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2007年の気象観測データ

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

本資料では，2007年の手良沢山ステーションにおける気象データを報告する。観測諸元および気象データの集計に関する詳細事項は，木下ら（2007）の AFC 報告にしたがった。

表１　手良沢山ステーションにおける2007年の気象年表

年	降水量（㎜）			気温（℃）					相対湿度（%）				
	合計	日最大	１時間最大	平均			最高	最低	平均			最大	最小
				日平均	日最高	日最低			日平均	日最大	日最小		
2007	1375.5)	82.0)	24.5)	9.1)	15.0)	4.9)	32.9)	-10.8)	90.7)	99.9)	63.4)	100)	17.3)

表２　手良沢山ステーションにおける2007年の気象月表

月	降水量（㎜）			気温（℃）					相対湿度（%）				
	合計	日最大	１時間最大	平均			最高	最低	平均			最大	最小
				日平均	日最高	日最低			日平均	日最大	日最小		
1	68.0	27.0	3.5	-2.3	3.3	-6.1	7.9	-10.7	94.5	100	68.6	100	32.2
2	58.0	32.5	6.0	-0.2	6.5	-4.6	11.3	-10.8	86.6	99.9	51.8	100	25.6
3	103.5)	40.5)	11.0)	1.4)	8.6)	-4.3)	16.8)	-9.4)	79.5)	99.1)	43.2)	100)	26.8)
4	44.0	7.5	3.5	6.3	13.1	0.7	22.0	-4.6	82.7	100	45.8	100	17.3
5	160.5	59.5	19.5	11.7	19.0	5.7	26.4	1.4	83.6	99.8	48.4	100	18.7
6	131.0	31.0	19.0	16.4	21.7	12.5	26.8	6.1	92.4	100	68.0	100	36.3
7	328.5	82.0	24.5	19.2	23.1	16.4	28.7	13.7	97.2	100	82.4	100	43.5
8	42.5	15.0	5.5	21.6	28.0	17.5	32.9	13.9	91.0	100	60.8	100	35.8
9	180.5	43.5	9.5	19.2	24.2	16.1	28.8	10.1	96.1	100	76.0	100	53.3
10	172.0	59.5	9.5	11.0	16.4	7.2	21.0	-0.6	96.0	100	75.9	100	52.5
11	25.0	11.0	2.5	4.6	10.4	0.7	14.9	-6.2	93.1	99.9	68.0	100	43.5
12	62.0	12.5	3.0	0.1	5.1	-3.1	9.9	-6.6	95.5	100	72.0	100	46.8

