

定期作況報告

(平成 15 年 10 月 20 日現在)
北海道立天北農業試験場

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：平均最高気温は 17.3 (対平年値-0.3、以下同様) 平均最低気温が 9.4 (+0.0) と平年並であったが、平均気温は 13.0 (-0.5) と平年よりやや低かった。降水量は 38mm (79%) と平年よりやや少なかった。日照時間、畑地温は平年並であった。

10 月上旬：平均気温は 10.5 (-0.6) と平年よりやや低かった。降水量は 58mm (109%) と平年並であった。日照時間は平年並であった。畑地温は 12.9 (+1.1) と平年よりやや高かった。

10 月中旬：平均気温は 8.5 (-0.9) と平年よりやや低かった。降水量は 12mm (32%) と平年より少なかった。日照時間は 29.0 時間 (72%) と平年よりやや短かった。畑地温は 10.8 (+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、平均気温は 3 旬ともやや低かったため、3 旬の平均は 10.7 (-0.6) と平年よりやや低かった。降水量は 3 旬の合計は 108mm (78%) と平年よりやや少なかった。日照時間の 3 旬の合計は 117.8 時間 (85%) と平年並であった。畑地温は 10 月上旬、10 月中旬が平年よりやや高かったため、3 旬の平均は 12.6 (+0.7) 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、降水量は平年よりやや少なく、平均気温、日照時間、畑地温は平年並に推移している。

a . 気象表

項目	9月下旬			10月上旬			10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 ()	13.0	13.5	0.5	10.5	11.1	0.6	8.5	9.4	0.9	10.7	11.3	0.6
平均最高気温 ()	17.3	17.6	0.3	15.2	15.4	0.2	13.1	13.4	0.3	15.2	15.5	0.3
平均最低気温 ()	9.4	9.4	0.0	7.0	6.8	0.2	4.6	5.6	1.0	7.0	7.3	0.3
降水量 (mm)	38	48	10	58	53	5	12	37	25	108	138	30
降水日数 (日)	3	5	2	7	5	2	7	5	2	17	15	2
日照時間 (hrs)	53.9	55.1	1.2	34.9	43.7	8.8	29.0	40.5	11.5	117.8	139.3	21.5
平均畑地温 (10cm,)	14.1	13.8	0.3	12.9	11.8	1.1	10.8	10.0	0.8	12.6	11.9	0.7
最多風向	SSW			SSW			SSW					
平均風速 (m/s)	1.6			2.0			1.8					

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 ~ 10 月 20 日)

	平均気温 ()	降水量 (mm)	日照時間 (hrs)	畑地温 ()
本年	2,399	458	863	2,420
平年	2,443	678	819	2,415
比較	44	220	44	5

作 況

(本報告は天北農業試験場の圃場における平年値との比較であり、管内全体を代表するものではありません。)

1. 牧 草

1) チモシー採草型(2年目草地)

3番草作況：良

事 由：3番草の生育期間の気温はほぼ平年並で、日照時間も多かったため、生育は良好であり、草丈、乾物収量(平年比207)とも平年(前年)を大きく上回り、3番草の作況は良であった。1～3番草の合計乾物収量の平年比は124である。

収穫期と草丈

収穫期 (月・日)			収穫時草丈 (cm)				10月20日草丈 (cm)		
本年	平年	比較	本年	平年	比較	平年比	本年	平年	比較
9.24	9.26	2	49	35	14	140	18	14	4

注 平年は前年の値である。

3番草収量と通算(1～3番草)乾物収量

生草収量(kg/10a)			乾物率(%)			乾物収量(kg/10a)				通算乾物収量(kg/10a)			
本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較	平年比	本年	平年	比較	平年比
882	480	402	27.7	22.5	5.2	224	108	116	207	1148	924	224	124

注 平年は前年の値である。

2) ペレニアルライグラス放牧型(2年目草地)

6番草 作況：不良

事 由：10月に入り低温で日照時間も少なかったため生育は緩慢で、草丈、乾物収量(平年比79)とも平年(前年)より大きく劣り、作況は不良であった。通算乾物収量は平年比107である。

収穫期と草丈

6 番 草							
収穫期(月・日)			草 丈(cm)				
本年	平年	比較	本年	平年	比較	平年比	
10.20	10.20	0	22	35	13	63	

注 平年は前年の値である。

6番草収量と通算(1～6番草)乾物収量

生草収量(kg/10a)			乾物率(%)			乾物収量(kg/10a)				通算乾物収量(kg/10a)			
本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較	平年比	本年	平年	比較	平年比
329	418	89	20.0	20.0	0.0	66	84	18	79	928	867	61	107

注 平年は前年の値である。