

定期作況報告

(平成 16 年 7 月 20 日現在)

北海道立天北農業試験場

I 気象概況

6 月下旬から 7 月中旬までの気象は以下のように推移した。

6 月下旬：平均最高気温が 19.5℃（対平年値+2.7℃、以下同様）、平均最低気温が 11.6℃（+1.7℃）とそれぞれ平年より高かったため、平均気温は 15.5℃（+2.1℃）と平年より高かった。降水量は 66mm（314%）と平年より多かった。日照時間は 39.6 時間（95%）と平年並であった。畑地温は 13.9℃（+0.4℃）と平年並であった。

7 月上旬：平均最高気温が 16.1℃（-1.5℃）と平年より低かったため、平均気温は 13.1℃（-1.4℃）と平年よりやや低かった。降水量は 52mm（153%）と平年より多かった。日照時間は 30.7 時間（91%）と平年並であった。畑地温は 15.3℃（+0.7℃）と平年よりやや高かった。

7 月中旬：平均最高気温が 21.2℃（+1.5℃）と平年より高かったため、平均気温は 17.1℃（+0.7℃）と平年よりやや高かった。降水量は 15mm（42%）と平年より少なかった。日照時間は 63.7 時間（162%）と平年より長かった。畑地温は 13.8℃（-2.2℃）と平年より低かった。

以上、この期間を要約すると、平均気温は 6 月下旬が高かったものの、7 月上旬がやや低かったため、3 旬の平均は 15.2℃（+0.4℃）と平年並であった。降水量は 3 旬の合計は 133mm（146%）と平年よりやや多かった。日照時間の 3 旬の合計は 134.0 時間（117%）と平年並であった。畑地温は 7 月上旬がやや高かったが、7 月中旬が低かったため、3 旬の平均は 14.3℃（-0.4℃）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、降水量、日照時間、畑地温ともに平年並に推移している。

a. 気象表

項目	6月下旬			7月上旬			7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)	15.5	13.4	2.1	13.1	14.5	△ 1.4	17.1	16.4	0.7	15.2	14.8	0.4
平均最高気温 (°C)	19.5	16.8	2.7	16.1	17.6	△ 1.5	21.2	19.7	1.5	18.9	18.0	0.9
平均最低気温 (°C)	11.6	9.9	1.7	10.5	11.6	△ 1.1	13.2	13.3	△ 0.1	11.8	11.6	0.2
降水量 (mm)	66	21	45	52	34	18	15	36	△ 21	133	91	42
降水日数 (日)	4	4	0	7	4	3	5	4	1	16	12	4
日照時間 (hrs)	39.6	41.7	△ 2.1	30.7	33.8	△ 3.1	63.7	39.4	24.3	134.0	114.9	19.1
平均畑地温 (10cm, °C)	13.9	13.5	0.4	15.3	14.6	0.7	13.8	16.0	△ 2.2	14.3	14.7	△ 0.4
最多風向	1.6			1.5			1.6					
平均風速 (m/s)	SW			ESE			SW					

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～7 月 20 日)

	平均気温 (°C)	降水量 (mm)	日照時間 (hrs)	畑地温 (°C)
本年	1,146	256	480	943
平年	1,031	224	429	991
比較	115	32	51	△ 48

II 作況

1 牧草

1) 採草型 チモシー (2 番草)

作況：やや良

事由：7 月 20 日の草丈は平年より 6cm 長かった。よって、現在の作況はやや良である。

調査項目

草丈 (cm)		
本年	平年	比較
40	34	6

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 (3 番草)

作況：やや良

事由：7 月 20 日の草丈は同程度であった。

生草収量は多く、乾物率が低く、乾物収量はやや多かった。

よって、現在の作況はやや良である。

調査項目

草丈 (cm)		
本年	平年	比較
30	28	2

注) 平年は前 2 年の平均値

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
577	465	112	17.7	20.4	△2.7	102	94	8	109

注) 平年は前 2 年の平均値