

# 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2015年の気象観測データ

小林 元\*・野溝幸雄\*・木下 渉\*・酒井敏信\*・白澤紘明\*・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・環境共生学コース

## 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棊の頭において、2006年8月から気象観測を行っている。本資料では、2015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棊の頭である（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。

表1 西駒ステーションにおける2015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		
2015	1.4	5.8	-2.0	24.0	-23.4

測定は将棊の頭で行なった (2,672m)。

表2 西駒ステーションにおける2015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		
2015	1	-11.5	-7.7	-15.2	2.4	-21.4
	2	-11.5	-7.5	-14.8	2.0	-23.4
	3	-6.7	-2.7	-10.4	8.4	-21.6
	4	1.7	6.0	-2.4	13.8	-8.8
	5	5.7	11.1	1.3	18.0	-4.3
	6	8.2	13.6	4.4	19.4	-0.9
	7	12.2	16.3	9.4	23.6	5.6
	8	13.1	18.2	10.0	24.0	7.7
	9	8.6	13.2	5.5	18.1	1.5
	10	2.9	7.7	-0.4	14.8	-8.0
	11	0.6	4.2	-2.5	13.4	-14.9
	12	-6.8	-3.7	-10.1	6.0	-17.8

測定は将棊の頭で行なった (2,672m)。

受付日 2016年12月22日

受理日 2017年1月22日

表 3 西駒ステーションにおける2015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		
2015	1	上旬	-14.4	-10.5	-17.6	-2.0	-21.4
		中旬	-10.8	-6.7	-15.2	2.4	-20.5
		下旬	-9.6	-6.1	-13.1	-1.5	-21.1
	2	上旬	-13.9	-9.4	-17.3	-2.7	-23.4
		中旬	-12.5	-9.3	-15.2	-1.1	-22.0
		下旬	-7.3	-2.8	-11.2	2.0	-17.9
	3	上旬	-8.2	-4.2	-12.1	2.4	-21.6
		中旬	-6.1	-2.6	-9.5	7.5	-20.9
		下旬	-5.8	-1.4	-9.8	8.4	-18.9
	4	上旬	2.2	5.7	-0.7	10.2	-5.3
		中旬	-0.4	3.4	-4.8	9.3	-8.8
		下旬	3.2	9.0	-1.6	13.8	-4.4
	5	上旬	4.0	9.6	-0.2	15.7	-4.3
		中旬	6.0	10.7	1.3	16.1	-2.7
		下旬	7.0	12.8	2.8	18.0	-4.3
	6	上旬	7.5	12.3	3.3	18.3	-0.9
		中旬	8.6	13.8	5.4	17.1	4.0
		下旬	8.6	14.6	4.5	19.4	2.7
	7	上旬	9.5	12.7	7.4	17.1	5.6
		中旬	12.5	16.5	9.3	22.1	8.4
		下旬	14.4	19.2	11.4	23.6	9.5
	8	上旬	15.4	21.6	11.3	24.0	10.0
		中旬	12.6	18.0	9.4	22.7	7.7
		下旬	11.5	15.3	9.3	20.2	8.3
	9	上旬	9.4	13.0	7.0	17.7	5.4
		中旬	8.4	13.6	4.8	18.1	3.5
		下旬	8.0	12.9	4.6	18.0	1.5
	10	上旬	3.5	8.2	0.2	11.6	-3.7
		中旬	3.5	8.8	0.2	14.8	-3.4
		下旬	1.7	6.3	-1.5	13.0	-8.0
	11	上旬	2.3	6.4	-1.1	11.4	-5.0
		中旬	3.0	6.8	-0.1	13.4	-3.1
		下旬	-3.7	-0.7	-6.4	6.4	-14.9
	12	上旬	-5.5	-2.7	-8.6	2.0	-13.8
		中旬	-5.2	-1.8	-9.0	6.0	-16.6
		下旬	-9.4	-6.3	-12.3	2.4	-17.8

測定は将基の頭で行なった (2,672m)。

## 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 報告 6 : 87-89.

**Meteorological data of Nishikoma Station, AFC, Shinshu University, 2015**

**Hajime KOBAYASHI<sup>\*</sup>, Yukio NOMIZO<sup>\*</sup>, Wataru KINOSHITA<sup>\*</sup> Toshinobu SAKAI<sup>\*</sup>,  
Hiroaki SHIRASAWA<sup>\*</sup> and Jun SUZUKI<sup>\*\*</sup>**

<sup>\*</sup>Education and Research Center of Alpine Field Science, Faculty of Agriculture, Shinshu University

<sup>\*\*</sup>Division of Forest and Environmental Symbiosis Science, Faculty of Agriculture, Shinshu University