

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2022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、2022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2022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%以上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2022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		
2022	1240.5	63.0	29.0	9.4	16.1	5.0	32.5	-12.2	89.9	100	58.2	100	14.2

表2 手良沢山ステーションにおける2022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	24.5	15.5	3.5	-3.9	3.0	-8.5	8.1	-12.2	88.8	100	54.4	100	34.2
2	57.5	14.5	4.5	-3.3	4.0	-8.5	9.3	-12.0	85.3	99.9	47.5	100	26.4
3	86.0	31.0	5.5	2.8	11.0	-2.3	18.7	-8.2	85.8	99.9	44.7	100	19.1
4	166.0	44.0	10.0	9.8	17.2	3.8	24.3	-5.9	84.9	100	47.7	100	14.2
5	101.5	29.0	7.0	12.5	19.4	6.9	28.4	-1.0	83.8	99.9	49.8	100	19.3
6	104.0	26.0	15.5	17.1	23.6	12.8	32.5	6.9	89.0	100	56.2	100	29.6
7	167.5	28.5	13.5	21.0	26.5	17.7	32.1	15.7	93.5	100	68.3	100	41.4
8	73.5	21.0	8.0	21.5	26.9	18.4	31.7	12.9	93.9	100	70.2	100	46.1
9	248.0	63.0	29.0	19.1	25.0	15.7	29.1	10.1	94.2	100	70.0	100	47.7
10	79.0	26.0	6.0	10.3	16.8	6.1	24.2	-0.6	93.5	100	65.5	100	41.2
11	93.5	31.0	7.5	6.3	13.4	2.1	17.6	-1.1	93.7	100	63.9	100	27.4
12	39.5	18.0	4.5	-1.0	5.3	-4.5	11.5	-9.1	91.6	100	59.8	100	39.2

受付日 2023年1月4日

受理日 2023年2月8日

表3 手良沢山ステーションにおける2022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	1.5	0.5	0.5	-3.8	3.5	-8.6	7.0	-12.2	88.6	100	51.2	100	35.0
	中旬	18.0	15.5	3.5	-4.4	1.4	-8.6	6.1	-11.8	90.6	100	60.4	100	34.2
	下旬	5.0	4.5	1.0	-3.4	4.0	-8.2	8.1	-12.1	87.3	100	52.0	100	34.5
2	上旬	9.5	9.5	1.5	-3.3	2.9	-7.6	6.1	-11.3	82.4	99.7	46.0	100	28.2
	中旬	47.5	14.5	4.5	-3.0	4.1	-8.5	6.3	-11.8	91.3	100	57.3	100	32.7
	下旬	0.5	0.5	0.5	-3.8	5.2	-9.5	9.3	-12.0	81.5	100	37.1	100	26.4
3	上旬	6.0	3.5	1.0	-0.2	7.9	-5.4	10.4	-8.2	81.6	99.8	35.6	100	29.3
	中旬	50.0	31.0	5.5	3.9	13.4	-0.8	18.3	-3.6	87.9	100	46.6	100	19.1
	下旬	30.0	16.5	2.5	4.5	11.6	-1.0	18.7	-6.7	87.7	100	51.2	100	21.6
4	上旬	23.0	9.0	2.0	6.2	14.7	-0.1	23.1	-5.9	81.0	100	39.5	100	16.2
	中旬	48.0	22.5	5.5	10.7	17.8	4.8	24.3	-0.4	84.6	100	48.7	100	14.2
	下旬	95.0	44.0	10.0	12.5	19.1	6.8	23.3	2.0	89.0	100	54.8	100	21.1
5	上旬	17.5	13.0	4.0	9.9	17.7	3.6	24.1	-1.0	79.6	100	41.2	100	23.5
	中旬	41.0	23.5	5.5	12.6	18.3	7.7	22.1	5.8	87.0	100	57.0	100	19.3
	下旬	43.0	29.0	7.0	14.7	22.1	9.2	28.4	7.3	84.9	99.8	51.2	100	23.4
6	上旬	42.5	26.0	5.5	14.7	21.4	10.1	24.3	6.9	86.8	100	49.9	100	29.6
	中旬	17.5	6.5	2.5	15.9	21.4	11.8	27.1	6.9	91.8	100	64.4	100	36.6
	下旬	44.0	24.0	15.5	20.8	28.0	16.6	32.5	15.4	88.3	100	54.3	100	31.5
7	上旬	44.5	28.5	13.5	20.8	26.4	17.5	32.1	16.8	92.6	100	66.3	100	41.4
	中旬	90.0	24.5	13.0	20.2	24.4	17.5	29.1	16.7	96.8	100	78.7	100	52.6
	下旬	33.0	11.5	6.0	21.9	28.4	18.0	30.9	15.7	91.4	100	60.6	100	48.3
8	上旬	14.0	14.0	3.5	22.6	28.7	19.1	31.7	16.1	91.2	100	62.9	100	49.3
	中旬	45.0	21.0	8.0	20.8	25.7	18.0	29.8	13.7	95.8	100	75.0	100	46.1
	下旬	14.5	6.5	2.0	21.3	26.3	18.2	29.1	12.9	94.7	100	72.6	100	57.7
9	上旬	99.0	63.0	29.0	20.7	25.7	18.0	28.7	16.1	95.6	100	75.9	100	54.6
	中旬	56.0	54.0	25.0	20.3	27.0	16.0	29.1	11.8	92.3	100	64.7	100	54.6
	下旬	93.0	51.0	14.5	16.3	22.5	13.0	26.1	10.1	94.6	100	69.5	100	47.7
10	上旬	60.0	26.0	5.5	12.7	18.0	8.7	24.2	5.7	95.2	100	74.4	100	43.6
	中旬	17.0	15.5	6.0	11.5	18.3	7.5	23.4	0.2	93.0	100	64.2	100	41.2
	下旬	2.0	1.0	1.0	6.9	14.4	2.3	18.2	-0.6	92.5	100	58.7	100	45.7
11	上旬	11.5	11.5	2.5	6.1	14.1	1.7	16.9	-0.9	92.1	100	56.5	100	27.4
	中旬	8.0	4.5	1.0	5.7	13.1	1.4	17.6	-1.1	92.1	100	57.6	100	42.8
	下旬	74.0	31.0	7.5	7.1	13.0	3.1	15.0	0.7	96.8	100	77.7	100	50.4
12	上旬	1.0	1.0	1.0	1.3	8.1	-2.0	11.5	-3.3	93.4	100	60.8	100	41.7
	中旬	19.0	8.0	1.5	-1.3	4.0	-4.5	7.6	-8.9	92.1	100	64.9	100	44.5
	下旬	19.5	18.0	4.5	-2.8	4.0	-6.8	7.1	-9.1	89.6	100	54.3	100	39.2

Meteorological Data of Tera-sawayama Station, AFC, Shinshu University, 2022.

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