

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2020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、2020年の信州大学農学部附属 AFC 手良沢山ステーションにおける気象データを報告する。

観測地と方法

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。

結 果

表1、表2、および表3に2020年の気象年表、気象月表、および気象旬表をそれぞれ示した。なお、統計期間20%以下の欠損値がある場合、数値右肩に「」を表示した。

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2020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		
2020	1469.0	70.5	33.5	9.8)	16.4)	5.5)	33.6)	-11.7)	88.0)	99.7)	56.9)	100)	11.3)

表2 手良沢山ステーションにおける2020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	40.0	18.0	7.0	0.1	5.9	-3.5	11.2	-7.6	89.3	99.6	58.5	100	39.0
2	55.0	21.0	5.5	-0.2)	6.9)	-4.9)	14.8)	-11.7)	84.1)	99.3)	48.4)	100)	27.0)
3	125.5	37.0	7.5	3.4	10.7	-1.9	18.6	-8.4	84.3	99.7	50.6	100	17.7
4	133.5	52.5	8.5	5.9	13.5	-0.1	22.6	-3.7	77.8	98.9	42.5	100	15.8
5	71.0	28.5	7.0	13.9	21.3	8.0	27.7	-0.2	79.8	99.4	44.1	100	11.3
6	247.0	64.5	18.5	17.9	23.6	13.9	28.8	9.7	89.1	99.9	61.2	100	24.1
7	381.0	40.5	11.0	19.5	23.2	17.3	28.9	14.3	96.9	100	82.2	100	49.4
8	97.5	70.5	33.5	22.4	30.1	18.1	33.6	15.3	90.0	100	54.9	100	43.4
9	49.5	31.0	10.0	18.6	24.7	15.1	30.6	7.1	92.6	99.9	64.1	100	37.2
10	222.0	45.5	5.5	10.4	16.5	6.5	23.8	-1.1	93.3	99.9	67.7	100	31.2
11	36.5	11.5	3.5	6.1	13.4	1.4	18.4	-2.2	91.1	100	56.1	100	34.3
12	10.5	7.5	1.5	-0.3	7.0	-4.4	13.0	-9.4	88.1	99.9	51.3	100	33.7

受付日 2021年1月5日

受理日 2021年1月28日

表3 手良沢山ステーションにおける2020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	22.0	18.0	7.0	-0.2	6.0	-4.1	8.2	-7.6	89.5	100	54.2	100	42.3
	中旬	5.5	5.0	1.0	-0.7	4.8	-4.3	8.2	-6.3	90.4	100	58.6	100	42.7
	下旬	12.5	10.0	2.5	1.3	7.0	-2.2	11.2	-6.5	88.3	99.0	62.2	100	39.0
2	上旬	0.0	0.0	0.0	-2.7	4.9	-7.6	7.4	-11.7	77.8	98.1	40.0	100	27.0
	中旬	39.0	21.0	5.5	1.1	8.8	-3.7	14.8	-7.9	87.6	100	52.8	100	31.5
	下旬	16.0	10.5	3.0	1.0	6.9	-3.4	11.3	-7.2	87.2	100	53.0	100	32.2
3	上旬	40.5	34.0	5.5	3.1	10.3	-1.8	17.3	-6.3	85.8	99.6	52.1	100	28.4
	中旬	17.0	9.5	2.5	2.1	9.3	-3.4	17.0	-8.4	84.7	100	48.7	100	22.4
	下旬	68.0	37.0	7.5	4.8	12.4	-0.8	18.6	-5.8	82.4	99.7	51.0	100	17.7
4	上旬	14.0	13.5	3.5	5.1	13.2	-1.2	16.0	-3.5	73.1	97.5	35.9	100	15.8
	中旬	114.5	52.5	8.5	5.9	12.2	0.7	17.3	-3.7	84.2	99.2	53.7	100	20.5
	下旬	5.0	5.0	2.0	6.7	15.0	0.3	22.6	-2.6	76.0	100	37.9	100	26.8
5	上旬	26.0	17.0	5.0	13.0	20.7	6.7	27.7	-0.2	78.9	99.9	43.3	100	11.3
	中旬	42.0	28.5	7.0	14.1	21.7	8.1	25.9	2.9	78.4	98.4	40.6	100	18.2
	下旬	3.0	1.5	0.5	14.5	21.4	9.1	24.0	5.6	81.9	100	48.1	100	28.3
6	上旬	0.0	0.0	0.0	18.3	25.8	12.4	28.8	11.0	78.9	99.8	40.2	100	24.1
	中旬	168.5	64.5	18.5	17.5	22.0	14.4	25.2	9.7	93.6	100	72.8	100	35.8
	下旬	78.5	32.5	9.0	18.0	23.0	14.8	25.6	11.6	94.7	100	70.7	100	51.2
7	上旬	163.5	40.5	8.5	19.0	22.2	16.8	24.1	14.3	96.8	100	84.4	100	62.9
	中旬	51.5	13.0	5.0	19.1	22.9	16.8	28.6	15.0	96.3	100	80.1	100	49.4
	下旬	166.0	40.5	11.0	20.4	24.3	18.2	28.9	17.1	97.5	100	82.0	100	57.7
8	上旬	6.5	2.5	2.0	21.8	28.6	18.0	31.5	15.9	91.1	100	57.4	100	47.1
	中旬	0.0	0.0	0.0	22.9	31.5	18.1	33.6	15.3	87.8	100	51.6	100	43.4
	下旬	91.0	70.5	33.5	22.4	30.3	18.3	32.9	16.2	91.0	100	55.8	100	47.4
9	上旬	14.5	6.5	2.5	21.2	27.4	17.7	30.6	16.2	93.6	100	65.0	100	48.1
	中旬	3.0	1.5	1.5	19.1	24.9	15.8	27.6	13.7	93.3	100	65.7	100	44.8
	下旬	32.0	31.0	10.0	15.5	21.8	11.7	24.6	7.1	90.9	99.7	61.5	100	37.2
10	上旬	147.5	45.5	5.0	12.9	17.3	9.7	22.8	5.9	96.1	100	77.8	100	55.3
	中旬	39.5	39.0	5.0	11.2	17.0	7.6	23.8	2.7	92.9	99.6	71.4	100	52.9
	下旬	35.0	30.5	5.5	7.3	15.3	2.7	17.2	-1.1	91.0	100	55.2	100	31.2
11	上旬	24.0	11.5	2.5	6.1	12.7	1.4	16.9	-1.9	91.0	100	54.8	100	34.3
	中旬	6.5	6.5	3.5	7.3	15.3	2.8	18.4	-1.7	91.1	100	57.6	100	47.5
	下旬	6.0	3.0	2.0	4.7	12.1	-0.1	15.3	-2.2	91.3	100	55.9	100	44.3
12	上旬	0.0	0.0	0.0	2.1	10.6	-2.1	13.0	-3.2	90.3	100	48.6	100	34.4
	中旬	0.0	0.0	0.0	-1.5	4.6	-5.4	11.5	-8.5	86.9	100	55.1	100	36.4
	下旬	10.5	7.5	1.5	-1.3	5.9	-5.6	8.4	-9.4	87.1	99.9	50.3	100	33.7

Meteorological Data of Tera-sawayama Station, AFC, Shinshu University, 2020.

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