

定期作況報告

(平成17年7月20日現在)
北海道立天北農業試験場

I 気象概況

6月下旬から7月中旬までの気象は以下のように推移した。

6月下旬：平均最高気温が22.0℃(対平年値+4.9℃、以下同様)、平均最低気温が12.5℃(+2.2℃)とそれぞれ平年より高かったため、平均気温は17.3℃(+3.6℃)と平年より高かった。降水量は0mm(0%)と平年より少なかった。日照時間は73.5時間(189%)と平年より長かった。畑地温は14.4℃(+1.0℃)と平年よりやや高かった。

7月上旬：平均最低気温が9.9℃(-1.5℃)と平年より低かったため、平均気温は12.9℃(-1.4℃)と平年よりやや低かった。降水量は0mm(0%)と平年より少なかった。日照時間は36.3時間(108%)と平年並であった。畑地温は12.7℃(-1.8℃)と平年より低かった。

7月中旬：平均最高気温が22.6℃(+3.1℃)と平年より高かったため、平均気温は18.6℃(+2.4℃)と平年より高かった。降水量は0mm(0%)と少なかった。日照時間は55.3時間(141%)と平年より長かった。畑地温は14.7℃(-1.0℃)と平年よりやや低かった。

以上、この期間を要約すると、平均気温は6月下旬と7月中旬が高かったため、3旬の平均は16.3℃(+1.6℃)と平年よりも高かった。降水量はいずれの旬も観測されなかった。なお、降水は6月14日以降観測されていない。日照時間は6月下旬と7月中旬が長かったため、3旬の合計は165.1時間(148%)と平年よりも長かった。畑地温は7月上旬・中旬が低かったため、3旬の平均は13.9℃(-0.6℃)と平年よりやや低かった。

4月からの主気象要素の積算値は、平均気温、日照時間、畑地温は平年並に推移しているが、降水量は平年よりもやや少なく推移している。

a. 気象表

項目	6月下旬			7月上旬			7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(℃)	17.3	13.7	3.6	12.9	14.3	△1.4	18.6	16.2	2.4	16.3	14.7	1.6
平均最高気温(℃)	22.0	17.1	4.9	16.2	17.4	△1.2	22.6	19.5	3.1	20.3	18.0	2.3
平均最低気温(℃)	12.5	10.3	2.2	9.9	11.4	△1.5	14.5	13.1	1.4	12.3	11.6	0.7
降水量(mm)	0	25	△25	0	36	△36	0	36	△36	0	97	△97
降水日数(日)	0	4	△4	0	4	△4	0	4	△4	0	12	△12
日照時間(hrs)	73.5	38.8	34.7	36.3	33.8	2.5	55.3	39.3	16.0	165.1	111.9	53.2
平均畑地温(10cm,℃)	14.4	13.4	1.0	12.7	14.5	△1.8	14.7	15.7	△1.0	13.9	14.5	△0.6
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か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～7月20日)

	平均気温 (℃)	降水量 (mm)	日照時間 (hrs)	畑地温 (℃)
本年	995	152	470	865
平年	1,037	235	426	977
比較	△42	△83	44	△112

II 作況

1. 牧草

1) 採草型 チモシー

作況：1 番草 不良

2 番草 不良

事由：1 番草の収穫日は 6 月 22 日で平年に比べ 5 日遅かった。草丈は概ね平年並であったが、乾物収量が低かった。したがって 1 番草の作況は不良である。

7 月 20 日現在の草丈は平年に比べ 13cm 短く、降水量の不足が一因と考えられた。したがって 7 月 20 日現在の 2 番草の作況は不良である。

調査項目 (1 番草)

収穫期 (6 月の日)			草丈 (cm)		
本年	平年	比較	本年	平年	比較
22	17	5	90	88	2

注) 平年値は前 3 年の平均値

調査項目 (1 番草、続き)

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
3470	3226	244	18.2	21.8	△3.6	630	699	△69	90

注) 平年値は前 3 年の平均値

調査項目 (2 番草)

草丈 (cm)		
本年	平年	比較
23	36	△13

注) 平年値は前 3 年の平均値

2) 放牧型 ペレニアルライグラス 作況：3 番草 やや良
 事由：7 月 20 日現在の草丈は平年に比べ同程度であるが、乾物収量はやや高かった。
 よって、3 番草の作況はやや良である。

調査項目

草丈 (cm)		
本年	平年	比較
28	28	0

注) 平年値は前 3 年の平均値

調査項目

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
530	502	28	20.5	19.5	1.0	108	97	11	111

注) 平年値は前 3 年の平均値