

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2016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、2016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¹⁾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2016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		
2016	1449	65.5	23.0	9.8	16.4	5.3	31.4	-15.9	88.6]	100]	57.8]	100]	20.5]

] で示した数値は資料不足値である。

表2 手良沢山ステーションにおける2016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	88.5	44.5	4.5	-2.4	4.3	-6.7	10.2	-15.9	91.5	100	59.9	100	39.8
2	95.0	41.5	8.0	-1.4	5.5	-6.1	11.5	-10.8	88.9	100	56.3	100	28.2
3	59.5	26.0	4.0	2.6	10.4	-2.6	18.7	-8.6	86.0	100	52.9	100	20.5
4	179.5	65.5	7.0	9.3	17.0	3.5	23.2	-4.8	85.5	100	51.2	100	22.8
5	99.0	26.5	6.5	14.2	21.8	8.4	28.0	3.4	84.9	100	52.8	100	28.1
6	114.5	21.0	5.0	16.5	22.4	12.3	27.6	2.9	93.1	100	70.0	100	30.3
7	100.5	23.5	14.5	20.6	26.8	17.2	31.4	14.5	#	#	#	#	#
8	145.5	52.5	23.0	21.5	28.2	17.7	31.1	11.5	#	#	#	#	#
9	258.5	65.0	12.0	18.6	23.7	15.5	29.4	12.4	#	#	#	#	#
10	101.0	34.0	6.5	12.2	18.3	7.9	25.3	1.2	#	#	#	#	#
11	109.5	26.0	5.0	4.5	10.7	0.4	17.0	-6.8	#	#	#	#	#
12	98.0	30.0	7.0	0.5	7.2	-3.7	12.8	-7.7	#	#	#	#	#

#の欄は観測値に疑問があるため表示していない。

受付日 2017年1月6日

受理日 2017年1月31日

表 3 手良沢山ステーションにおける2016年月別の気象旬表

月	旬	降水量 (mm)			気温 (℃)					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	0.0	0.0	0.0	-0.2	7.6	-4.1	10.2	-5.9	89.8	100	51.3	100	40.1
	中旬	30.0	13.5	1.5	-2.7	3.4	-6.6	6.3	-10.2	89.8	100	59.5	100	39.8
	下旬	58.5	44.5	4.5	-4.3	2.0	-9.1	6.1	-15.9	94.6	100	68.0	100	48.1
2	上旬	0.5	0.5	0.5	-3.2	3.9	-7.9	6.6	-10.8	88.8	100	53.2	100	30.1
	中旬	92.5	41.5	8.0	-0.5	5.9	-4.9	11.5	-9.0	92.7	100	68.2	100	40.1
	下旬	2.0	2.0	0.5	-0.4	6.9	-5.5	11.1	-8.6	84.9	100	46.5	100	28.2
3	上旬	28.5	26.0	4.0	2.5	10.0	-2.6	18.7	-8.6	89.0	100	60.6	100	26.8
	中旬	31.0	15.5	2.5	1.9	8.9	-2.4	14.4	-5.4	92.2	100	63.2	100	35.1
	下旬	0.0	0.0	0.0	3.4	12.1	-2.9	17.3	-6.1	77.7	100	36.6	100	20.5
4	上旬	85.5	65.5	7.0	8.7	16.1	2.7	19.4	-0.8	86.4	100	52.1	100	22.8
	中旬	46.0	20.5	6.0	8.0	16.5	1.4	20.2	-4.8	82.9	100	46.5	100	23.7
	下旬	48.0	24.0	4.5	11.3	18.5	6.2	23.2	-1.5	87.3	100	55.1	100	34.2
5	上旬	39.0	18.0	6.5	12.5	19.9	7.2	25.5	4.4	83.4	100	52.9	100	31.2
	中旬	44.0	26.5	6.0	14.3	22.3	7.9	24.8	3.4	87.1	100	53.1	100	35.4
	下旬	16.0	11.5	2.5	15.7	23.0	9.9	28.0	7.1	84.1	100	52.4	100	28.1
6	上旬	7.0	3.5	2.5	14.8	21.7	9.5	26.0	2.9	87.9	100	57.0	100	30.3
	中旬	38.5	21.0	5.0	17.5	23.3	13.6	27.6	10.8	93.8	100	69.3	100	36.0
	下旬	69.0	20.0	4.5	17.3	22.3	13.7	26.2	10.6	97.5	100	83.6	100	47.5
7	上旬	48.0	23.5	14.5	20.4	26.6	16.9	31.4	14.6	94.2	100	70.1	100	48.3
	中旬	35.5	19.0	9.5	20.6	27.0	16.6	29.9	14.5	#	#	#	#	#
	下旬	17.0	14.0	2.5	21.0	26.8	17.9	30.2	16.2	#	#	#	#	#
8	上旬	68.0	29.0	23.0	21.9	29.3	18.0	31.1	16.4	#	#	#	#	#
	中旬	9.5	5.5	4.0	22.1	28.8	18.3	30.5	16.6	#	#	#	#	#
	下旬	68.0	52.5	15.0	20.7	26.6	17.0	29.8	11.5	#	#	#	#	#
9	上旬	17.0	14.5	5.0	20.0	27.4	15.9	29.4	13.0	#	#	#	#	#
	中旬	175.5	65.0	12.0	18.4	22.3	15.8	26.6	14.0	#	#	#	#	#
	下旬	66.0	34.5	7.0	17.5	21.3	14.8	26.6	12.4	#	#	#	#	#
10	上旬	38.0	12.5	5.0	16.2	21.3	12.3	25.3	7.4	#	#	#	#	#
	中旬	34.0	34.0	6.5	11.6	18.8	7.3	22.8	2.7	#	#	#	#	#
	下旬	29.0	18.0	3.5	9.1	15.1	4.6	21.2	1.2	#	#	#	#	#
11	上旬	14.0	10.0	2.5	4.9	12.0	0.6	15.2	-2.6	#	#	#	#	#
	中旬	53.5	22.5	4.0	6.3	12.8	2.0	15.1	-1.5	#	#	#	#	#
	下旬	42.0	26.0	5.0	2.3	7.3	-1.5	17.0	-6.8	#	#	#	#	#
12	上旬	7.0	3.0	1.5	2.3	8.8	-1.8	12.8	-5.6	#	#	#	#	#
	中旬	28.5	17.5	4.5	-1.1	5.7	-5.1	9.7	-7.6	#	#	#	#	#
	下旬	62.5	30.0	7.0	0.4	7.0	-4.1	12.1	-7.7	#	#	#	#	#

#の欄は観測値に疑問があるため表示していない。

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 Terasawayama Station, AFC, Shinshu University, 2016

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