

定期作況報告

(平成 16 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：平均最高気温が 18.7（対平年値+1.0、以下同様）とやや高く、平均最低気温が 9.8（+0.4）と平年並で、平均気温は 14.4（+0.9）と平年よりやや高かった。降水量は 26mm（55%）と平年より少なかった。日照時間は 44.8 時間（79%）と平年よりやや短かった。畑地温は 15.4（+1.6）と平年より高かった。

10 月上旬：平均最高気温が 17.6（+2.3）と平年より高かったため、平均気温は 12.6（+1.6）と平年より高かった。降水量は 7mm（13%）と平年より少なかった。日照時間は 56.9 時間（135%）と平年よりやや多かった。畑地温は 14.6（+2.7）と平年より高かった。

10 月中旬：平均最高気温が 16.4（+2.8）と平年より高かったため、平均気温は 11.4（+1.8）と平年より高かった。降水量は 8mm（27%）と平年より少なかった。日照時間は 41.9 時間（105%）と平年並であった。畑地温は 13.6（+3.4）と平年より高かった。

以上、この期間を要約すると、平均気温は 10 月上旬・中旬が高かったため、3 旬の平均は 12.8（+1.4）と平年より高かった。降水量は 3 旬の合計は 41mm（30%）と平年より少なかった。日照時間の 3 旬の合計は 143.6 時間（104%）と平年並であった。畑地温は、3 旬とも平年より高かったため、3 旬の平均は 14.5（+2.5）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、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	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（℃）	14.4	13.5	0.9	12.6	11.0	1.6	11.4	9.6	1.8	12.8	11.4	1.4
平均最高気温（℃）	18.7	17.7	1.0	17.6	15.3	2.3	16.4	13.6	2.8	17.6	15.5	2.1
平均最低気温（℃）	9.8	9.4	0.4	8.1	6.8	1.3	6.4	5.7	0.7	8.1	7.3	0.8
降水量（mm）	26	47	21	7	54	47	8	37	29	41	138	97
降水日数（日）	4	5	1	1	6	5	2	6	4	7	17	10
日照時間（hrs）	44.8	56.5	11.7	56.9	42.3	14.6	41.9	39.8	2.1	143.6	138.6	5.0
平均畑地温（10cm，℃）	15.4	13.8	1.6	14.6	11.9	2.7	13.6	10.2	3.4	14.5	12.0	2.5
最多風向	1.3			1.6			2.0					
平均風速（m/s）	SSW			SSW			SSW					

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～10 月 20 日）

	平均気温 （℃）	降水量 （mm）	日照時間 （hrs）	畑地温 （℃）
本年	2,691	574	964	2,496
平年	2,461	683	826	2,423
比較	230	109	138	73

作況

1 牧草

1) 採草型 チモシー (3 番草)

作況：やや不良

事由：3 番草の収穫期は 10 月 12 日で平年より 17 日遅かった。草丈は平年と同程度で、生草収量は多いが、乾物率が低く、乾物収量は少なかった。以上のことから、3 番草の作況はやや不良であった。

刈取後(10 月 20 日)の草丈はやや低かった。年間合計の乾物収量は平年よりやや多かった。

調査項目：

収穫期(月/日)			収穫期草丈(cm)			10 月 20 日草丈(cm)		
本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
10/12	9/25	17	41	42	1	12	16	4

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)				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
855	681	174	15.5	25.1	9.6	132	166	34	80	1322	1036	128	128

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(6 番草)

作況：やや良

事由：10 月 20 日の草丈は平年に比較してやや低かった。また、生草収量が多く、乾物率はやや低かったものの、乾物収量はやや多かった。したがって、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
26	29	3

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)				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
442	374	68	18.2	20.0	1.8	81	75	6	108	853	898	45	95

注) 平年は前 2 年の平均値