

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2013年の気象観測データ

小林 元*・野溝幸雄*・木下 渉*・鈴木 純**

* 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科学科

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、2013年の気温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。気象データの集計方法は、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 6 : 87-89.

Meteorological data of Nishikoma Station, AFC, Shinshu University, 2013.

Hajime KOBAYASHI*, Yukio NOMIZO*, Wataru KINOSHITA* and Jun SUZUKI**

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

**Department of Forest Science, Faculty of Agriculture, Shinshu University

表1 西駒ステーションにおける2013年の気象年表

年	気温 (°C)				
	平均			最高	最低
	日平均	日最高	日最低		
2013	0.5	4.9	-3.0	23.1	-23.6

測定は将基の頭で行なった (2,672m)。

表2 西駒ステーションにおける2013年の気象月表

年	月	気温 (°C)				
		平均			最高	最低
		日平均	日最高	日最低		
2013	1	-13.1	-9.5	-16.2	-2.0	-22.6
	2	-12.2	-8.3	-16.4	1.8	-23.6
	3	-5.2	-1.4	-9.3	4.5	-19.3
	4	-3.4	0.8	-7.3	9.4	-15.3
	5	4.6	9.9	0.6	17.0	-10.0
	6	8.6	14.1	5.4	21.2	1.1
	7	11.6	15.3	9.1	21.2	5.8
	8	13.0	17.7	9.7	22.9	5.4
	9	10.8	16.7	6.9	23.1	-2.0
	10	5.9	10.5	2.5	20.6	-6.4
	11	-5.1	-1.3	-8.4	8.9	-15.6
	12	-10.6	-6.9	-13.6	0.3	-20.0

測定は将基の頭で行なった (2,672m)。

受付日 2015年1月14日

受理日 2015年2月2日

表3 西駒ステーションにおける2013年月別の気象旬表

年	月	旬	気温 (°C)				
			平均			最高	最低
			日平均	日最高	日最低		
2013	1	上旬	-13.5	-10.1	-16.3	-4.2	-22.5
		中旬	-13.3	-9.8	-16.9	-2.3	-22.6
		下旬	-12.5	-8.8	-15.4	-2.0	-22.4
	2	上旬	-9.7	-5.9	-13.9	1.8	-22.1
		中旬	-13.0	-9.1	-17.1	-1.7	-22.4
		下旬	-14.6	-10.5	-18.6	-0.3	-23.6
	3	上旬	-8.0	-4.0	-12.3	1.5	-19.3
		中旬	-3.5	0.3	-7.3	4.5	-15.5
		下旬	-4.1	-0.4	-8.4	2.2	-16.5
	4	上旬	-2.8	1.8	-6.5	9.4	-14.6
		中旬	-4.0	-0.2	-7.5	8.6	-15.3
		下旬	-3.3	0.8	-7.8	7.2	-12.5
	5	上旬	-1.2	3.9	-5.3	15.0	-10.0
		中旬	6.6	12.1	2.5	16.8	-3.2
		下旬	8.1	13.3	4.3	17.0	1.8
	6	上旬	7.6	14.0	3.2	17.2	1.1
		中旬	10.5	15.6	7.5	21.2	5.5
		下旬	7.9	12.5	5.4	16.1	3.1
	7	上旬	11.5	14.7	9.1	21.2	5.8
		中旬	11.5	15.7	8.7	19.9	7.1
		下旬	11.8	15.4	9.5	18.2	7.5
	8	上旬	13.2	18.1	10.1	20.8	8.5
		中旬	14.6	20.6	10.6	22.9	9.5
		下旬	11.2	14.8	8.6	19.3	5.4
	9	上旬	10.9	14.8	8.1	21.6	5.1
		中旬	12.1	18.5	8.0	23.1	4.0
		下旬	9.5	16.8	4.5	19.4	-2.0
	10	上旬	10.5	16.3	6.9	20.6	3.3
		中旬	4.4	8.4	0.8	15.4	-4.7
		下旬	3.2	7.1	0.1	14.9	-6.4
	11	上旬	0.3	4.4	-3.3	8.9	-7.3
		中旬	-7.6	-4.2	-10.6	4.8	-14.3
		下旬	-8.0	-4.3	-11.5	3.1	-15.6
	12	上旬	-7.6	-3.5	-10.5	0.0	-14.5
		中旬	-11.3	-8.3	-14.3	-1.9	-17.8
		下旬	-12.7	-8.8	-15.8	0.3	-20.0

測定は将基の頭で行なった (2,672m)。