

定期作況報告

(平成 15 年 7 月 20 日現在)

北海道立天北農業試験場

I 気象概況

6 月下旬から 7 月中旬までの気象は以下のように推移した。

6 月下旬：平均最高気温が 15.1℃（対平年値-1.4℃、以下同様）と平年より低かったため、平均気温は 12.0℃（-1.1℃）と平年よりやや低かった。降水量は 3mm（14%）と平年より少なかった。日照時間は平年並であった。畑地温は 14.3℃（+1.1℃）と平年よりやや高かった。

7 月上旬：平均最高気温が 16.6℃（-1.7℃）、平均最低気温が 8.9℃（-3.0℃）と平年より低かったため、平均気温は 13.0℃（-1.9℃）と平年より低かった。降水量は 9mm（27%）と平年より少なかった。日照時間は 61.9 時間（157%）と平年より長かった。畑地温は 14.1℃（-0.7℃）と平年よりやや低かった。

7 月中旬：平均最高気温が 14.0℃（-5.9℃）、平均最低気温が 10.2℃（-3.2℃）とそれぞれ平年より低かったため、平均気温は 12.0℃（-4.6℃）と平年より低かった。降水量は平年並であった。日照時間は 19.8 時間（50%）と平年より短かった。畑地温は 14.2℃（-1.9℃）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 旬とも低いかやや低かったため、3 旬の平均は 12.3℃（-2.6℃）と平年より低かった。降水量は 6 月下旬、7 月上旬が平年より少なかったため、3 旬の合計は 40mm（45%）と平年より少なかった。日照時間は 7 月上旬が平年より長かったが、7 月中旬が短かったため、3 旬の合計は 116.4 時間（98%）と平年並であった。畑地温は 7 月中旬が低かったため、3 旬の平均は 14.2℃（-0.5℃）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、平均気温は平年よりもやや高く、降水量、日照時間、畑地温は平年並に推移している。

a. 気象表

項目	6月下旬			7月上旬			7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 (°C)	12.0	13.1	△ 1.1	13.0	14.9	△ 1.9	12.0	16.6	△ 4.6	12.3	14.9	△ 2.6
平均最高気温 (°C)	15.1	16.5	△ 1.4	16.6	18.3	△ 1.7	14.0	19.9	△ 5.9	15.2	18.2	△ 3.0
平均最低気温 (°C)	9.5	9.7	△ 0.2	8.9	11.9	△ 3.0	10.2	13.4	△ 3.2	9.5	11.7	△ 2.2
降水量 (mm)	3	22	△ 19	9	33	△ 24	28	34	△ 6	40	89	△ 49
降水日数 (日)	2	4	△ 2	1	4	△ 3	6	4	2	9	12	△ 3
日照時間 (hrs)	34.7	39.7	△ 5.0	61.9	39.5	22.4	19.8	39.8	△ 20.0	116.4	119.0	△ 2.6
平均畑地温 (10cm, °C)	14.3	13.2	1.1	14.1	14.8	△ 0.7	14.2	16.1	△ 1.9	14.2	14.7	△ 0.5
最多風向	E			E			NNE					
平均風速 (m/s)	1.6			1.3			1.7					

注 1) 平均畑地温は天北農試のデータ、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 年間の平均より天北農試作成。

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～7 月 20 日）

	平均気温 (°C)	降水量 (mm)	日照時間 (hrs)	畑地温 (°C)
本年	1,051	186	465	979
平年	1,012	221	422	986
比較	39	△ 35	43	△ 7

Ⅱ 作 況

1. 牧 草

1) チモシー採草型(2年目草地)

2 番草作況：平年並

事 由：1 番草収穫(6月16日)後は日照時間は平年並であったが、低温が続き降水量は平年の半分以下で、草丈は平年並である。2 番草の作況は平年並と判断される。

調査項目

7月20日草丈 (cm)			
本年	平年	比較	平年比
33	34	△ 1	97

注 平年値は前年の値である。

2) ペレニアルライグラス放牧型(2年目草地)

3 番草 作況：不良

事 由：生育期間中の日照時間は平年並であったが、低温が続き、降水量も平年の半分以下であったため、生育は劣り、草丈(平年比77)、乾物収量(平年比68)とも平年を大きく下回った。3 番草の作況は不良であった。3 番草までの通算乾物収量は、2 番草が良かったため平年比104である。

調査項目

3 番 草							
収穫期(月・日)			草 丈(cm)				
本年	平年	比較	本年	平年	比較	平年比	
7.18	7.19	△ 1	24	31	△ 7	77	

注 平年値は前年の値である。

3 番草

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	平年比	本年	平年	比較	平年比
366	563	△197	20.7	20.0	0.7	76	112	△36	68	514	495	19	104

注 平年値は前年の値である。