

# 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 西駒ステーションにおける2019年の気象観測データ

小林 元<sup>\*,\*\*</sup>・野溝幸雄<sup>\*\*</sup>・木下 渉<sup>\*\*</sup>・酒井敏信<sup>\*\*</sup>・大塚 大<sup>\*\*</sup>・鈴木 純<sup>\*</sup>

<sup>\*</sup>信州大学農学部森林・環境共生学コース

<sup>\*\*</sup>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

## はじめに

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西駒ステーションの将基の頭において、2006年8月から気象観測を行っている。本資料では、2019年の気温および降水量のデータについて報告する。

## 観測場所と方法

観測地は、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西駒ステーション内にある将基の頭である（北緯35° 80' 66", 東経137° 83' 18", 海拔2,672m）。気温の測定には、サーミスタ

温度計（TR-52, T&D社）を使用した。センサーを地上高1.5mに設置した通風筒内に静置して、60分間隔で記録した。サーミスタの検定は、基準温度計として棒状水銀温度計を用いて行なった。降水量は、2019年6月1日～10月30日まで測定した。雨量計には口径152mm、1回転倒0.2mmの転倒マス型の雨量計（Onset社, RG3-M型）を使用し、山頂の地面に静置した。気象データの集計方法は、木下らの方法<sup>1)</sup>にしたがった。

## 結 果

表1, 表2, および表3に、それぞれ2019年の気象年表, 気象月表, および気象旬表を示した。

表1 西駒ステーションにおける2019年の気象年表

年	降水量 (mm)			気温 (°C)				
	合計	日最大	1時間最大	平均			最高	最低
				日平均	日最高	日最低		
2019	637.4]	85.2]	24.2]	1.29	5.52	-2.18	25.4	-20.9

測定は将基の頭で行なった (2,672m)。

] で示した数値には、統計のもととなるデータに20%を超える欠損がある (資料不足値)。

表2 西駒ステーションにおける2019年の気象月表

年	月	降水量 (mm)			気温 (°C)				
		合計	日最大	1時間最大	平均			最高	最低
					日平均	日最高	日最低		
2019	1	///	///	///	-12.4	-9.5	-15.4	-2.2	-20.9
	2	///	///	///	-8.6	-4.5	-12.6	3.3	-20.6
	3	///	///	///	-7.7	-4.0	-11.7	7.2	-17.5
	4	///	///	///	-3.3	0.7	-6.9	11.6	-18.1
	5	///	///	///	4.3	9.2	0.0	19.5	-7.8
	6	215.4	85.2	14	7.7	12.8	4.0	17.7	0.2
	7	145.8	73.4	15.4	11.8	16.2	9.0	21.1	6.8
	8	159.2	29	14.6	13.4	18.1	10.5	25.4	5.7
	9	23.4	6.8	6	11.4	16.8	8.1	22.7	2.4
	10	93.6)	51.8)	24.2)	6.1	10.5	2.7	17.8	-2.2
	11	///	///	///	-1.3	2.9	-4.9	12.6	-14.9
	12	///	///	///	-6.6	-3.5	-9.8	2.4	-17.3

測定は将基の頭で行なった (2,672m)。

/// で示した欄には、統計値がない (欠測)。

) で示した数値には、統計のもととなるデータに20%以下の欠損がある (準正常値)。

受付日 2020年12月24日

受理日 2021年1月28日

## 引用文献

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.

- 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

表3 西駒ステーションにおける2019年月別の気象旬表

年	月	旬	降水量 (mm)			気温 (℃)				
			合計	日最大	1時間最大	平均			最高	最低
						日平均	日最高	日最低		
2019	1	上旬	///	///	///	-12.4	-9.4	-15.2	-5.7	-18.7
		中旬	///	///	///	-11.4	-8.5	-14.2	-3.8	-19.6
		下旬	///	///	///	-13.4	-10.5	-16.6	-2.2	-20.9
	2	上旬	///	///	///	-9.8	-6.2	-13.6	1.1	-20.6
		中旬	///	///	///	-9.7	-5.8	-14.3	3.3	-18.4
		下旬	///	///	///	-5.6	-0.9	-9.3	1.6	-13.4
	3	上旬	///	///	///	-6.8	-2.7	-11.0	-0.4	-17.5
		中旬	///	///	///	-9.2	-5.6	-13.0	7.2	-17.2
		下旬	///	///	///	-7.2	-3.8	-11.2	2.4	-17.3
	4	上旬	///	///	///	-8.1	-4.4	-11.9	1.7	-18.1
		中旬	///	///	///	-3.1	1.4	-6.6	6.8	-11.2
		下旬	///	///	///	1.3	5.1	-2.4	11.6	-12.1
	5	上旬	///	///	///	1.1	5.8	-3.4	11.5	-7.8
		中旬	///	///	///	4.3	9.6	0.6	13.5	-1.0
		下旬	///	///	///	7.2	11.8	2.6	19.5	-0.8
	6	上旬	23.8	10	2.6	7.6	13.1	3.6	17.7	0.4
		中旬	15.2	10.2	2	6.3	11.4	2.1	16.1	0.2
		下旬	176.4	85.2	14.0	9.3	14.0	6.2	16.9	2.4
	7	上旬	12.4	9.0	3.6	10.5	15.7	7.5	18.2	6.8
		中旬	17.2	11.6	2.8	11.2	15.0	8.9	17.4	7.1
		下旬	116.2	73.4	15.4	13.5	17.8	10.6	21.1	9.2
	8	上旬	40.8	21.6	11.0	15.8	22.1	12.1	25.4	11.4
		中旬	55.6	29.0	14.6	14.3	19.2	11.5	24.0	10.1
		下旬	62.8	25.0	10.0	10.5	13.6	8.3	16.3	5.7
	9	上旬	7.8	2.8	2.4	12.8	17.8	10.1	22.6	7.9
		中旬	1.0	1.0	0.4	11.9	17.6	8.5	22.7	5.3
		下旬	14.6	6.8	6.0	9.5	14.8	5.8	20.2	2.4
	10	上旬	56	51.8	24.2	8.3	12.9	4.4	17.8	-0.2
		中旬	37.6	31.4	4	7.0	10.8	4.2	15.7	-0.1
		下旬	0)	0)	0)	3.4	8.1	-0.2	11.8	-2.2
	11	上旬	///	///	///	0.4	5.4	-2.8	9.3	-5.1
		中旬	///	///	///	-2.6	1.5	-6.6	10.3	-11.3
		下旬	///	///	///	-1.9	1.8	-5.2	12.6	-14.9
	12	上旬	///	///	///	-7.2	-4.2	-9.9	1.6	-14.1
		中旬	///	///	///	-5.0	-1.7	-8.3	2.4	-13.7
		下旬	///	///	///	-7.6	-4.4	-11.2	-0.1	-17.3

測定は将葉の頭で行なった (2,672m)。

/// で示した欄には、統計値がない (欠測)。

) で示した数値には、統計のもととなるデータに20%以下の欠損がある (準正常値)。

### Meteorological data of Nishikoma Station, AFC, Shinshu University, 2019.

Hajime KOBAYASHI\*\*\*\*, Yukio NOMIZO\*\*, Wataru KINOSHITA\*\*, Toshinobu SAKAI\*\*,  
Dai OTSUKA\*\* and Jun SUZUKI\*

\*Division of Forest and Environmental Symbiosis Science, Faculty of Agriculture, Shinshu University

\*\*Education and Research Center of Alpine Field Science, Faculty of Agriculture, Shinshu University