

定期作況報告

(平成 15 年 6 月 20 日現在)

北海道立天北農業試験場

I 気象概況

5 月下旬から 6 月中旬までの気象は以下のように推移した。

5 月下旬：平均最高気温が 19.5℃（対平年値+5.0℃、以下同様）、平均最低気温が 8.4℃（+1.9℃）とそれぞれ平年より高かったため、平均気温は 13.8℃（+3.3℃）と平年より高かった。降水量は 10mm（37%）と平年より少なかった。日照時間は平年並であった。畑地温は平年並であった。

6 月上旬：平均最高気温が 17.3℃（+3.0℃）と平年より高かったため、平均気温は 12.2℃（+1.5℃）と平年より高かった。降水量は 63mm（252%）と平年より多かった。日照時間は 72.3 時間（160%）と平年より多かった。畑地温は平年並であった。

6 月中旬：平均最高気温が 20.7℃（+4.7℃）、平均最低気温が 11.8℃（+2.7℃）とそれぞれ平年より高かったため、平均気温は 15.8℃（+3.3℃）と平年より高かった。降水量は 16mm（76%）と平年よりやや少なかった。日照時間、畑地温は平年並であった。

以上、この期間を要約すると、平均気温は 3 旬とも高かったため、3 旬の平均は 14.4℃（+2.8℃）と平年より高かった。降水量は 5 月下旬が平年より少なかったが、6 月上旬は平年より多かったため、3 旬の合計は 89mm（122%）と平年よりやや多かった。日照時間は 6 月上旬が平年より多かったため、3 旬の合計は 181.9 時間（126%）と平年よりやや多かった。畑地温は 3 旬の平均は平年並であった。

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	5月下旬			6月上旬			6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)	13.8	10.5	3.3	12.2	10.7	1.5	15.8	12.5	3.3	14.4	11.6	2.8
平均最高気温 (°C)	19.5	14.5	5.0	17.3	14.3	3.0	20.7	16.0	4.7	19.8	15.4	4.4
平均最低気温 (°C)	8.4	6.5	1.9	7.1	6.9	0.2	11.8	9.1	2.7	9.4	7.7	1.7
降水量 (mm)	10	27	△ 17	63	25	38	16	21	△ 5	89	73	16
降水日数 (日)	1	5	△ 4	4	5	△ 1	3	3	0	8	13	△ 5
日照時間 (hrs)	63.0	56.2	6.8	72.3	45.1	27.2	46.6	43.3	3.3	181.9	144.6	37.3
平均畑地温 (10cm, °C)	10.4	9.9	0.5	11.1	10.8	0.3	13.0	13.2	△ 0.2	11.8	11.6	0.2
最多風向	SW			SW			SW					
平均風速 (m/s)	1.8			1.8			1.6					

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～6 月 20 日)

	平均気温 (°C)	降水量 (mm)	日照時間 (hrs)	畑地温 (°C)
本年	681	146	349	553
平年	566	132	303	545
比較	115	14	46	8

Ⅱ 作 況

1. 牧 草

1) チモシー採草型(2年目草地)

1 番草作況：良

事 由：平年と比べ、出穂始は1日遅く、収穫は6月16日で2日遅かった。高温が続くとともに6月上旬には降水量も多く、草丈、乾物収量とも平年を大きく上回り、1番草の作況は良であった。

調査項目

出穂始 (月・日)			収穫期 (月・日)			収穫時草丈 (cm)			
本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較	平年比
6. 9	6. 8	1	6.16	6.14	2	100.1	77.2	22.9	130

注 平年は前年の値である。

1 番草収量と乾物率

生草収量(kg/10a)			乾物率(%)			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
3564	2517	1047	20.0	22.9	△2.9	713	576	137	124

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)

2 番草 作況：良

事 由：生育期間は高温多照であったが、降水量も6月上旬に多かったので生育は良好であった。平年に比べ、草丈は同程度で、乾物率はやや低かったが、乾物収量は平年比121であり、2番草の作況は良であった。通算乾物収量は平年比114である。

調査項目

2 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	
6.20	6.20	0	55	56	△ 1	98	

注 平年は前年の値である。

2 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
1797	1340	457	20.2	22.3	△2.1	363	299	64	121	438	383	55	114

注 平年は前年の値である。