

定期作況報告

(平成 19 年 9 月 20 日現在)
北海道立上川農業試験場天北支場

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 25.7℃ (+3.7℃) と平年より高かったため、平均気温は 20.3℃ (+1.9℃) と平年よりやや高かった。降水量は 5mm (7%) と平年より少なかった。日照時間は 84.6 時間 (186%) と平年より多かった。畑地温は 17.8℃ (±0.0℃) と平年並であった。

9 月上旬：平均気温は 17.4℃ (-0.3℃) と平年並であった。降水量は 70mm (184%) と平年より多かった。日照時間は 29.1 時間 (48%) と平年より少なかった。畑地温は 16.5℃ (-0.5℃) と平年よりやや低かった。

9 月中旬：平均最低気温が 14.2℃ (+2.7℃) と平年より高かったため、平均気温は 17.3℃ (+1.6℃) と平年より高かった。降水量は 77mm (160%) と平年より多かった。日照時間は 33.6 時間 (65%) と平年より少なかった。畑地温は 15.8℃ (-0.1℃) と平年並であった。

以上、この期間を要約すると、平均気温は 3 旬の平均が 18.4℃ (+1.1℃) と平年よりやや高かった。降水量は 3 旬の合計が 152mm (96%) と平年並であった。日照時間は 3 旬の合計が 147.3 時間 (93%) と平年並であった。畑地温は 3 旬の平均が 16.7℃ (-0.2℃) 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、畑地温はともに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 (°C)	20.3	18.4	1.9	17.4	17.7	△ 0.3	17.3	15.7	1.6	18.4	17.3	1.1
平均最高気温 (°C)	25.7	22.0	3.7	20.1	22.0	△ 1.9	20.6	20.1	0.5	22.2	21.4	0.8
平均最低気温 (°C)	15.3	15.0	0.3	14.6	13.6	1.0	14.2	11.5	2.7	14.7	13.4	1.3
降水量 (mm)	5	73	△ 68	70	38	32	77	48	29	152	159	△ 7
降水日数 (日)	2	6	△ 4	5	4	1	6	5	1	13	15	△ 2
日照時間 (hrs)	84.6	45.6	39.0	29.1	60.5	△ 31.4	33.6	51.6	△ 18.0	147.3	157.7	△ 10.4
平均畑地温 (10cm, °C)	17.8	17.8	0.0	16.5	17.0	△ 0.5	15.8	15.9	△ 0.1	16.7	16.9	△ 0.2
最多風向	SSW			ENE			SSW					
平均風速 (m/s)	2.0			2.0			1.4					

注 1) 平均畑地温は上川農試天北支場のデータ、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 年間の平均より上川農試天北支場作成。

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 (°C)	降水量 (mm)	日照時間 (hrs)	畑地温 (°C)
本年	2,198	463	731	1,867
平年	2,155	559	715	2,008
比較	43	△ 96	16	△ 141

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 20 日現在の草丈は、平年並であった。このことから、3 番草の目下の作況は平年並と判断された。

調査項目：

草丈 (cm)		
本年	平年	比較
43	43	0

注) 平年は前 5 年の平均値

2) 放牧型 ペレニアルライグラス (5 番草)

作況：不良

事由：9 月 20 日における草丈は平年より低く、乾物収量は平年比が 63 と平年を下回った。このことから、5 番草の作況は不良と判断された。

調査項目：

草丈 (cm)		
本年	平年	比較
31	39	△8

注) 平年は前 5 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	指数
619	1107	△488	16.2	16.2	0.0	100	159	△59	63

注) 平年は前 5 年の平均値