.9	24.2	4.3	90.9	100	63.6	100	42.9
	中旬	27.5	13.5	3.5	15.5	22.2	10.0	26.0	5.3	90.5	100	60.3	100	41.4
	下旬	112.0	25.5	10.5	18.3	23.6	14.2	27.0	11.4	92.6	100	65.8	100	37.5
7	上旬	90.5	30.0	15.5	18.7	21.7	16.4	23.2	14.3	98.2	100	87.8	100	70.4
	中旬	42.5	36.0	7.0	19.8	24.1	16.7	28.3	15.4	95.5	100	78.5	100	46.5
	下旬	110.5	24.0	16.0	20.4	23.8	18.3	27.9	15.7	98.4	100	88.2	100	70.1
8	上旬	73.0	21.0	11.0	21.3	25.4	18.6	28.3	16.3	97.9	100	84.4	100	58.4
	中旬	52.5	51.5	23.5	21.1	27.1	16.8	28.4	13.8	93.5	100	66.9	100	53.5
	下旬	8.5	5.5	2.5	18.9	24.5	15.2	26.6	11.1	94.1	100	70.9	100	54.7
9	上旬	10.5	9.0	3.5	18.0	23.8	13.9	26.5	7.6	94.6	100	72.3	100	49.2
	中旬	39.0	37.5	11.5	14.2	20.2	10.1	22.9	7.8	93.7	100	66.5	100	49.8
	下旬	34.0	29.0	5.0	16.4	21.1	13.1	25.0	7.4	95.5	100	77.6	100	56.3
10	上旬	105.5	46.5	13.5	12.5	16.7	9.4	21.5	4.2	97.5	100	82.7	100	46.3
	中旬	6.0	6.0	2.5	9.4	17.0	4.5	18.5	3.3	92.4	100	54.8	100	45.7
	下旬	29.5	29.0	3.0	8.9	15.6	4.7	18.5	2.2	94.3	100	63.7	100	37.2
11	上旬	31.0	24.0	5.5	6.1	14.0	1.2	20.1	-3.2	92.9	100	56.0	100	41.3
	中旬	108.5	58.0	10.5	4.9	8.9	1.7	13.0	-1.4	96.7	100	80.1	100	43.3
	下旬	16.0	7.5	3.0	4.1	10.1	0.2	14.3	-2.9	96.4	100	75.7	100	51.1
12	上旬	18.5	10.0	2.5	2.2	7.9	-1.7	10.7	-5.3	96.2	100	73.6	100	56.0
	中旬	23.5	23.0	3.0	-0.8	3.2	-3.5	10.7	-9.5	94.8	100	76.9	100	51.3
	下旬	6.5	2.0	1.0	-1.8	3.7	-5.9	6.9	-10.2	95.5	100.0	71.3	100	47.9

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, 2009.

Wataru KINOSHITA* and Jun SUZUKI**

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

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