

定期作況報告

(平成17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21.0℃（対平年値-0.2℃、以下同様）、平均最低気温が14.9℃（-0.3℃）とそれぞれ平年並であったが、平均気温は17.5℃（-0.6℃）と平年よりやや低かった。降水量は89mm（101%）、日照時間は32.3時間（108%）とそれぞれ平年並であった。畑地温は15.5℃（-1.6℃）と平年より低かった。

8月上旬：平均最高気温が26.8℃（+5.4℃）、平均最低気温が18.7℃（+3.0℃）と平年より高かったため、平均気温は22.2℃（+3.7℃）と平年より高かった。降水量は37mm（74%）と平年よりやや少なかった。日照時間は63.8時間（204%）と平年より長かった。畑地温は18.5℃（+0.8℃）と平年よりやや高かった。

8月中旬：平均最高気温が25.4℃（+3.8℃）、平均最低気温が17.1℃（+2.3℃）と平年より高かったため、平均気温は21.2℃（+3.1℃）と平年より高かった。降水量は25mm（71%）と平年よりやや少なかった。日照時間は67.0時間（151%）と平年より長かった。畑地温は18.9℃（1.2℃）と平年よりやや高かった。

以上、この期間を要約すると、8月上旬・中旬が高かったため、平均気温の3旬の平均は20.2℃（+2.0℃）と平年よりも高かった。降水量は151mm（87%）で平年並であった。日照時間は8月上旬・中旬が長かったため、3旬の合計は163.1時間（155%）と平年よりも長かった。畑地温は7月下旬が低かったものの8月上旬・中旬が高かったため、3旬の平均は17.6℃（+0.1℃）と平年並であった。

4月からの主気象要素の積算値は、平均気温、日照時間、畑地温は平年並に推移しているが、降水量は平年よりもやや少なく推移している。

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)	17.5	18.1	△ 0.6	22.2	18.5	3.7	21.2	18.1	3.1	20.2	18.2	2.0
平均最高気温 (°C)	21.0	21.2	△ 0.2	26.8	21.4	5.4	25.4	21.6	3.8	24.3	21.4	2.9
平均最低気温 (°C)	14.9	15.2	△ 0.3	18.7	15.7	3.0	17.1	14.8	2.3	16.8	15.2	1.6
降水量 (mm)	89	88	1	37	50	△ 13	25	35	△ 10	151	173	△ 22
降水日数 (日)	6	6	0	3	5	△ 2	2	3	△ 1	11	14	△ 3
日照時間 (hrs)	32.3	29.9	2.4	63.8	31.2	32.6	67.0	44.3	22.7	163.1	105.4	57.7
平均畑地温 (10cm, °C)	15.5	17.1	△ 1.6	18.5	17.7	0.8	18.9	17.7	1.2	17.6	17.5	0.1
最多風向	E			SW			SSW					
平均風速 (m/s)	1.6			1.5			1.5					

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か年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	1,621	303	633	1,409
平年	1,602	408	531	1,519
比較	19	△ 105	102	△ 110

Ⅱ 作況

1. 牧草

1) 採草型 チモシー

作況：2 番草 平年並

事由：2 番草の収穫日は 8 月 19 日で平年より 10 日遅かった。草丈はやや長かったが、生草収量はやや少なかった。しかし、乾物率がやや高く、乾物収量は平年並であった。

以上により、2 番草の作況は平年並であった。

通算の乾物収量は 1 番草の低収によりやや少なかった。

調査項目

収穫日（8 月の日）			収穫時草丈（cm）		
本年	平年	比較	本年	平年	比較
19	9	10	79	72	7

注 平年は前 3 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	平年比	本年	平年	比較	平年比
1188	1209	△21	24.0	22.9	1.1	285	277	8	103	915	976	△61	94

注 平年は前 3 年の平均値

2) 放牧型 ペレニアルライグラス

作況：4 番草 良

事由：8 月 19 日の草丈は長く、生草収量も多かった。乾物率は平年並で乾物収量は多かった。

よって、4 番草の作況は良である。

調査項目

草丈 (cm)		
本年	平年	比較
46	33	13

注 平年は前 3 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	平年比	本年	平年	比較	平年比
1129	862	267	19.7	19.8	△0.1	222	171	51	130	647	676	△29	96

注 平年は前 3 年の平均値