

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2015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

Meteorological data of Tera-sawayama Station, AFC, Shinshu University, 2015.

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

はじめに

本資料では、2015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2015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		
2015	1430.5	46.5	45.0	9.5	15.9	5.1	32.1	-12.7	91.8	100	64.6	100	15.1

表2 手良沢山ステーションにおける2015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	94.0	21.5	4.5	-3.1	3.1	-7.7	7.6	-12.5	94.3	100	68.6	100	39.7
2	29.5	7.5	2.5	-2.3	4.5	-7.2	10.7	-12.7	90.7	100	59.9	100	29.4
3	95.5	25.0	7.0	1.9	9.5	-2.7	21.3	-7.9	86.5	100	53.0	100	15.1
4	164.5	29.0	5.0	8.9	15.6	3.6	24.3	-1.7	89.1	100	62.7	100	20.9
5	53.0	18.0	6.5	14.2	22.2	7.8	28.0	-0.1	81.6	100	42.5	100	21.8
6	212.5	38.0	21.0	16.1	22.0	11.8	27.1	5.4	92.3	100	67.0	100	39.5
7	149.5	38.0	8.0	20.4	25.5	17.2	30.9	13.8	94.4	100	74.0	100	42.3
8	191.5	46.5	45.0	21.4	27.4	18.0	32.1	15.5	93.8	100	69.1	100	46.8
9	158.0	38.5	8.0	16.2	21.9	12.8	26.2	5.9	96.3	100	76.1	100	52.2
10	67.0	35.5	16.5	10.3	18.3	5.5	22.5	-0.8	91.9	100	55.9	100	34.6
11	154.5	30.0	9.0	7.2	12.8	3.5	18.2	-2.4	96.1	100	75.8	100	40.6
12	61.0	34.5	7.5	1.7	7.7	-2.2	15.4	-7.0	94.4	100	70.6	100	41.5

受付日 2016年1月4日

受理日 2016年1月4日

表 3 手良沢山ステーションにおける2015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	19.0	12.0	4.5	-4.4	2.5	-9.1	5.2	12.5	92.9	100	64.7	100	45.4
	中旬	20.0	10.5	2.5	-3.1	3.0	-7.3	5.2	-10.7	94.8	100	68.5	100	50.4
	下旬	55.0	21.5	4.0	-2.0	3.7	-6.8	7.6	-12.3	95.0	100	72.2	100	39.7
2	上旬	7.0	5.0	1.5	-4.6	2.6	-9.4	5.3	-12.7	91.5	100	62.3	100	43.0
	中旬	3.0	2.5	1.5	-2.5	4.4	-8.0	6.8	-12.0	89.0	100	56.5	100	31.8
	下旬	19.5	7.5	2.5	0.7	7.1	-3.6	10.7	-7.9	91.9	100	61.3	100	29.4
3	上旬	57.0	20.5	4.5	0.6	6.0	-2.9	9.5	-6.3	93.3	100	72.1	100	32.2
	中旬	37.5	25.0	7.0	2.0	9.6	-2.6	17.2	-7.9	89.7	100	57.9	100	31.2
	下旬	1.0	1.0	0.5	3.1	12.6	-2.7	21.3	-6.6	77.3	100	31.2	100	15.1
4	上旬	65.0	18.5	4.0	7.8	12.9	4.2	20.7	-0.8	97.2	100	86.8	100	43.1
	中旬	94.5	29.0	5.0	7.0	13.0	2.0	18.1	-1.7	93.1	100	67.0	100	25.6
	下旬	5.0	5.0	2.0	11.9	20.8	4.7	24.3	1.3	77.1	100	34.3	100	20.9
5	上旬	4.0	2.5	1.0	13.4	21.4	7.5	26.0	3.6	81.1	100	39.7	100	21.8
	中旬	46.0	18.0	6.5	13.7	21.7	7.4	25.4	-0.1	84.4	100	48.8	100	25.8
	下旬	3.0	3.0	2.0	15.3	23.5	8.4	28.0	3.6	79.4	100	39.2	100	22.0
6	上旬	89.0	36.0	8.0	14.5	20.9	9.4	26.7	5.4	91.0	100	64.8	100	39.5
	中旬	80.5	38.0	21.0	16.7	22.3	12.9	25.8	11.0	93.4	100	68.7	100	45.8
	下旬	43.0	27.0	7.5	17.2	23.0	13.1	27.1	11.0	92.3	100	67.4	100	46.3
7	上旬	83.0	38.0	8.0	17.6	20.8	15.3	27.4	13.8	98.5	100	91.5	100	58.4
	中旬	40.5	25.0	6.0	21.2	26.8	17.8	29.3	15.9	92.6	100	67.6	100	42.3
	下旬	26.0	24.5	6.0	22.3	28.5	18.4	30.9	15.6	92.3	100	63.8	100	50.7
8	上旬	48.0	46.5	45.0	23.0	31.2	18.3	32.1	17.2	89.5	100	52.2	100	46.8
	中旬	40.0	35.5	6.5	21.2	26.7	18.0	30.2	15.9	94.4	100	71.3	100	47.7
	下旬	103.5	41.5	10.5	20.2	24.7	17.8	28.8	15.5	97.2	100	82.6	100	60.1
9	上旬	94.0	23.5	5.5	17.9	22.5	14.9	26.2	12.2	98.3	100	85.5	100	62.8
	中旬	21.0	13.0	7.0	16.1	22.3	12.3	25.3	10.8	95.4	100	72.3	100	52.2
	下旬	43.0	38.5	8.0	14.7	21.0	11.2	24.4	5.9	95.1	100	70.6	100	53.3
10	上旬	45.5	35.5	16.5	11.1	19.2	6.1	22.5	3.4	92.9	100	60.5	100	40.1
	中旬	16.5	16.5	2.5	10.3	18.4	5.7	22.3	2.8	94.1	100	60.0	100	42.7
	下旬	5.0	5.0	3.5	9.6	17.4	4.7	21.1	-0.8	89.0	100	47.9	100	34.6
11	上旬	52.0	17.0	5.0	8.2	14.3	4.2	18.2	-1.2	95.8	100	72.2	100	40.6
	中旬	83.0	30.0	9.0	8.7	13.5	5.4	16.1	1.6	97.9	100	83.6	100	63.4
	下旬	19.5	10.0	3.0	4.7	10.6	1.0	18.0	-2.4	94.7	100	71.6	100	55.3
12	上旬	11.5	10.5	2.5	2.1	8.3	-1.8	12.6	-3.8	95.0	100	69.5	100	48.9
	中旬	43.5	34.5	7.5	3.0	8.7	-0.9	15.4	-6.2	97.8	100	80.4	100	59.9
	下旬	6.0	3.0	1.0	0.2	6.4	-3.8	11.2	-7.0	90.9	100	62.6	100	41.5

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.