

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2011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、2011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、木下らの方法¹⁾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, 2011.

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2011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		
2011	0.3	4.8	-3.1	25.2	-23.2

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2011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		
2011	1	-16.5	-13.4	-19.2	-8.5	-23.2
	2	-8.5	-4.3	-12.3	2.5	-19.4
	3	-11.1	-7.0	-15.0	1.8	-22.3
	4	-3.2	1.0	-7.2	8.2	-15.6
	5	3.9	8.5	-0.2	17.3	-6.1
	6	8.5	13.0	5.6	19.2	-0.1
	7	13.1	18.1	9.8	25.2	7.0
	8	13.2	18.3	10.3	22.9	7.7
	9	10.8	16.4	7.1	25.0	-0.8
	10	4.4	9.6	0.9	15.0	-4.4
	11	-0.4	4.4	-3.7	13.5	-12.4
	12	-10.8	-8.1	-13.3	4.1	-19.2

測定は将基の頭で行なった (2,672m)。

受付日 2013年1月7日

受理日 2013年2月8日

表3 西駒ステーションにおける2011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		
2011	1	上旬	-15.3	-12.2	-18.5	-8.5	-21.6
		中旬	-16.9	-13.7	-19.5	-9.6	-23.2
		下旬	-17.2	-14.3	-19.6	-9.2	-23.1
	2	上旬	-10.2	-5.9	-14.0	-0.3	-17.8
		中旬	-9.1	-4.8	-12.3	2.5	-19.4
		下旬	-5.7	-1.7	-10.0	1.1	-17.0
	3	上旬	-13.3	-9.7	-17.1	1.0	-21.7
		中旬	-9.0	-4.5	-13.6	1.0	-22.3
		下旬	-10.9	-6.7	-14.4	1.8	-19.0
	4	上旬	-3.6	1.4	-7.8	5.7	-12.1
		中旬	-3.0	1.6	-7.3	8.2	-15.6
		下旬	-3.0	0.1	-6.4	5.0	-11.3
	5	上旬	2.4	6.5	-1.7	10.7	-6.1
		中旬	3.9	9.1	-0.7	16.4	-6.1
		下旬	5.3	9.7	1.6	17.3	-3.6
	6	上旬	6.5	12.0	2.3	15.8	-0.1
		中旬	8.1	13.3	5.1	19.0	2.7
		下旬	11.1	13.8	9.4	19.2	6.4
	7	上旬	12.7	17.2	9.6	22.6	7.0
		中旬	14.8	20.6	10.9	25.2	8.6
		下旬	11.8	16.6	8.9	19.9	7.7
	8	上旬	14.0	19.6	10.5	22.1	7.7
		中旬	13.2	17.9	10.6	21.7	9.2
		下旬	12.5	17.6	9.7	22.9	8.2
	9	上旬	12.3	16.4	9.1	24.3	4.2
		中旬	13.5	20.4	9.7	25.0	9.0
		下旬	6.6	12.5	2.4	18.7	-0.8
	10	上旬	3.0	8.6	-1.2	12.9	-4.4
		中旬	5.3	10.7	1.8	14.3	-2.0
		下旬	4.9	9.6	2.0	15.0	-1.6
	11	上旬	3.2	9.0	-0.2	13.5	-4.0
		中旬	-0.4	4.7	-4.4	12.1	-10.3
		下旬	-4.0	-0.6	-6.6	7.5	-12.4
	12	上旬	-6.2	-2.8	-9.0	4.1	-18.1
		中旬	-11.3	-9.0	-13.5	-4.0	-18.1
		下旬	-14.6	-12.0	-16.9	-7.4	-19.2

測定は将碁の頭で行なった (2,672m)。