

定期作況報告

(平成 28 年 10 月 20 日現在)
上川農業試験場天北支場

I 気象概況

9 月下旬から 10 月中旬までの気象は以下のように推移した。

9 月下旬:最高気温が 21.2℃(対平年比 2.5℃)と平年より高く、最低気温は 10.5℃(1.0℃)とやや高く、平均気温は 15.6℃(1.6℃)と高かった。降水量は 22.0mm(70%)と平年よりやや少なかった。日照時間は 86.2 時間(155%)と平年より長かった。

10 月上旬:最高気温が 15.0℃(対平年比-1.7℃)と平年より低く、最低気温が 6.8℃(-0.8℃)とやや低く、平均気温は 11.1℃(-1.6℃)と低かった。降水量は 37.5mm(194%)と平年より多かった。日照時間は 27.1 時間(53%)と平年より短かった。

10 月中旬:最高気温が 14.3℃(対平年比 0.3℃)と平年並で、最低気温は 5.9℃(0.5℃)とやや高く、平均気温は 9.9℃(0.6℃)とやや高かった。降水量は 18.5mm(55%)と平年より少なかった。日照時間は 56.1 時間(134%)と平年よりやや長かった。

平均気温の 3 旬の平均は 12.2℃(0.2℃)と平年並であった。降水量の 3 旬の合計は 78.0mm(92%)と平年並であった。日照時間の 3 旬の合計は 169.4 時間(114%)と平年並であった。

気象表

月 旬	平均気温 (℃)			最高気温(℃)			最低気温(℃)			畑地温(10cm、℃)		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
9 月 下	15.6	14.0	1.6	21.2	18.7	2.5	10.5	9.5	1.0	15.0	14.2	0.8
10月	11.1	12.7	△1.6	15.0	16.7	△1.7	6.8	7.6	△0.8	12.6	12.2	0.4
	9.9	9.3	0.6	14.3	14.0	0.3	5.9	5.4	0.5	10.3	10.5	△0.2
3 旬平均 または合計	12.2	12.0	0.2	16.8	16.5	0.3	7.7	7.5	0.2	12.6	12.3	0.3

月 旬	降水量 (mm)			降水日数 (日)			日照時間(h)			平均風速 (m/s)
	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較	
9 月 下	22.0	31.4	△9.4	1	5	△4	86.2	55.7	30.5	2.7
10月	37.5	19.3	18.2	6	4	2	27.1	50.9	△23.8	2.9
	18.5	33.7	△15.2	3	6	△3	56.1	42.0	14.1	3.2
3 旬平均 または合計	78.0	84.4	△6.4	10	15	△5	169.4	148.7	20.7	2.9

- 注 1) 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 か年の平均値。
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。

Ⅱ 作 況

1. 採草型 チモシー（3 番草）

作況：やや良

事由： 3 番草は 2 番草収穫から 52 日後の 9 月 29 日に刈り取った。生草収量および乾物率は、収穫前日の雨の影響を受けた。収穫時の草丈は平年並で、乾物収量は平年並よりやや多かった。以上より、3 番草の作況はやや良といえる。

なお、越冬前（10 月 19 日現在）の草丈は平年と同程度であった。

収穫期(月・日)			収穫時草丈(cm)			10月19日 草丈(cm)		
本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
9.29	10.7	△ 8	45	46	△ 1	16	15	1

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
804	743	61	22.7	24.3	△ 1.6	183	178	5	103

注) 平年値は前 7 カ年のうち、最豊年（平成 24 年）および最凶年（平成 27 年）を除いた 5 カ年の平均値である。

2. 放牧型 ペレニアルライグラス（6 番草）

作況：不良

事由： 刈り取り時の草丈は平年より 3cm 低かった。生草収量は平年よりかなり少なく、乾物収量は平年比 73%となった。これらは 10 月上旬の低温寡照の影響を受けたものと考えられる。一方、9 月下旬以降、作況調査圃場にてエゾシカの食痕が多少認められた。このことも本番草の低収の要因となったと考えられる。以上より、本番草の作況は不良といえる。

エゾシカの食害防止のため、次年度は早期から電気牧柵を張るなどの対策を行う予定である。

草丈および収量は 10 月 19 日に調査：

草丈(cm)		
本年	平年	比較
26	29	△ 3

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
335	510	△ 175	20.3	18.4	1.9	68	93	△ 25	73

注) 平年値は前 7 カ年のうち、最豊年（平成 21 年）および最凶年（平成 25 年）を除いた 5 カ年の平均値である。