

## 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2012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、2012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<sup>1)</sup>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, 2012.

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2012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		
2012	0.0	4.7	-3.5	25.9	-24.0

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2012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		
2012	1	-13.8	-10.8	-16.3	-2.1	-21.7
	2	-12.3	-8.8	-16.4	0.3	-24.0
	3	-7.7	-3.5	-11.7	4.7	-21.3
	4	-2.0	3.0	-6.0	11.7	-18.8
	5	2.6	7.6	-1.3	16.7	-7.0
	6	8.1	13.6	4.4	19.6	1.0
	7	12.6	17.6	9.5	25.4	6.7
	8	13.9	20.1	9.9	25.9	8.0
	9	10.4	16.4	7.1	24.6	1.4
	10	3.8	9.2	0.1	17.7	-8.4
	11	-4.8	-1.5	-7.7	9.8	-14.6
	12	-10.7	-7.1	-14.0	2.0	-19.7

測定は将基の頭で行なった (2,672m)。

受付日 2013年11月27日

受理日 2014年1月6日

表3 西駒ステーションにおける2012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		
2012	1	上旬	-14.1	-11.4	-16.7	-7.0	-19.5
		中旬	-11.6	-8.6	-14.5	-2.1	-21.2
		下旬	-15.6	-12.3	-17.8	-2.3	-21.7
	2	上旬	-14.8	-11.3	-18.8	0.3	-24.0
		中旬	-13.8	-9.7	-16.9	-1.4	-22.8
		下旬	-8.5	-5.2	-13.1	-0.4	-18.8
	3	上旬	-3.2	0.6	-6.3	4.7	-11.8
		中旬	-10.7	-6.7	-14.8	1.7	-21.3
		下旬	-9.0	-4.2	-13.7	3.5	-19.1
	4	上旬	-9.1	-5.0	-13.7	7.2	-18.8
		中旬	-0.8	6.4	-5.0	9.9	-7.2
		下旬	3.9	7.7	0.5	11.7	-3.2
	5	上旬	1.6	6.2	-1.9	16.7	-7.0
		中旬	2.0	6.7	-1.8	15.8	-6.8
		下旬	3.9	9.7	-0.3	14.0	-1.9
	6	上旬	5.7	11.4	2.2	15.0	1.0
		中旬	9.3	14.5	5.7	19.6	4.0
		下旬	9.2	15.0	5.2	17.5	4.2
	7	上旬	10.7	15.2	7.7	21.1	6.7
		中旬	12.7	16.9	10.2	20.8	6.8
		下旬	14.3	20.4	10.6	25.4	8.1
	8	上旬	13.8	19.7	9.5	25.1	8.1
		中旬	13.3	18.4	10.2	21.9	8.0
		下旬	14.5	22.0	9.9	25.9	8.1
	9	上旬	11.7	17.4	8.7	22.3	8.1
		中旬	11.3	17.5	7.9	24.6	6.7
		下旬	8.2	14.3	4.5	20.1	1.4
	10	上旬	6.3	12.8	2.7	17.7	0.0
		中旬	4.9	10.7	1.2	15.9	-1.6
		下旬	0.5	4.5	-3.3	12.5	-8.4
	11	上旬	-2.7	1.1	-5.6	9.8	-9.3
		中旬	-5.5	-2.7	-8.3	2.0	-12.3
		下旬	-6.2	-2.8	-9.3	2.0	-14.6
	12	上旬	-11.6	-7.7	-14.9	2.0	-19.3
		中旬	-10.5	-7.6	-13.2	0.2	-19.1
		下旬	-10.1	-6.1	-13.9	1.5	-19.7

測定は将基の頭で行なった (2,672m)。