

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2019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、2019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。

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.

表1 手良沢山ステーションにおける2019年の気象年表

年	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		
2019	1355.0	167.0	24.5	9.7	16.2	5.2	32.9	-12.0	88.5	99.7	57.6	100	14.7

表2 手良沢山ステーションにおける2019年の気象月表

月	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	10.0	3.5	2.5	-2.7	3.7	-7.8	7.1	-12.0	84.4	99.6	48.4	100	25.9
2	51.5	15.5	4.0	-0.6	6.5	-5.3	14.4	-11.0	85.8	99.4	51.5	100	25.4
3	80.5	23.0	7.5	2.4	9.6	-2.7	18.7	-6.6	83.5	98.9	47.9	100	17.9
4	73.5	24.0	3.0	6.7	14.2	1.1	23.8	-6.7	79.6	99.4	44.0	100	14.7
5	94.5	60.0	12.0	12.9	21.5	6.5	29.6	-1.6	79.0	99.5	38.6	100	15.6
6	190.5	42.0	24.5	16.0	22.3	11.6	28.2	7.8	90.9	100	62.5	100	26.7
7	229.0	45.5	12.0	20.0	24.8	17.2	31.3	13.7	94.9	100	74.1	100	43.8
8	111.0	27.0	6.5	22.0	28.1	18.5	32.9	13.8	92.0	100	62.6	100	36.0
9	28.5	10.5	4.5	18.8	25.2	14.9	30.6	9.3	92.1	100	63.9	100	44.1
10	383.0	167.0	14.5	13.1	18.3	9.5	27.1	4.2	95.3	100	73.7	100	43.5
11	37.0	12.0	6.5	5.5	13.2	0.7	19.0	-5.1	91.3	100	56.8	100	25.5
12	66.0	30.5	6.0	1.3	7.0	-2.4	11.9	-6.4	92.8	99.8	67.0	100	42.5

受付日 2019年12月22日

受理日 2020年2月3日

表3 手良沢山ステーションにおける2019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	-3.0	3.2	-7.8	7.1	-10.5	82.2	99.2	44.7	100	36.8
	中旬	3.0	3.0	1.0	-1.6	4.7	-6.5	6.0	-8.4	84.5	99.4	50.7	100	25.9
	下旬	7.0	3.5	2.5	-3.4	3.1	-8.9	5.9	-12.0	86.3	100	49.6	100	35.6
2	上旬	21.0	9.5	3.0	-2.0	4.3	-6.3	9.5	-11.0	91.1	100	58.0	100	44.5
	中旬	15.0	15.0	4.0	-0.8	6.8	-5.9	14.0	-9.6	82.0	98.7	45.7	100	25.4
	下旬	15.5	15.5	3.0	1.3	8.8	-3.3	14.4	-6.2	83.8	99.6	50.5	100	32.4
3	上旬	37.0	16.0	2.5	2.1	8.5	-2.0	13.0	-5.3	89.3	100	57.4	100	24.2
	中旬	25.0	23.0	7.5	1.2	8.9	-3.8	18.7	-6.6	85.5	100	46.6	100	17.9
	下旬	18.5	16.5	5.0	3.7	11.4	-2.3	16.7	-6.3	76.3	97.0	40.2	100	19.0
4	上旬	24.0	24.0	3.0	3.5	11.8	-2.1	18.2	-6.7	72.0	98.3	33.1	100	14.7
	中旬	19.0	8.5	2.0	6.1	14.0	0.2	20.9	-3.1	80.6	100	40.9	100	17.0
	下旬	30.5	16.0	3.0	10.6	16.7	5.1	23.8	-3.6	86.1	99.8	57.9	100	23.0
5	上旬	18.5	11.0	5.5	10.5	19.3	3.6	24.3	-1.6	75.6	99.6	33.8	100	15.7
	中旬	7.0	3.0	1.5	13.7	22.4	7.8	26.2	5.1	80.9	99.5	40.1	100	15.6
	下旬	69.0	60.0	12.0	14.4	22.6	8.0	29.6	3.4	80.4	99.4	41.6	100	17.7
6	上旬	49.0	23.5	4.5	15.6	21.8	11.2	28.2	8.2	88.7	100	59.1	100	26.7
	中旬	79.5	42.0	24.5	14.6	21.9	9.6	26.4	7.8	91.0	100	58.7	100	43.4
	下旬	62.0	39.0	7.0	17.9	23.4	13.9	26.2	9.9	93.0	100	69.8	100	45.3
7	上旬	48.5	35.5	10.5	18.9	23.4	15.9	25.5	13.7	94.7	100	75.2	100	66.0
	中旬	119.5	45.5	12.0	19.1	22.9	17.0	27.5	15.4	97.5	100	83.2	100	60.8
	下旬	61.0	29.0	8.5	21.8	27.7	18.4	31.3	16.5	92.8	100	64.8	100	43.8
8	上旬	7.0	6.5	4.0	23.9	31.8	19.6	32.9	18.3	87.5	100	49.6	100	36.0
	中旬	29.5	15.0	5.5	22.7	28.8	19.2	32.2	18.0	92.8	100	64.5	100	51.6
	下旬	74.5	27.0	6.5	19.6	24.2	16.8	27.1	13.8	95.4	100	72.6	100	39.7
9	上旬	14.0	10.5	4.5	21.0	27.1	17.7	30.6	14.6	93.2	100	63.9	100	46.9
	中旬	7.5	7.0	4.0	18.5	25.2	14.3	28.4	9.3	90.2	100	62.9	100	47.5
	下旬	7.0	4.0	1.0	17.0	23.2	12.7	26.5	9.6	92.8	100	64.9	100	44.1
10	上旬	33.0	16.5	4.5	15.4	21.8	11.1	27.1	6.9	92.4	100	63.2	100	43.5
	中旬	239.0	167.0	14.5	13.7	18.1	10.4	22.5	5.7	96.4	100	80.5	100	61.1
	下旬	111.0	53.0	9.0	10.5	15.2	7.3	19.4	4.2	97.0	100	77.2	100	53.1
11	上旬	0.0	0.0	0.0	6.3	14.9	1.2	17.3	-0.7	90.3	100	50.6	100	25.5
	中旬	26.0	12.0	6.5	5.8	13.5	0.4	17.8	-2.0	91.1	100	55.3	100	29.5
	下旬	11.0	7.0	1.5	4.5	11.3	0.4	19.0	-5.1	92.5	100	64.7	100	40.0
12	上旬	30.5	30.5	6.0	1.3	7.5	-2.1	11.9	-3.9	92.2	99.5	64.7	100	54.4
	中旬	8.0	6.0	3.0	2.5	8.1	-1.7	10.3	-4.4	91.7	100	65.9	100	42.5
	下旬	27.5	12.0	4.5	0.3	5.5	-3.4	8.2	-6.4	94.2	100	70.1	100	47.5

Meteorological Data of Tera-sawayama Station, AFC, Shinshu University, 2019.

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, Department of Agricultural and Life Science, Faculty of Agriculture, Shinshu University