

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2018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、2018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2018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	平均			最高	最低	平均			最大	最小
			最大	日平均	日最高	日最低			日平均	日最大	日最小		
2018	1575.0	73.0	28.0	9.8	16.6	5.2	33.4	-13.2	87.8	99.7	56.9	100	14.5

表2 手良沢山ステーションにおける2018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	平均			最高	最低	平均			最大	最小
			最大	日平均	日最高	日最低			日平均	日最大	日最小		
1	77.5	36.0	5.0	-3.5	2.8	-7.9	8.1	-13.2	85.2	99.4	52.0	100	31.7
2	17.5	7.5	2.0	-3.0	4.2	-8.0	11.0	-13.2	80.8	98.4	44.4	100	21.8
3	165.0	50.0	8.5	3.5	11.9	-1.7	20.1	-5.7	84.1	98.9	51.2	100	17.8
4	172.0	55.5	11.5	9.6	17.8	3.2	27.3	-3.6	81.8	99.9	44.9	100	14.5
5	175.0	47.0	15.0	13.3	20.4	7.3	27.8	0.4	83.3	99.9	50.5	100	23.1
6	156.5	36.5	16.5	17.1	23.5	12.8	29.2	7.9	89.4	100	59.9	100	23.3
7	172.5	62.0	17.0	22.5	29.3	18.5	33.4	15.0	88.2	100	56.4	100	38.4
8	100.0	52.0	28.0	22.0	29.1	17.8	33.4	8.6	89.0	99.9	57.8	100	38.2
9	399.0	73.0	17.0	17.2	21.9	14.2	27.7	7.7	95.7	100	77.3	100	30.8
10	55.0	25.5	20.0	11.5	18.4	7.3	25.5	-0.4	92.7	100	61.8	100	36.0
11	19.0	9.0	2.5	6.2	13.3	1.8	18.0	-3.8	91.2	100	58.3	100	37.3
12	66.0	20.5	11.5	0.5	5.8	-3.4	15.0	-9.7	91.2	99.5	67.1	100	35.8

表3 手良沢山ステーションにおける2018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	平均			最高	最低	平均			最大	最小
				最大	日平均	日最高	日最低			日平均	日最大	日最小		
1	上旬	36.0	23.0	5.0	-2.8	3.2	-7.1	5.2	-10.3	83.6	99.8	50.3	100	31.7
	中旬	38.0	36.0	3.5	-2.4	4.2	-6.7	8.1	-13.2	91.0	100	57.7	100	46.3
	下旬	3.5	2.0	0.5	-5.0	1.2	-9.7	7.1	-13.1	81.3	98.4	48.2	100	32.0
2	上旬	10.0	6.5	2.0	-5.0	2.0	-9.7	6.5	-13.2	87.8	100	53.4	100	34.1
	中旬	7.5	7.5	1.5	-3.0	4.2	-8.1	8.8	-11.9	80.3	97.5	44.9	100	23.0
	下旬	0.0	0.0	0.0	-0.6	7.1	-5.6	11.0	-8.7	72.7	97.5	32.5	100	21.8
3	上旬	122.0	50.0	8.5	2.2	9.7	-2.4	17.0	-4.5	86.3	97.1	61.6	100	17.8
	中旬	18.5	7.0	2.0	3.3	11.9	-2.1	18.8	-5.7	86.5	100	51.6	100	24.4
	下旬	24.5	15.0	2.5	4.9	13.8	-0.8	20.1	-2.4	79.8	99.7	41.4	100	22.5
4	上旬	14.0	13.5	3.5	7.7	16.2	1.5	22.5	-3.6	82.1	100	42.3	100	21.5
	中旬	93.5	31.0	10.0	8.6	16.0	2.3	22.0	-0.7	85.0	99.8	52.5	100	27.8
	下旬	64.5	55.5	11.5	12.6	21.2	5.7	27.3	2.9	78.4	100	40.0	100	14.5

受付日 2018年1月7日
受理日 2019年1月25日

5	上旬	95.5	45.0	15.0	11.4	17.6	5.4	24.4	1.7	83.1	99.7	53.4	100	23.1
	中旬	62.5	47.0	8.5	14.0	22.1	7.3	27.8	0.4	82.7	99.9	44.8	100	26.3
	下旬	17.0	8.0	3.0	14.3	21.4	8.9	26.3	5.7	84.0	100	53.2	100	23.5
6	上旬	29.5	15.5	3.5	16.5	23.9	11.5	28.1	7.9	87.2	100	51.2	100	23.3
	中旬	32.5	28.0	7.5	16.5	22.2	12.5	26.6	9.4	89.9	100	65.3	100	34.4
	下旬	94.5	36.5	16.5	18.4	24.3	14.5	29.2	9.3	91.2	100	63.2	100	31.9
7	上旬	135.0	62.0	17.0	20.6	25.3	17.5	30.5	16.5	91.4	100	69.0	100	42.4
	中旬	17.0	9.0	8.5	23.9	31.4	19.7	33.2	18.1	88.0	100	51.5	100	44.4
	下旬	20.5	18.5	6.0	22.9	31.0	18.2	33.4	15.0	85.4	100	49.4	100	38.4
8	上旬	0.0	0.0	0.0	24.1	32.3	19.1	33.4	17.4	84.0	99.8	48.7	100	38.2
	中旬	61.0	52.0	28.0	20.4	26.5	16.1	30.4	8.6	91.4	100	63.3	100	39.5
	下旬	39.0	22.0	7.5	21.7	28.6	18.1	32.0	16.1	91.5	100	61.2	100	41.4
9	上旬	172.5	73.0	17.0	19.2	23.6	16.5	25.9	14.7	95.5	100	76.8	100	51.7
	中旬	69.0	26.5	5.5	17.1	22.3	14.0	27.7	8.9	94.1	100	70.6	100	30.8
	下旬	157.5	52.5	9.5	15.3	19.6	12.1	24.6	7.7	97.5	100	84.4	100	62.6
10	上旬	26.0	25.5	20.0	15.9	22.5	11.8	25.5	6.8	91.3	100	58.0	100	36.0
	中旬	9.0	3.5	3.5	11.0	16.6	7.3	20.3	4.2	95.2	100	72.3	100	53.1
	下旬	20.0	16.0	4.5	8.0	16.2	3.2	18.6	-0.4	91.6	100	55.6	100	39.6
11	上旬	15.0	9.0	2.5	9.1	15.6	5.0	18.0	-1.1	94.3	100	68.0	100	37.3
	中旬	0.0	0.0	0.0	6.1	13.3	1.4	17.5	-1.4	88.6	100	53.0	100	41.0
	下旬	4.0	3.5	2.0	3.4	10.9	-1.1	14.3	-3.8	90.7	100	53.7	100	39.0
12	上旬	26.0	20.5	11.5	3.7	8.8	-0.5	15.0	-5.9	94.0	100	72.4	100	50.1
	中旬	34.5	17.5	3.5	-0.7	4.7	-4.3	7.4	-7.6	93.8	100	68.9	100	37.1
	下旬	5.5	4.0	1.5	-1.5	4.1	-5.3	7.8	-9.7	86.4	98.6	60.7	100	35.8

Meteorological Data of Tera-sawayama Station, AFC, Shinshu University, 2018.

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