

定期作況報告

(平成 16 年 8 月 20 日現在)
北海道立天北農業試験場

気象概況

7 月下旬から 8 月中旬までの気象は以下のように推移した。

7 月下旬：平均最高気温が 25.4（対平年値+4.5、以下同様）平均最低気温が 16.7（+1.6）とそれぞれ平年より高かったため、平均気温は 20.8（+2.9）と平年より高かった。降水量は 68mm（81%）と平年並であった。日照時間は 47.5 時間（162%）と平年より多かった。畑地温は 17.6（+0.4）と平年並であった。

8 月上旬：平均最高気温が 25.6（+4.0）平均最低気温が 18.7（+2.9）とそれぞれ平年より高かったため、平均気温は 21.9（+3.3）と平年より高かった。降水量は 2mm（4%）と平年より少なかった。日照時間は 64.2 時間（156%）と平年より多かった。畑地温は 18.5（+0.6）と平年よりやや高かった。

8 月中旬：平均最高気温が 23.0（+0.9）と平年よりやや高かったものの、平均最低気温は 14.1（-0.9）と平年よりやや低かったため、平均気温は 18.4（+0.1）と平年並であった。降水量は 9mm（20%）と平年より少なかった。日照時間は 64.2 時間（156%）と平年より長かった。畑地温は 19.5（+1.7）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 7 月下旬、8 月上旬が高かったため、3 旬の平均は 21.1（+2.2）と平年より高かった。降水量は 3 旬の合計は 79mm（44%）と平年より少なかった。日照時間の 3 旬の合計は 147.1 時間（141%）と平年より長かった。畑地温は、8 月中旬が高かったため、3 旬の平均は 19.1（+0.9）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、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	7月下旬			8月上旬			8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（℃）	20.8	17.9	2.9	21.9	18.6	3.3	18.4	18.3	0.1	21.1	18.9	2.2
平均最高気温（℃）	25.4	20.9	4.5	25.6	21.6	4.0	23.0	22.1	0.9	25.5	22.2	3.3
平均最低気温（℃）	16.7	15.1	1.6	18.7	15.8	2.9	14.1	15.0	0.9	17.1	15.8	1.3
降水量（mm）	68	84	16	2	50	48	9	44	35	79	178	99
降水日数（日）	6	6	0	1	5	4	3	3	0	10	14	4
日照時間（hrs）	47.5	29.3	18.2	35.4	33.6	1.8	64.2	41.1	23.1	147.1	104.0	43.1
平均畑地温（10cm、℃）	17.6	17.2	0.4	18.5	17.9	0.6	19.5	17.8	1.7	19.1	18.2	0.9
最多風向	1.6			1.6			1.4					
平均風速（m/s）	SW			SW			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 年分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～8 月 20 日）

	平均気温 （℃）	降水量 （mm）	日照時間 （hrs）	畑地温 （℃）
本年	1,778	335	627	1,516
平年	1,597	402	533	1,537
比較	181	67	94	37

作況

1 牧草

1) 採草型 チモシー (2 番草)

作況： 良

事由：2 番草の収穫日は8月16日で平年より10日遅かった。草丈は長く、乾物率は平年並であったが、生草・乾物収量とも多かった。

以上により、2 番草の作況は良であった。

1 番草、2 番草とも多収であり、通算の乾物収量は多かった。

調査項目

収穫日 (8月の日)			草丈 (cm)		
本年	平年	比較	本年	平年	比較
16	6	10	81	67	14

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	本年	平年	比較	平年比
1632	997	635	23.4	22.7	0.7	383	226	157	1190	871	319	137

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 (4 番草)

作況：不良

事由：8月20日の草丈は短かった。生草収量は少なく、乾物率は高かったが、乾物収量は少なかった。

よって、4 番草の作況は不良である。

調査項目

草丈 (cm)		
本年	平年	比較
29	35	6

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
648	969	321	22.2	18.7	3.5	144	182	38	79	647	686	39	94

注 平年は前2年の平均値