

定期作況報告

(平成 19 年 10 月 20 日現在)
北海道立上川農業試験場天北支場

I 気象概況

9 月下旬から 10 月中旬までの気象は以下のように推移した。

9 月下旬：平均最低気温が 7.7℃（対平年値比-1.2℃、以下同様）と平年よりやや低かったため、平均気温は 12.9℃（-0.5℃）と平年よりやや低かった。降水量は 70mm（200%）と平年より多かった。日照時間は 51.7 時間（90%）と平年並であった。畑地温は 13.5℃（-0.2℃）と平年並であった。

10 月上旬：平均最高気温が 17.7℃（+1.9℃）と平年より高かったため、平均気温は 12.0℃（+0.5℃）と平年よりやや高かった。降水量は 19mm（37%）と平年より少なかった。日照時間は 62.1 時間（140%）と平年より多かった。畑地温は 11.9℃（-0.4℃）と平年並であった。

10 月中旬：平均最高気温が 11.2℃（-2.8℃）、平均最低気温が 2.1℃（-3.3℃）といずれも平年より低かったため、平均気温は 6.9℃（-2.7℃）と平年より低かった。降水量は 37mm（106%）と平年並であった。日照時間は 30.6 時間（75%）と平年よりやや少なかった。畑地温は 8.6℃（-2.1℃）と平年より低かった。

以上、この期間を要約すると、平均気温は 3 旬の平均が 10.6℃（-0.9℃）と平年よりやや低かった。降水量は 3 旬の合計が 126mm（103%）と平年並であった。日照時間は 3 旬合計が 144.4 時間（101%）と平年並であった。畑地温は 3 旬の平均が 11.3℃（-0.9℃）と平年よりやや低かった。

4 月からの主気象要素の積算値は、平均気温、降水量、日照時間、畑地温はいずれも平年並に推移している。

a. 気象表

項目	9月下旬			10月上旬			10月中旬			3旬平均または合計		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
平均気温（℃）	12.9	13.4	△ 0.5	12.0	11.5	0.5	6.9	9.6	△ 2.7	10.6	11.5	△ 0.9
平均最高気温（℃）	18.1	17.9	0.2	17.7	15.8	1.9	11.2	14.0	△ 2.8	15.7	15.9	△ 0.2
平均最低気温（℃）	7.7	8.9	△ 1.2	7.2	7.4	△ 0.2	2.1	5.4	△ 3.3	5.7	7.2	△ 1.5
降水量（mm）	70	35	35	19	52	△ 33	37	35	2	126	122	4
降水日数（日）	6	4	2	4	5	△ 1	8	5	3	18	14	4
日照時間（hrs）	51.7	57.4	△ 5.7	62.1	44.3	17.8	30.6	41.0	△ 10.4	144.4	142.7	1.7
平均畑地温（10cm,℃）	13.5	13.7	△ 0.2	11.9	12.3	△ 0.4	8.6	10.7	△ 2.1	11.3	12.2	△ 0.9
最多風向	SSW			SSW			SSW					
平均風速（m/s）	2.3			1.9			1.8					

注 1）平均畑地温は上川農試天北支場のデータ、その他の観測値は浜頓別アメダスのデータ。

2）平年値は前 10 年間の平均より上川農試天北支場作成。

3）降水量、降水日数、日照時間の 3 旬平均欄は 3 旬の合計値。

4）△印は対平年値比減を示す。

b. 主気象要素積算値（4 月 21 日～10 月 20 日）

	平均気温 （℃）	降水量 （mm）	日照時間 （hrs）	畑地温 （℃）
本年	2,516	589	875	2,207
平年	2,500	681	858	2,375
比較	16	△ 92	18	△ 168

Ⅱ 作 況

1. 牧 草

1) 採草型 チモシー (3 番草)

作況：不良

事由：3 番草は平年と比べ、草丈がやや高かったが、乾物率が低く、乾物収量は平年比が 79 であった。これは、7 月の降水量不足による 2 番草の生育不良の影響、また 2 番草刈取後の 8 月下旬に降水量が 5mm と少なかったこと、ならびに 9 月上・中旬の日照時間が少なかったことが一因と考えられた。

したがって、3 番草の作況は不良と判断された。

越冬前 (10 月 20 日) の草丈は平年並み、年間合計乾物収量は平年比が 80 であった。

調査項目：

収穫期 (月/日)			収穫期の草丈 (cm)			10 月 20 日の草丈 (cm)		
本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
10/10	10/5	5	47	43	4	12	13	△1

注) 平年は前 5 年の平均値

生草収量 (kg/10a)			乾物率 (%)			乾物収量 (kg/10a)				通算乾物収量 (kg/10a)			
本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較	指数	本年	平年	比較	指数
766	782	△16	17.6	21.7	△4.1	135	171	△36	79	946	1178	△232	80

注) 平年は前 5 年の平均値

2) 放牧型 ペレニアルライグラス (6 番草)

作況：平年並

事由：草丈は平年よりやや低かったものの、乾物収量は平年並みであった。

したがって、6 番草の作況は平年並みと判断された。

調査項目：

草丈 (cm)		
本年	平年	比較
27	31	△4

注) 平年は前 5 年の平均値

生草収量 (kg/10a)			乾物率 (%)			乾物収量 (kg/10a)				通算乾物収量 (kg/10a)			
本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較	指数	本年	平年	比較	指数
480	555	△75	20.0	17.8	2.2	96	95	1	101	409	532	△123	77

注) 平年は前 5 年の平均値