

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2006年～2007年の気象観測データ

小林 元*・鈴木 純**・野溝幸雄*・木下 渉*

* 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において、2006年8月から気象観測を再開した。本資料では、2006年～2007年にかけての気温データと測定方法について報告する。

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ノ頭山頂である（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、30分から60分の間隔で記録した。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。

表1 西駒ステーションにおける2006～2007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		
2006	×	×	×	×	×
2007	0.6)	4.9)	-2.6)	27.4)	-19.9)

測定は、将基の頭山頂 (2,672m) で行なった。

表2 西駒ステーションにおける2006～2007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		
2006	1	×	×	×	×	×
	2	×	×	×	×	×
	3	×	×	×	×	×
	4	×	×	×	×	×
	5	×	×	×	×	×
	6	×	×	×	×	×
	7	×	×	×	×	×
	8	13.1)	18.4)	10.1)	23.9)	7.0)
	9	9.4	14.3	6.5	21.0	1.9
	10	4.9	9.1	1.9	14.1	-1.9
	11	-2.3	1.0	-5.5	6.6	-12.2
	12	-7.6	-4.8	-10.6	1.2	-20.7
2007	1	-10.7	-7.9	-13.4	-13.3	-17.8
	2	-8.9	-5.8	-11.8	1.1	-19.9
	3	-8.4	-4.6	-11.7	4.3	-19.9
	4	-3.9	0.5	-7.4	13.2	-15.7
	5	2.8	7.4	-1.0	15.7	-6.5
	6	8.0	13.4	4.8	19.6	0.2
	7	11.3)	15.5)	8.8)	20.1)	5.8)
	8	13.8	19.8	10.2	27.4	7.0
	9	12.0	17.9	8.7	25.6	5.0
	10	3.9	9.2	0.2	17.0	-8.6
	11	-3.2	0.7	-6.1	9.2	-15.3
	12	-9.0	-6.2	-11.7	0.4	-17.8

測定は、将基の頭山頂 (2,672m) で行なった。

表3 西駒ステーションにおける2006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		
2006	1	上旬	×	×	×	×	×
		中旬	×	×	×	×	×
		下旬	×	×	×	×	×
	2	上旬	×	×	×	×	×
		中旬	×	×	×	×	×
		下旬	×	×	×	×	×
	3	上旬	×	×	×	×	×
		中旬	×	×	×	×	×
		下旬	×	×	×	×	×
	4	上旬	×	×	×	×	×
		中旬	×	×	×	×	×
		下旬	×	×	×	×	×
	5	上旬	×	×	×	×	×
		中旬	×	×	×	×	×
		下旬	×	×	×	×	×
	6	上旬	×	×	×	×	×
		中旬	×	×	×	×	×
		下旬	×	×	×	×	×
	7	上旬	×	×	×	×	×
		中旬	×	×	×	×	×
		下旬	×	×	×	×	×
	8	上旬	13.5]	19.0]	10.4]	21.0]	10.1]
		中旬	14.0	19.6	10.5	23.9	8.5
		下旬	12.1	17.0	9.5	19.0	7.0
	9	上旬	11.6	16.9	8.4	21.0	5.9
		中旬	9.5	13.1	6.8	17.1	4.5
		下旬	7.2	12.7	4.1	15.5	1.9
	10	上旬	5.6	9.0	3.3	14.1	-1.9
		中旬	5.8	10.3	2.3	13.3	0.4
		下旬	3.5	8.0	0.4	11.7	-1.5
	11	上旬	-0.3	4.1	-4.1	6.6	-11.9
		中旬	-4.3	-1.5	-7.2	2.4	-12.2
		下旬	-2.3	0.5	-5.2	4.5	-11.4
	12	上旬	-7.7	-5.3	-10.5	-0.4	-14.1
		中旬	-6.2	-3.8	-9.4	0.3	-15.3
		下旬	-8.6	-5.2	-11.8	1.2	-20.7

測定は、将基の頭山頂 (2,672m) で行なった。

表4 西駒ステーションにおける2007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		
2007	1	上旬	-10.4	-7.7	-12.9	-2.7	-17.8
		中旬	-10.6	-8.0	-13.6	-4.3	-17.2
		下旬	-10.9	-8.0	-13.8	-5.0	-15.3
	2	上旬	-9.2	-6.1	-12.2	0.9	-19.9
		中旬	-9.5	-6.0	-12.9	1.1	-17.6
		下旬	-8.0	-5.2	-10.0	-3.0	-11.5
	3	上旬	-6.9	-2.7	-10.6	4.3	-19.9
		中旬	-13.4	-9.0	-16.7	-3.7	-19.2
		下旬	-5.2	-2.3	-8.0	3.3	-12.8
	4	上旬	-5.9	-1.5	-9.4	3.4	-15.7
		中旬	-4.5	-0.1	-7.2	2.7	-9.3
		下旬	-1.3	3.1	-5.8	13.2	-13.8
	5	上旬	2.0	5.6	-1.8	10.2	-6.0
		中旬	1.1	5.7	-2.5	13.7	-6.5
		下旬	5.2	10.5	1.0	15.7	-2.6
	6	上旬	4.7	11.2	1.5	16.1	0.2
		中旬	9.3	15.0	5.6	18.0	0.9
		下旬	9.9	14.1	7.2	19.6	4.8
	7	上旬	10.2]	14.2]	7.7]	17.5]	6.6]
		中旬	11.1	14.6	9.0	20.0	7.8
		下旬	12.1	17.1	9.3	20.1	5.8
	8	上旬	13.6	19.6	10.5	24.2	9.4
		中旬	15.9	23.8	11.3	27.4	9.0
		下旬	11.9	16.5	8.9	25.5	7.0
	9	上旬	13.1	19.4	9.6	25.6	8.3
		中旬	12.8	18.4	9.7	25.0	7.0
		下旬	10.3	15.8	6.8	23.5	5.0
	10	上旬	6.8	11.6	3.7	17.0	0.6
		中旬	2.0	8.4	-1.5	12.4	-7.9
		下旬	3.0	7.7	-1.4	11.9	-8.6
	11	上旬	1.4	5.4	-1.4	9.2	-3.5
		中旬	-5.8	-1.7	-8.8	6.1	-15.3
		下旬	-5.4	-1.7	-8.1	6.8	-14.9
	12	上旬	-9.2	-6.0	-12.1	-2.4	-14.5
		中旬	-9.9	-7.2	-12.3	-0.8	-15.7
		下旬	-8.1	-5.5	-10.7	0.4	-17.8

測定は、将基の頭山頂 (2,672m) で行なった。

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, 2006-2007.

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

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

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