

定期作況報告

(平成 15 年 9 月 20 日現在)

北海道立天北農業試験場

I 気象概況

8 月下旬から 9 月中旬までの気象は以下のように推移した。

8 月下旬：平均最高気温は 22.5℃（対平年値+0.3℃、以下同様）と平年並であったが、平均最低気温が 13.0℃（-2.5℃）と平年より低かったため、平均気温は 18.0℃（-0.6℃）と平年よりやや低かった。降水量は 26mm（44%）と平年より少なかった。日照時間は 61.4 時間（129%）と平年よりやや長かった。畑地温は平年並であった。

9 月上旬：平均気温は 16.9℃（-0.3℃）と平年並であった。降水量は 0mm（0%）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 17.7℃（+0.6℃）と平年よりやや高かった。

9 月中旬：平均気温は 15.7℃（+0.4℃）と平年並であった。降水量は 28mm（58%）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 17.9℃（+2.4℃）と平年より高かった。

以上、この期間を要約すると、平均気温は 8 月下旬がやや低かったものの、9 月上旬、9 月中旬は平年並で、3 旬の平均は 16.9℃（-0.2℃）と平年並であった。降水量は 3 旬とも平年より少なかったため、3 旬の合計は 54mm（37%）と平年より少なかった。日照時間の 3 旬の合計は 176.9 時間（117%）と平年並であった。畑地温は 9 月中旬が平年より高かったため、3 旬の平均は 18.0℃（+1.1℃）と平年よりやや高かった。

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	8月下旬			9月上旬			9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（℃）	18.0	18.6	△ 0.6	16.9	17.2	△ 0.3	15.7	15.3	0.4	16.9	17.1	△ 0.2
平均最高気温（℃）	22.5	22.2	0.3	21.5	21.2	0.3	20.9	19.3	1.6	21.7	20.9	0.8
平均最低気温（℃）	13.0	15.5	△ 2.5	12.3	13.2	△ 0.9	10.5	11.5	△ 1.0	12.0	13.5	△ 1.5
降水量（mm）	26	59	△ 33	0	38	△ 38	28	48	△ 20	54	145	△ 91
降水日数（日）	6	5	1	0	5	△ 5	3	6	△ 3	9	16	△ 7
日照時間（hrs）	61.4	47.6	13.8	66.6	59.2	7.4	48.9	44.8	4.1	176.9	151.6	25.3
平均畑地温（10cm,℃）	18.3	18.1	0.2	17.7	17.1	0.6	17.9	15.5	2.4	18.0	16.9	1.1
最多風向	1.6			1.6			2.0					
平均風速（m/s）	SSW			SSW			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～9 月 20 日）

	平均気温 （℃）	降水量 （mm）	日照時間 （hrs）	畑地温 （℃）
本年	2,079	350	745	2,042
平年	2,103	540	679	2,059
比較	△ 24	△ 190	66	△ 17

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)

3 番草作況：良

事 由：2 番草刈取り後の平均気温は前年より高く推移したため、3 番草の9月20日現在の生育は、草丈が平年(前年)を大きく上回っており、目下の作柄は良と判断される。なお、1, 2 番草合計乾物収量は、1 番草が良好であったので平年比113である。

9月20日草丈 (cm)			
本年	平年	比較	平年比
49	34	15	140

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)

5 番草 作況：やや良

事 由：草丈はやや低かったが、生草収量が同程度で、乾物率が1.2ポイント高く、乾物収量は平年比107となった。5 番草の作況はやや良であった。通算乾物収量は2, 4 番草が良好であったため平年比 110である。

収穫期と草丈

5 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
9.19	9.20	△ 1		31	35	△ 4	89

注 平年値は前年の値である。

5 番草収量と通算 (1～5 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
711	705	6	19.9	18.7	1.2	141	132	9	107	862	783	79	110

注 平年値は前年の値である。