

定期作況報告

(平成 15 年 8 月 20 日現在)

北海道立天北農業試験場

I 気象概況

7 月下旬から 8 月中旬までの気象は以下のように推移した。

7 月下旬：平均最高気温が 16.4℃（対平年値-4.5℃、以下同様）、平均最低気温が 11.1℃（-4.1℃）とそれぞれ平年より低かったため、平均気温は 13.5℃（-4.4℃）と平年より低かった。降水量は 22mm（27%）と平年より少なかった。日照時間は 35.8 時間（121%）と平年よりやや長かった。畑地温は 15.4℃（-1.9℃）と平年より低かった。

8 月上旬：平均気温は 18.1℃（-0.1℃）と平年並であった。降水量は 85mm（202%）と平年より多かった。日照時間は 18.4 時間（47%）と平年より短かった。畑地温は 16.2℃（-1.7℃）と平年より低かった。

8 月中旬：平均最低気温が 14.1℃（-1.0℃）と平年よりやや低かったため、平均気温は 17.5℃（-0.8℃）と平年よりやや低かった。降水量は 3mm（6%）と平年より少なかった。日照時間は 48.6 時間（132%）と平年よりやや長かった。畑地温は 17.4℃（-0.5℃）と平年よりやや低かった。

以上、この期間を要約すると、平均気温は 7 月下旬が低かったため、3 旬の平均は 16.8℃（-1.3℃）と平年よりやや低かった。降水量は 7 月下旬、8 月中旬が平年より少なかったため、3 旬の合計は 110mm（63%）と平年よりやや少なかった。日照時間の 3 旬の合計は 102.8 時間（97%）と平年並であった。畑地温は 7 月下旬、8 月上旬が低かったため、3 旬の平均は 16.8℃（-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、降水量は平年よりやや少なく、平均気温、日照時間、畑地温は平年並に推移している。

a. 気象表

項目	7月下旬			8月上旬			8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)	13.5	17.9	△ 4.4	18.1	18.2	△ 0.1	17.5	18.3	△ 0.8	16.8	18.1	△ 1.3
平均最高気温 (°C)	16.4	20.9	△ 4.5	20.9	21.2	△ 0.3	21.2	21.5	△ 0.3	20.0	21.2	△ 1.2
平均最低気温 (°C)	11.1	15.2	△ 4.1	15.5	15.2	0.3	14.1	15.1	△ 1.0	13.9	15.2	△ 1.3
降水量 (mm)	22	83	△ 61	85	42	43	3	49	△ 46	110	174	△ 64
降水日数 (日)	2	6	△ 4	8	4	4	2	4	△ 2	12	14	△ 2
日照時間 (hrs)	35.8	29.6	6.2	18.4	39.2	△ 20.8	48.6	36.7	11.9	102.8	105.5	△ 2.7
平均畑地温 (10cm, °C)	15.4	17.3	△ 1.9	16.2	17.9	△ 1.7	17.4	17.9	△ 0.5	16.8	17.7	△ 0.9
最多風向	1.4			1.2			1.1					
平均風速 (m/s)	E			SW			SSW					

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～8 月 20 日)

	平均気温 (°C)	降水量 (mm)	日照時間 (hrs)	畑地温 (°C)
本年	1,555	296	568	1,485
平年	1,573	395	528	1,534
比較	△ 18	△ 99	40	△ 49

Ⅱ 作 況

(本報告は、天北農業試験場の圃場における平年値との比較であり、管内全体を代表するものではありません。)

1. 牧 草

1) チモシー採草型(2年目草地)

2 番草作況：不良

事 由：2 番草の生育期間は、低温で降水量が少なく日照時間もやや少なかったため、草丈はほぼ平年並であったが、乾物収量の平年比は88で、2 番草の作況は不良であった。しかし、通算乾物収量の平年比は113である。3 番草の8月20日現在の生育は、草丈が平年を大きく上回り良好である。

収穫期と草丈

収穫期 (月・日)			収穫時草丈 (cm)				8月20日草丈 (cm)		
本年	平年	比較	本年	平年	比較	平年比	本年	平年	比較
8. 5	8. 7	△ 2	65	69	△4	94	35	23	12

注 平年は前年の値である。

2 番草収量と通算(1+2 番草) 乾物収量

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
1043	951	92	20.2	25.6	△5.4	211	240	△29	88	924	816	108	113

注 平年は前年の値である。

2) ペレニアルライグラス放牧型(2年目草地)

4 番草 作況：良

事 由：生育期間は前年同様低温であったが、日照時間が前年よりやや多かったため、草丈は同程度であったが、生草収量が多く、乾物率も高かったため、乾物収量は平年比133となり、4 番草の作況は良であった。通算乾物収量は平年比111である。

収穫期と草丈

4 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	
8.20	8.20	0	35	34	1	103	

注 平年は前年の値である。

4 番草収量と通算(1～4 番草) 乾物収量

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
1020	918	102	20.3	17.0	3.3	207	156	51	133	721	651	70	111

注 平年は前年の値である。