受付日　2008年１月６日
受理日　2008年２月25日

表 3　手良沢山ステーションにおける2007年月別の気象旬表

月	旬	降水量（mm）			気温（℃）					相対湿度（%）				
		合計	日最大	1時間最大	平均			最高	最低	平均			最大	最小
					日平均	日最高	日最低			日平均	日最大	日最小		
1	上旬	48.5	27.0	3.5	-2.5	2.6	-5.9	5.3	-10.4	95.7	100	77.6	100	47.6
	中旬	17.5	16.5	3.5	-3.3	2.4	-7.1	4.7	-10.7	97.1	100	75.1	100	59.2
	下旬	2.0	0.5	0.5	-1.1	5.0	-5.4	7.9	-8.5	90.8	100	53.1	100	32.2
2	上旬	2.0	2.0	0.5	-1.0	6.4	-5.5	11.3	-10.8	86.0	99.8	46.7	100	25.6
	中旬	49.0	32.5	6.0	0.1	6.3	-4.2	10.2	-6.8	87.5	100	54.4	100	34.2
	下旬	7.0	4.5	2.0	0.2	6.8	-4.2	10.3	-7.6	86.3	100	54.3	100	27.2
3	上旬	9.5]	9.5]	3.5]	1.7)	9.1)	-3.9)	16.8)	-7.7)	81.9)	99.8)	44.5)	100)	28.8)
	中旬	20.0	20.0	4.5	-1.6	5.4	-6.8	6.9	-9.4	71.1	97.4	36.2	100	26.8
	下旬	74.0	40.5	11.0	4.1	11.5	-2.2	14.6	-7.2	85.5	100	48.9	100	26.8
4	上旬	9.5	7.0	2.5	4.7	12.2	-0.8	17.7	-4.6	80.0	100	34.8	100	24.3
	中旬	13.0	7.0	3.5	6.0	12.5	0.2	16.6	-1.3	82.6	100	45.7	100	18.5
	下旬	21.5	7.5	3.0	8.2	14.5	2.7	22.0	-2.6	85.5	100	57.0	100	17.3
5	上旬	40.5	23.5	6.0	11.5	18.9	5.3	26.4	1.4	83.0	100	48.2	100	18.7
	中旬	50.0	27.5	19.5	10.6	17.8	4.0	21.6	2.0	81.4	99.5	44.2	100	25.0
	下旬	70.0	59.5	7.0	13.1	20.4	7.8	24.5	1.7	86.3	100	52.7	100	28.6
6	上旬	35.0	14.5	3.0	14.5	20.3	10.4	23.2	8.5	90.3	100	58.5	100	41.5
	中旬	8.0	6.5	2.0	16.4	22.4	11.8	25.2	6.1	90.8	100	65.1	100	36.3
	下旬	88.0	31.0	19.0	18.2	22.4	15.4	26.8	13.3	96.3	100	80.4	100	52.7
7	上旬	108.5	33.5	24.5	18.7	22.6	15.8	25.3	13.8	96.8	100	80.4	100	62.0
	中旬	179.0	82.0	11.5	19.0	21.9	17.1	25.9	16.2	99.1	100	91.7	100	72.1
	下旬	41.0	33.5	11.5	19.8	25.0	16.4	28.7	13.7	95.8	100	75.2	100	43.5
8	上旬	0.5	0.5	0.5	21.4	27.9	17.3	30.7	13.9	91.1	100	60.4	100	41.3
	中旬	0.0	0.0	0.0	23.3	30.7	18.8	32.9	17.3	88.0	100	52.3	100	35.8
	下旬	42.0	15.0	5.5	20.1	25.3	16.5	30.3	14.9	94.0	100	69.7	100	41.9
9	上旬	74.5	43.5	9.5	20.5	25.6	17.5	28.8	15.9	95.4	100	74.4	100	58.6
	中旬	58.0	36.0	6.5	19.6	24.9	16.7	28.5	12.5	96.5	100	75.1	100	53.3
	下旬	48.0	37.0	4.0	17.4	22.1	14.2	26.9	10.1	96.2	100	78.6	100	63.9
10	上旬	52.5	24.5	6.0	13.5	17.9	10.0	21.0	7.0	97.6	100	84.8	100	66.5
	中旬	32.5	32.5	8.0	10.5	15.9	6.6	19.1	1.9	94.7	100	73.5	100	60.5
	下旬	87.0	59.5	9.5	9.1	15.5	4.9	17.2	-0.6	95.8	100	69.3	100	52.5
11	上旬	14.0	7.5	1.5	7.7	13.0	4.1	14.9	1.0	96.9	100	78.5	100	54.7
	中旬	11.0	11.0	2.5	4.0	10.4	-0.5	14.3	-4.5	92.5	100	63.8	100	46.4
	下旬	0.0	0.0	0.0	1.9	7.8	-1.3	11.6	-6.2	89.8	100	61.6	100	43.5
12	上旬	10.0	9.0	2.0	0.6	6.9	-3.0	9.6	-5.6	93.4	100	60.4	100	46.9
	中旬	16.0	12.5	2.5	0.0	4.6	-3.1	9.9	-6.6	97.0	100	76.5	100	58.5
	下旬	36.0	10.0	3.0	-0.3	4.0	-3.1	7.3	-5.8	96.2	100	79.1	100	46.8

Meteorological Data of Terasawa-yama Station, AFC, Shinshu University, 2007.

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