

# 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2017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・環境共生学コース

## はじめに

本資料では、2017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<sup>1)</sup>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2017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		
2017	1120.0	57.0	15.5	8.6	15.1	4.2	31.7	-12.8	88.8	99.9	58.0	100	20.7

表2 手良沢山ステーションにおける2017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	20.0	7.5	1.5	-3.2	3.6	-7.7	8.7	-12.8	87.5	99.9	51.8	100	22.8
2	69.5	24.0	4.0	-2.3	4.7	-7.2	8.8	-12.5	86.1	99.5	51.3	100	31.7
3	53.5	17.0	2.5	0.4	7.2	-4.1	13.3	-7.0	85.4	99.9	50.6	100	20.7
4	123.5	32.5	8.0	6.7	14.5	0.8	22.0	-4.1	85.4	99.9	49.0	100	25.2
5	68.5	24.0	6.0	13.5	20.8	8.0	28.4	-0.2	84.9	100	49.6	100	20.8
6	82.0	43.5	7.5	15.2	22.2	9.9	27.9	3.3	85.8	100	53.0	100	27.9
7	136.0	47.5	15.5	21.5	27.1	18.2	30.7	14.8	91.8	100	66.7	100	43.6
8	97.0	27.5	7.5	21.6	27.1	18.5	31.7	14.2	92.7	100	68.6	100	41.8
9	91.0	20.5	6.5	16.1	22.6	11.9	27.3	5.0	91.0	99.9	60.8	100	35.3
10	323.0	57.0	10.5	10.9	15.6	7.6	25.3	-1.6	96.3	100	79.6	100	47.7
11	36.0	17.5	3.5	3.9	10.7	-0.6	18.5	-4.9	92.2	100	61.4	100	35.1
12	20.0	13.5	6.0	-1.8	4.9	-5.8	10.4	-9.3	85.9	99.6	52.6	100	37.1

表3 手良沢山ステーションにおける2017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	8.0	6.5	1.5	-1.6	5.6	-5.4	8.4	-8.0	88.6	100	51.4	100	35.7
	中旬	2.0	1.0	0.5	-4.4	1.3	-8.9	5.0	-11.9	89.5	99.6	59.7	100	37.6
	下旬	10.0	7.5	1.5	-3.6	3.9	-8.5	8.7	-12.8	84.8	100	44.9	100	22.8
2	上旬	23.0	12.0	2.5	-2.6	3.5	-7.0	8.5	-10.0	85.8	98.7	53.3	100	34.3
	中旬	22.5	12.0	2.0	-3.1	4.4	-8.3	8.8	-12.5	88.5	100	52.5	100	31.7
	下旬	24.0	24.0	4.0	-0.9	6.6	-5.9	8.7	-8.8	83.6	100	47.3	100	33.2

受付日 2018年1月4日

受理日 2018年2月1日

3	上旬	9.5	8.5	1.5	-0.4	6.0	-4.6	11.6	-7.0	86.8	100	50.6	100	28.6
	中旬	0.0	0.0	0.0	1.1	9.4	-4.2	13.3	-6.7	78.4	99.8	38.5	100	20.7
	下旬	44.0	17.0	2.5	0.4	6.5	-3.5	11.7	-6.5	90.4	100	61.7	100	29.8
4	上旬	29.0	11.0	5.0	5.2	12.1	0.4	16.5	-4.1	91.6	100	61.3	100	30.7
	中旬	88.5	32.5	8.0	7.0	15.2	0.7	20.8	-2.4	84.7	100	45.0	100	25.2
	下旬	6.0	5.0	3.0	7.9	16.1	1.4	22.0	-1.3	80.0	99.7	40.7	100	26.0
5	上旬	17.0	8.5	6.0	11.3	18.7	5.2	23.6	-0.2	82.0	100	47.6	100	20.8
	中旬	29.5	24.0	3.5	13.1	20.0	8.4	27.9	6.4	87.2	100	52.3	100	27.8
	下旬	22.0	19.5	5.0	15.7	23.4	10.2	28.4	6.2	85.5	100	49.0	100	23.9
6	上旬	15.0	8.5	6.0	13.0	20.2	7.4	24.5	3.3	85.9	100	52.7	100	36.9
	中旬	0.0	0.0	0.0	15.2	23.9	8.3	27.9	5.7	77.7	100	37.2	100	27.9
	下旬	67.0	43.5	7.5	17.5	22.5	14.1	26.4	11.2	93.8	100	69.2	100	39.9
7	上旬	80.0	47.5	15.5	20.2	25.8	16.6	29.6	14.8	92.9	100	70.2	100	43.7
	中旬	12.0	6.0	5.0	21.9	28.4	18.1	29.9	15.0	88.9	100	56.1	100	43.6
	下旬	44.0	10.0	7.5	22.4	27.1	19.8	30.7	18.8	93.5	100	73.0	100	45.9
8	上旬	27.0	16.0	7.5	22.4	28.4	18.6	31.7	16.3	91.9	100	65.4	100	50.4
	中旬	60.5	27.5	7.5	21.5	25.7	19.5	29.3	18.5	95.2	100	76.9	100	59.9
	下旬	9.5	6.5	3.5	21.0	27.2	17.4	29.2	14.2	91.3	100	64.0	100	41.8
9	上旬	33.0	20.5	5.0	17.6	23.9	13.4	27.3	11.0	88.4	99.7	60.4	100	42.4
	中旬	31.0	11.5	6.5	16.2	22.2	12.5	26.6	9.4	93.0	100	64.6	100	35.3
	下旬	27.0	14.5	5.0	14.4	21.6	9.8	24.9	5.0	91.6	100	57.3	100	39.1
10	上旬	43.0	33.0	5.0	13.4	19.5	9.4	25.3	3.0	94.3	100	69.7	100	51.7
	中旬	108.0	29.5	10.5	11.2	14.8	8.8	24.5	3.7	98.6	100	91.3	100	65.9
	下旬	172.0	57.0	9.5	8.4	12.7	5.0	17.2	-1.6	96.0	100	77.9	100	47.7
11	上旬	2.5	2.5	2.0	6.4	14.8	1.4	18.5	-0.8	92.3	100	58.9	100	47.2
	中旬	10.0	5.0	1.5	3.0	8.6	-1.4	13.6	-4.6	91.8	100	64.0	100	43.2
	下旬	23.5	17.5	3.5	2.3	8.6	-1.7	10.9	-4.9	92.7	100	61.4	100	35.1
12	上旬	2.5	2.0	1.0	-0.6	5.8	-4.3	10.4	-7.9	88.3	100	55.7	100	43.2
	中旬	0.5	0.5	0.5	-2.6	4.2	-6.8	8.0	-9.3	84.3	99.0	52.3	100	37.1
	下旬	17.0	13.5	6.0	-2.1	4.7	-6.2	8.8	-8.6	85.1	99.7	50.1	100	38.4

## 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 報告 6 : 87-89.

## Meteorological Data of Tera-sawayama Station, AFC, Shinshu University, 2017.

Wataru KINOSHITA \*, Jun SUZUKI \*\* and Hajime KOBAYASHI \*

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

\*\* Division of Forest and Environmental Symbiosis Science, Faculty of Agriculture, Shinshu University