

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2014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

Meteorological data of Nishikoma Station, AFC, Shinshu University, 2014.

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

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碁の頭において、2006年8月から気象観測を行っている。本資料では、2014年の気象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碁の頭である（北緯35° 80' 66", 東経137° 83'

表1 西駒ステーションにおける2014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		
2014	0.1	4.3	-3.2	23.9	-23.5

測定は将碁の頭で行なった (2,672m)。

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.

表2 西駒ステーションにおける2014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		
2014	1	-12.3	-8.8	-15.6	-2.3	-22.7
	2	-9.8	-5.9	-13.0	1.1	-23.5
	3	-8.1	-4.4	-12.2	7.0	-22.4
	4	-2.7	1.9	-6.7	8.5	-17.0
	5	3.3	8.1	-0.5	19.3	-7.0
	6	8.1	13.7	4.6	20.0	0.9
	7	11.7	16.2	8.5	23.9	5.3
	8	12.0	15.8	9.6	21.7	5.5
	9	8.1	13.5	4.6	18.6	1.0
	10	4.3	9.0	0.9	17.7	-6.0
	11	-1.9	1.2	-4.9	11.4	-12.9
	12	-12.1	-9.1	-14.8	2.8	-21.3

測定は将碁の頭で行なった (2,672m)。

受付日 2016年1月4日

受理日 2016年1月5日

表 3 西駒ステーションにおける2014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		
2014	1	上旬	-12.1	-8.5	-15.5	-2.9	-22.7
		中旬	-14.4	-11.1	-17.0	-9.2	-21.3
		下旬	-10.4	-6.9	-14.6	-2.3	-20.6
	2	上旬	-9.9	-5.6	-14.0	0.7	-23.5
		中旬	-10.6	-6.9	-13.4	0.0	-16.2
		下旬	-8.6	-5.1	-11.2	1.1	-17.6
	3	上旬	-12.6	-9.5	-15.8	-0.1	-22.4
		中旬	-7.1	-3.0	-12.2	2.7	-21.3
		下旬	-5.0	-1.0	-9.1	7.0	-17.8
	4	上旬	-5.3	0.0	-10.1	6.2	-17.0
		中旬	-2.5	1.8	-6.2	6.7	-9.3
		下旬	-0.4	3.9	-3.8	8.5	-7.5
	5	上旬	0.0	3.6	-3.2	6.7	-7.0
		中旬	3.8	9.3	-0.3	13.4	-5.5
		下旬	5.8	11.1	1.8	19.3	-2.2
	6	上旬	9.3	15.7	5.5	20.0	2.7
		中旬	6.6	11.7	3.0	15.1	0.9
		下旬	8.4	13.7	5.3	18.4	4.7
	7	上旬	10.5	14.8	7.7	18.8	5.3
		中旬	11.2	14.8	8.7	20.8	6.7
		下旬	13.3	18.8	9.2	23.9	6.6
	8	上旬	12.6	16.0	10.4	21.1	9.4
		中旬	12.8	16.1	10.2	21.7	8.2
		下旬	10.8	15.3	8.2	18.8	5.5
	9	上旬	10.0	15.0	7.0	18.6	4.3
		中旬	5.8	11.5	2.5	15.5	1.7
		下旬	8.5	14.0	4.3	17.5	1.0
	10	上旬	7.4	11.8	3.9	15.8	-0.2
		中旬	3.4	8.7	-0.3	17.7	-4.7
		下旬	2.3	6.6	-0.7	12.6	-6.0
	11	上旬	1.2	4.8	-2.2	11.4	-8.2
		中旬	-6.3	-3.7	-8.8	2.8	-12.9
		下旬	-0.5	2.7	-3.5	7.3	-5.4
	12	上旬	-10.9	-7.5	-13.6	2.8	-16.8
		中旬	-12.6	-9.3	-15.8	-1.0	-21.3
		下旬	-12.7	-10.3	-14.9	-5.8	-18.7

測定は将棊の頭で行なった (2,672m)。