

定期作況報告

(平成 30 年 5 月 20 日現在)
上川農業試験場天北支場

I 気象概況

平成 29 年 11 月 1 日から平成 30 年 5 月 20 日までの気象は以下のように推移した。

- 11 月**：平均気温は上旬が 6.2℃ (+0.7℃) と平年よりやや高かったが、中旬は 0.2℃ (-2.8℃)、下旬は-2.2℃ (-1.9℃) と低かった。降水量は上旬が 16.5mm (52%) と平年より少なく、下旬は 37.5mm (187%) と多かった。日照時間は下旬が 16.7 時間 (79%) と平年よりやや短かった。
- 12 月**：平均気温は上旬が-6.5℃ (-5.2℃) と平年より低く、中旬は-4.2℃ (-0.9℃) とやや低かった。降水量は上旬が 17.5mm (73%) と平年よりやや少なく、中旬は 34.0mm (217%) と多く、下旬は 12.0mm (54%) と少なかった。日照時間は中旬が 11.3 時間 (54%) と平年より短かった。
- 1 月**：平均気温は上旬が-2.5℃ (+2.9℃)、中旬が-5.6℃ (+1.7℃) と平年より高く、下旬は-7.7℃ (-1.4℃) とやや低かった。降水量は上旬が 22.5mm (180%)、中旬が 18.5mm (198%)、下旬が 43.0mm (379%) と平年より多かった。日照時間は上旬が 9.7 時間 (49%)、下旬が 13.7 時間 (50%) と平年より短かった。
- 2 月**：平均気温は中旬が-8.5℃ (-3.1℃)、下旬が-7.3℃ (-2.6℃) と平年より低かった。降水量は中旬が 22.5mm (151%) と平年より多かった。日照時間は中旬が 36.8 時間 (123%)、下旬が 41.8 時間 (136%) と平年よりやや長かった。
- 3 月**：平均気温は中旬が-1.7℃ (-0.7℃) と平年よりやや低く、下旬は 2.8℃ (+2.8℃) と高かった。降水量は上旬が 27.5mm (227%)、中旬は 30.5mm (223%) と平年より多く、下旬は 4.0mm (38%) と少なかった。日照時間は上旬が 22.8 時間 (55%) と平年より短く、下旬が 83.6 時間 (148%) と長かった。
- 4 月**：平均気温は上旬が 2.1℃ (-0.5℃) と平年よりやや低く、中旬は 5.2℃ (+1.2℃) とやや高く、下旬は 8.1℃ (+1.5℃) と高かった。降水量は上旬が 6.0mm (45%)、下旬が 1.5mm (68%) と平年より少なかった。日照時間は中旬が 67.5 時間 (122%) と平年よりやや長く、下旬は 94.2 時間 (163%) と長かった。
- 5 月**：平均気温は上旬が 4.9℃ (-3.4℃) と平年より低く、中旬が 10.2℃ (+1.7℃) と高かった。降水量は上旬が 36.0mm (269%) と平年より多かった。日照時間は上旬が 20.9 時間 (40%) と平年より短かった。

平成 29 年晩秋の降雪始は平年より 2 日遅い 10 月 30 日で、根雪始は 11 月 18 日と平年より 5 日早かった。平成 29 年早春の融雪期は 4 月 18 日と平年より 4 日遅く、積雪期間は平年より 9 日長い 152 日であった。

a. 季節表

項目 年次	降雪始 (月. 日)	根雪始 (月. 日)	融雪期 (月. 日)	降雪終 (月. 日)	積雪期間 (日)	耕鋤始 (月. 日)	晩霜 (月. 日)
本年	29年10. 30	29年11. 18	30年4. 18	30年4. 15	152	30年5. 7	30年5. 10
平年	10. 28	11. 23	4. 14	4. 29	143	4. 29	5. 12
比較	2	△5	4	△14	9	8	△2

