

定期作況報告

(平成 17 年 10 月 20 日現在)
北海道立天北農業試験場

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：平均最高気温は 18.9℃（対平年値+1.0℃、以下同様）と平年よりやや高かったものの、平均最低気温が 8.3℃(-1.0℃)と平年よりやや低かったため、平均気温は 13.2℃(-0.4℃)と平年並であった。降水量は 8mm（21%）と平年より少なく、日照時間は 70.1 時間（122%）と平年よりやや多かった。畑地温は 13.5℃（-0.5℃）と平年並であった。

10 月上旬：平均最高気温が 17.0℃（+1.7℃）と平年より高く、平均最低気温も 7.7℃（+0.9℃）と平年よりやや高かったため、平均気温は 12.0℃（+1.0℃）と平年よりやや高かった。降水量は 48mm（94%）と平年並であった。日照時間は 59.0 時間（141%）と平年より多かった。畑地温は 12.4℃（+0.4℃）と平年並であった。

10 月中旬：平均最高気温が 17.0℃（+3.1℃）と平年より高く、平均最低気温が 7.2℃（+1.4℃）と平年よりやや高かったため、平均気温は 11.6℃（+1.9℃）と平年より高かった。降水量は 10mm（30%）と平年より少なく、日照時間は 56.3 時間（143%）と平年より多かった。畑地温は 11.5℃（+1.0℃）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、平年に比べ 10 月上旬がやや高く、10 月中旬が高かったことから、3 旬平均では 12.3℃（+0.9℃）と平年よりやや高かった。降水量は 66mm（54%）と平年より少なく、日照時間は 185.4 時間（133%）と平年よりやや多かった。畑地温は 3 旬平均が 12.5℃（+0.3℃）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（℃）	13.2	13.6	△ 0.4	12.0	11.0	1.0	11.6	9.7	1.9	12.3	11.4	0.9
平均最高気温（℃）	18.9	17.9	1.0	17.0	15.3	1.7	17.0	13.9	3.1	17.6	15.7	1.9
平均最低気温（℃）	8.3	9.3	△ 1.0	7.7	6.8	0.9	7.2	5.8	1.4	7.7	7.3	0.4
降水量（mm）	8	39	△ 31	48	51	△ 3	10	33	△ 23	66	123	△ 57
降水日数（日）	4	4	0	7	5	2	2	5	△ 3	13	14	△ 1
日照時間（hrs）	70.1	57.6	12.5	59	41.9	17.1	56.3	39.4	16.9	185.4	138.9	46.5
平均畑地温（10cm,℃）	13.5	14.0	△ 0.5	12.4	12.0	0.4	11.5	10.5	1.0	12.5	12.2	0.3
最多風向	SSW			SSW			SSW					
平均風速（m/s）	1.9			2.4			2.3					

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	2,540	597	991	2,292
平年	2,469	677	829	2,408
比較	72	△ 80	161	△ 116

II 作況

1 牧草

1) 採草型 チモシー (3 番草)

作況：良

事由：3 番草の収穫日は 10 月 13 日と平年より 13 日遅かった。平年に比べ草丈は長く、生草収量および乾物収量は多かった。また乾物率もやや高かった。

以上のことから、3 番草の作況は良であった。

10 月 20 日（刈取後）の草丈は短かった。年間合計の乾物収量は平年並であった。

調査項目

収穫日（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
10/13	9/30	13	52	42	10	10	15	△ 5

注 平年は前 3 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	指数	本年	平年	比較	指数
1030	739	291	24.0	21.9	2.1	248	162	86	153	1163	1138	25	102

注 平年は前 3 年の平均値

2) 放牧型 ペレニアルライグラス (6 番草)

作況：良

事由：平年に比べ 10 月 20 日の草丈は長く、生草収量および乾物収量は多かった。乾物率はやや低かった。

以上のことから、6 番草の作況は良であった。

調査項目

草丈（cm）		
本年	平年	比較
35	28	7

注 平年は前 3 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	指数	本年	平年	比較	指数
789	396	393	15.9	19.4	△3.5	126	77	49	164	985	886	99	111

注 平年は前 3 年の平均値