

定期作況報告

(平成 16 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：平均最高気温が 21.5℃(対平年値-0.6℃、以下同様)とやや低く、平均最低気温が 12.0℃(-3.2℃)と平年より低かったため、平均気温は 16.8℃(-1.7℃)と平年より低かった。降水量は 50mm(88%)と平年並であった。日照時間は 70.4 時間(141%)と平年より長かった。畑地温は 17.8℃(-0.2℃)と平年並であった。

9 月上旬：平均最高気温が 23.5℃(+2.1℃)、平均最低気温が 14.7℃(+1.5℃)とそれぞれ平年より高かったため、平均気温は 18.5℃(+1.2℃)と平年よりやや高かった。降水量は 74mm(206%)と平年より多かった。日照時間は 70.3 時間(117%)と平年並であった。畑地温は 17.3℃(+0.1℃)と平年並であった。

9 月中旬：平均最高気温が 20.6℃(+1.2℃)と平年よりやや高かったため、平均気温は 16.0℃(+0.7℃)と平年よりやや高かった。降水量は 74mm(148%)と平年よりやや多かった。日照時間は 53.0 時間(120%)と平年よりやや長かった。畑地温は 17.5℃(+1.8℃)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 月下旬が低かったものの、9 月上旬が高かったため、3 旬の平均は 17.7℃(+0.0℃)と平年並であった。降水量は 3 旬の合計は 198mm(138%)と平年よりやや多かった。日照時間の 3 旬の合計は 193.7 時間(126%)と平年よりやや長かった。畑地温は、9 月中旬が高かったため、3 旬の平均は 18.1℃(+0.5℃)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、日照時間はやや長めに、平均気温、降水量、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(℃)	16.8	18.5	△ 1.7	18.5	17.3	1.2	16.0	15.3	0.7	17.7	17.7	0.0
平均最高気温(℃)	21.5	22.1	△ 0.6	23.5	21.4	2.1	20.6	19.4	1.2	22.6	21.7	0.9
平均最低気温(℃)	12.0	15.2	△ 3.2	14.7	13.2	1.5	11.2	11.4	△ 0.2	13.0	13.8	△ 0.8
降水量(mm)	50	57	△ 7	74	36	38	74	50	24	198	143	55
降水日数(日)	4	5	△ 1	5	4	1	5	5	0	14	14	0
日照時間(hrs)	70.4	50.0	20.4	70.3	60.0	10.3	53.0	44.3	8.7	193.7	154.3	39.4
平均畑地温(10cm,℃)	17.8	18.0	△ 0.2	17.3	17.2	0.1	17.5	15.7	1.8	18.1	17.6	0.5
最多風向	1.6			2.1			1.7					
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	2,307	533	821	2,060
平年	2,126	545	687	2,064
比較	181	△ 12	133	△ 4

II 作況

1. 牧草

1) 採草型 チモシー (3 番草)

作況：平年並

事由：9 月 21 日の草丈は平年並みであった。よって、現在の作況は平年並みである。

調査項目

草丈(cm)		
本年	平年	比較
43	42	1

注 平年は前 2 年の平均値

2) 放牧型 ペレニアルライグラス (5 番草)

作況：やや不良

事由：9 月 21 日の草丈は平年に比較して短かった。また、生草収量はやや少なく、乾物率は同じで、乾物収量はやや少なかった。

よって、現在の作況はやや不良である。

調査項目

草丈(cm)		
本年	平年	比較
25	33	△8

注 平年は前 2 年の平均値

生草収量(kg/a)			乾物率(%)			乾物収量(kg/a)				通算乾物収量(kg/a)			
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
647	708	△61	19.3	19.3	0	125	137	△12	91	772	823	△51	94

注 平年は前 2 年の平均値