b. 気象表

項目 月 旬		平均気温 (℃)			平均最高気温 (℃)			平均最低気温 (℃)			降水量 (mm)			降水日数 (日)			日照時間(hrs)			畑地温 (℃)		
		本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
29年	上	6.2	5.5	0.7	9.6	8.8	0.8	2.9	1.9	1.0	16.5	31.6	△15.1	4	5	△1	23.0	28.2	△5.2			
11月	中	0.2	2.8	△2.6	3.2	5.7	△2.5	-2.8	-0.2	△2.0	31.5	29.2	2.3	6	6	0	22.0	23.7	△1.7			
	下	-2.2	-0.3	△1.9	0.6	2.4	△1.8	-5.5	-3.3	△2.2	37.5	20.1	17.4	7	5	2	16.7	21.2	△4.5			
	上	-6.5	-1.3	△5.2	-3.9	1.4	△5.3	-9.5	-4.4	△5.1	17.5	23.9	△6.4	6	6	0	23.9	20.4	3.5			
12月	中	-4.2	-3.3	△0.9	-1.9	-0.7	△1.2	-7.8	-6.5	△1.3	34.0	15.7	18.3	8	4	4	11.3	21.1	△9.8			
	下	-3.7	-4.0	0.3	-0.3	-1.5	1.2	-7.6	-7.5	△0.1	12.0	22.4	△10.4	5	6	△1	27.0	23.3	3.7			
30年	上	-2.5	-5.4	2.9	-0.5	-2.9	2.4	-5.9	-8.6	2.7	22.5	12.5	10.0	8	5	3	9.7	19.7	△10.0			
1月	中	-5.6	-7.3	1.7	-2.4	-4.3	1.9	-11.6	-11.0	△0.6	18.5	9.4	9.1	6	5	1	27.3	27.6	△0.3			
	下	-7.7	-6.3	△1.4	-5.1	-3.1	△2.0	-11.5	-10.3	△1.2	43.0	11.4	31.6	8	5	3	13.7	27.2	△13.5			
	上	-7.2	-7.0	△0.2	-3.7	-3.4	△0.3	-12.8	-11.5	△1.3	8.5	9.2	△0.7	2	5	△3	33.0	30.8	2.2			
2月	中	-8.5	-5.4	△3.1	-5.1	-2.3	△2.8	-12.9	-9.8	△3.1	22.5	14.9	7.6	9	5	4	36.8	29.9	6.9			
	下	-7.3	-4.7	△2.6	-3.1	-1.0	△2.1	-11.8	-9.6	△2.2	10.5	10.2	0.3	3	4	△1	41.8	30.8	11.0			
	上	-3.6	-3.4	△0.2	-1.1	-0.1	△1.0	-7.2	-7.4	0.2	27.5	12.1	15.4	6	4	2	22.8	41.6	△18.8			
3月	中	-1.7	-1.0	△0.7	1.8	2.4	△0.6	-5.8	-4.8	△1.0	30.5	13.7	16.8	3	4	△1	40.9	45.2	△4.3			
	下	2.8	0.0	2.8	6.7	3.2	3.5	-2.4	-3.5	1.1	4.0	10.6	△6.6	1	4	△3	83.6	56.4	27.2			
	上	2.1	2.6	△0.5	5.3	6.1	△0.8	-1.1	-1.1	0.0	6.0	13.2	△7.2	2	4	△2	50.5	61.6	△11.1			
4月	中	5.2	4.0	1.2	8.6	7.8	0.8	2.0	0.3	1.7	16.0	14.0	2.0	3	3	0	67.5	55.5	12.0			
	下	8.1	6.6	1.5	13.7	11.0	2.7	2.6	2.5	0.1	1.5	10.8	△9.3	1	3	△2	94.2	57.9	36.3	7.4	4.6	2.8
5月	上	4.9	8.3	△3.4	7.9	12.8	△4.9	2.6	4.3	△1.7	36.0	13.4	22.6	5	3	2	20.9	52.5	△32.6	6.8	6.3	0.5
	中	10.2	8.5	1.7	14.7	12.6	2.1	6.2	4.8	1.4	18.0	21.5	△3.5	3	4	△1	45.5	49.2	△3.7	9.6	6.9	2.7

注1) 平年値は前10か年の平均値。

2) △印は対平年値比減を示す。

3) 畑地温は上川農試天北支場のデータでその他の観測値は浜頓別アメダスデータを使用。

Ⅱ 作 況

1. チモシー（採草） 1 番草

作況：良

事由： 本年は冬季間の積雪が多かったため、融雪期は平年に比べて 4 日遅かった。その後の気温は平年よりやや高く、萌芽期は平年比 1 日遅れにとどまった。冬損は認められなかった。5 月 22 日の草丈は、5 月 20 日測定の前年値より大幅に高かった。草丈の測定日のずれを考慮しても、チモシーの生育は平年より順調と考えられる。

以上より、目下の作況は良と判断される。

調査項目：

萌芽期(月/日)			冬損程度(1無微～9甚)			草丈(5月20日・cm)		
本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
4/25	4/24	1	1.0	1.0	0.0	56	27	29

注) 本年の草丈は 5 月 22 日に測定した。平年値は前 6 カ年のうち、最凶年(2015 年)を除いた 5 カ年の平均値である。

Ⅲ 作況調査耕種概要

1. 供試草種・品種および播種量

草種	利用形態	品種	播種量
チモシー	採草型	なつちから	1.5 kg/10a

注) 本年度から供試品種を「ノサップ」から「なつちから」に変更した。

2. 栽培条件および調査方法

1) 施肥量 (kg/10a)

		造成時・早春			各刈り取り後			年間合計		
		N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
チモシー(採草型)	播種年	4.0	20.0	6.0	H29は刈取りなし					
	2年目	10.0	4.0	10.0	2.5	1.0	2.5	15.0	6.0	15.0

注) 播種年は造成時に堆肥2t/10aを施用。

2) 調査対象：2 年目草地（平成 29 年 7 月 19 日播種）。

3) 播種法：条播、畦幅 30cm×畦長 4m、1 区 8 畦。

4) 刈取スケジュール

年 3 回刈取り。1 番草は出穂始の 5 日後、以後は前番草刈取りから約 50 日後に刈取り。

5) 調査項目：萌芽期、冬損程度、出穂始、収穫期、草丈（毎月 20 日および各刈取り時）、生草収量、乾物率、乾物収量。