

定期作況報告

(平成23年9月20日現在)
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：平均最高気温が25.1℃(対平年比+2.7℃)、平均最低気温が17.7℃(+3.0℃)と平年より高かったため、平均気温は21.0℃(+2.5℃)と平年より高かった。降水量は13.5mm(25%)と平年より少なく、日照時間は65.2時間(118%)と平年並で、畑地温は23.6℃(+6.2℃)と平年より高かった。

9月上旬：平均最高気温が24.8℃(+2.9℃)、平均最低気温は18.0℃(+4.3℃)といずれも平年より高かったため、平均気温は20.9℃(+3.2℃)と平年より高かった。降水量は88.0mm(191%)と平年より多く、日照時間は36.1時間(62%)と平年よりやや短かった。畑地温は19.0℃(+2.2℃)と平年より高かった。

9月中旬：平均最低気温が13.7℃(+1.9℃)と平年より高く、平均最高気温が21.9℃(+1.0℃)と平年よりやや高かったため、平均気温は17.5℃(+1.3℃)と平年よりやや高かった。降水量は27.0mm(74%)と平年よりやや少なく、日照時間は52.7時間(91%)と平年並であった。畑地温は16.9℃(+0.8℃)と平年よりやや高かった。

以上、この期間を要約すると平均気温の3旬の平均は19.8℃(+2.3℃)と平年より高かった。降水量の3旬の合計は128.5mm(94%)と平年並であった。日照時間の3旬合計は154.0時間(90%)と平年並であった。畑地温は19.9℃(+3.1℃)と平年より高かった。

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、降水量はやや少なく推移している。

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 (℃)	21.0	18.5	2.5	20.9	17.7	3.2	17.5	16.2	1.3	19.8	17.5	2.3
平均最高気温 (℃)	25.1	22.4	2.7	24.8	21.9	2.9	21.9	20.9	1.0	24.0	21.7	2.3
平均最低気温 (℃)	17.7	14.7	3.0	18.0	13.7	4.3	13.7	11.8	1.9	16.5	13.4	3.1
降水量 (mm)	13.5	53.5	△ 40.0	88.0	46.1	41.9	27.0	36.6	△ 9.6	128.5	136.2	△ 7.7
降水日数 (日)	3	6	△ 3	9	4	5	5	4	1	17	14	3
日照時間 (hrs)	65.2	55.2	10.0	36.1	58.3	△ 22.2	52.7	57.8	△ 5.1	154.0	171.2	△ 17.2
平均畑地温 (10cm, ℃)	23.6	17.4	6.2	19.0	16.8	2.2	16.9	16.1	0.8	19.9	16.8	3.1
最多風向	E			E			NW					
平均風速 (m/s)	2.5			3.5			2.4					

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か年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 (℃)	降水量 (mm)	日照時間 (hrs)	畑地温 (℃)
本年	2,274	312	691	2,141
平年	2,171	458	764	1,958
比較	103	△ 146	△ 73	183

Ⅱ 作 況

1. 採草型 チモシー（3番草）

作況：平年並

事由：草丈は平年より7cm高かった。9月上旬にまとまった降雨があったことから、8月下旬までの高温干ばつ傾向による生育への影響はほぼ解消したと見られる。

以上より、目下の作況は平年並である。

調査項目：

草 丈 (cm)		
本年	平年	比較
50	43	7

注) 平年値は前7か年のうち、平成20年(最豊年)及び平成22年(最凶年)を除いた5か年平均値。

2. 放牧型 ペレニアルライグラス（5番草）

作況：平年並

事由：草丈、乾物収量とも平年並であった。チモシー同様、9月上旬の降雨により、高温干ばつ傾向による生育への影響はほぼ解消したと見られる。

以上より、目下の作況は平年並である。

調査項目：

草 丈 (cm)		
本年	平年	比較
36	38	△ 2

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
1,047	1,022	25	14.8	16.0	△1.2	155	151	4	103 %

注) 平年値は前7か年のうち、平成18年(最豊年)及び平成22年(最凶年)を除いた5か年平均値。