

## 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2010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、2010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, 2010.

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2010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		
2010	1.4	6.0	-2.4	28.1	-21.6

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2010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		
2010	1	-12.7	-9.3	-16.0	-1.6	-21.0
	2	-8.6	-4.7	-12.3	8.0	-21.2
	3	-5.6	-1.0	-10.3	7.2	-21.6
	4	-2.3	1.7	-6.6	8.9	-11.9
	5	3.7	8.6	-0.4	16.2	-10.6
	6	8.8	14.0	5.5	20.1	-1.0
	7	13.1	18.4	9.7	23.7	6.8
	8	15.2	21.9	11.3	28.1	8.9
	9	10.7	16.1	7.0	26.9	0.2
	10	5.4	10.4	1.6	16.7	-9.5
	11	-3.6	0.2	-7.0	8.7	-13.7
	12	-8.7	-5.2	-12.0	4.6	-20.1

測定は将基の頭で行なった (2,672m)。

受付日 2012年1月5日

受理日 2012年2月9日

表3 西駒ステーションにおける2010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		
2010	1	上旬	-14.5	-11.0	-17.3	-6.0	-20.7
		中旬	-12.7	-10.1	-15.2	-2.1	-21.0
		下旬	-11.0	-7.1	-15.5	-1.6	-18.7
	2	上旬	-11.5	-8.8	-14.3	1.5	-21.2
		中旬	-10.1	-5.9	-14.7	1.6	-18.7
		下旬	-3.0	2.0	-6.6	8.0	-12.6
	3	上旬	-2.4	2.1	-6.0	7.2	-15.7
		中旬	-6.0	-2.0	-10.7	4.1	-17.1
		下旬	-8.1	-2.9	-13.8	1.8	-21.6
	4	上旬	-2.5	1.5	-7.0	8.0	-11.9
		中旬	-2.1	1.4	-6.4	8.1	-11.5
		下旬	-2.1	2.1	-6.4	8.9	-11.1
	5	上旬	3.7	8.4	-0.7	16.0	-10.6
		中旬	3.1	8.1	-1.3	16.2	-8.9
		下旬	4.3	9.2	0.5	15.0	-2.6
	6	上旬	5.1	11.7	1.0	16.0	-1.0
		中旬	10.1	15.3	6.9	19.8	5.3
		下旬	11.3	15.1	8.5	20.1	5.3
	7	上旬	11.6	17.5	8.4	20.7	6.8
		中旬	13.1	17.1	9.9	23.7	8.5
		下旬	14.5	20.4	10.6	23.4	8.8
	8	上旬	15.5	22.9	11.1	28.1	8.9
		中旬	14.5	19.4	11.7	24.1	10.7
		下旬	15.6	23.4	11.1	26.4	9.7
	9	上旬	14.7	20.9	10.5	26.9	8.7
		中旬	10.3	15.2	7.3	18.4	3.2
		下旬	7.3	12.1	3.2	16.3	0.2
	10	上旬	6.9	12.6	2.8	16.7	-1.0
		中旬	5.2	10.8	2.1	16.4	-0.8
		下旬	4.1	7.9	0.1	14.1	-9.5
	11	上旬	-3.8	-0.3	-6.6	8.7	-10.7
		中旬	-2.9	1.8	-6.9	7.2	-11.0
		下旬	-4.3	-0.8	-7.6	8.4	-13.7
	12	上旬	-5.2	-0.4	-9.1	4.6	-13.6
		中旬	-7.7	-4.2	-11.2	3.3	-15.9
		下旬	-12.8	-10.5	-15.3	1.6	-20.1

測定は将碁の頭で行なった (2,672m)。