定期作況報告

（令和 6 年 5 月 20 日現在）
酪農試験場天北支場

Ⅰ　気象概況

令和 5 年 11 月 1 日から令和 6 年 5 月 20 日までの気象は以下のように推移した。

11 月：平均気温は上旬が 8.2℃（+2.7℃）と平年より高かった。降水量は上旬が 83.0mm（380%）と平年より多かった。日照時間は下旬が 31.4 時間（149%）と平年より長かった。

12 月：平均気温は上旬が-0.1℃（+2.2℃）と平年より高かったが、中旬が-5.9℃（-2.4℃）と平年より低かった。降水量は中旬が 32.5mm（163%）と平年より多かった。日照時間は中旬が 29.7 時間（152%）と平年より長かった。

1 月：平均気温は下旬が-3.8℃（+3.1℃）と平年より高かった。降水量は中旬が 31.5mm（218%）、下旬が 50.0mm（330%）と平年より多かった。日照時間は下旬が 2.5 時間（8%）と平年より短かった。

2 月：平均気温は中旬が-1.0℃（+3.7℃）と平年より高かったが、下旬は-8.5℃（-4.0℃）と平年より低かった。降水量は中旬と下旬が平年よりやや少なかった。日照時間は 3 旬とも平年よりやや長かった。

3 月：平均気温は上旬が-5.4℃（-3.0℃）、中旬が-2.0℃（-1.6℃）と平年より低かった。降水量は中旬が 2.5mm（25%）、下旬が 3.5mm（50%）と平年より少なかった。日照時間は 3 旬とも平年並であった。

4 月：平均気温は上旬が 5.3℃（+2.4℃）、中旬が 8.9℃（+4.2℃）と平年より高かった。降水量は上旬が 1.0mm（9%）、中旬が 2.0mm（10%）とそれぞれ平年より少なかった。日照時間は下旬が 35.7 時間（52%）と平年より短かった。

5 月：平均気温は上旬が 6.7℃（+-2.0℃）と平年より低かったが、中旬が 12.6℃（+1.9℃）と平年より高かった。降水量は上旬が 48.0mm（256%）と平年より多かった。日照時間は上旬が平年よりやや長かった。

令和 5 年晩秋の降雪始は平年より 7 日遅い 11 月 11 日で、根雪始は平年より 2 日遅い 11 月 25 日であった。令和 5 年早春の根雪終は 4 月 9 日と平年より 2 日早く、積雪期間は平年より 2 日短い 136 日であった。

a. 季節表

項目 年次	降雪始 （月.日）	根雪始 （月.日）	融雪期 （月.日）	降雪終 （月.日）	積雪期間 （日）	耕鋤始 （月.日）	晩霜 （月.日）
本年	5年11.11	5年11.25	6年 4. 9	6年5. 8	136	6年4.17	6年5. 9
平年	11. 4	11.23	4.11	4.18	138	4.29	5. 9
比較	7	2	△2	20	△2	△12	0

b. 気象表

項目		平均気温（℃）			平均最高気温(℃)			平均最低気温(℃)			降水量（㎜）			降水日数（日）			日照時間(hrs)		
月旬		本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
5年	上	8.2	5.5	2.7	11.8	8.8	3.0	4.3	2.1	2.2	83.0	21.9	61.1	6	4	2	24.5	28.4	△3.9
11月	中	2.5	2.5	0.0	5.5	5.6	△0.1	-0.3	-0.5	0.2	41.5	34.7	6.8	6	6	0	23.9	22.8	1.1
	下	0.6	-0.1	0.7	3.8	2.8	1.0	-2.9	-3.1	0.2	23.0	24.8	△1.8	5	5	0	31.4	21.1	10.3
	上	-0.1	-2.3	2.2	3.4	0.5	2.9	-3.9	-5.4	1.5	20.0	22.0	△2.0	5	5	0	28.5	21.9	6.6
12月	中	-5.9	-3.5	△2.4	-3.3	-0.9	△2.4	-8.6	-6.5	△2.1	32.5	19.9	12.6	6	6	0	29.7	19.5	10.2
	下	-6.1	-4.8	△1.3	-4.0	-2.0	△2.0	-9.0	-8.3	△0.7	15.0	15.7	△0.7	7	5	2	19.2	25.3	△6.1
5年	上	-4.9	-6.2	1.3	-2.4	-3.3	0.9	-8.1	-9.6	1.5	12.5	10.5	2.0	4	4	0	17.4	21.4	△4.0
1月	中	-7.4	-6.4	△1.0	-3.4	-3.3	△0.1	-13.1	-10.2	△2.9	31.5	14.5	17.0	5	4	1	27.1	26.4	0.7
	下	-3.8	-6.9	3.1	-2.3	-3.7	1.4	-6.0	-11.1	5.1	50.0	15.2	34.8	10	4	6	2.5	29.5	△27.0
	上	-8.4	-8.0	△0.4	-4.3	-4.5	0.2	-12.8	-12.3	△0.5	11.5	10.6	0.9	2	4	△2	41.0	29.8	11.2
2月	中	-1.0	-4.7	3.7	3.1	-1.7	4.8	-5.9	-8.5	2.6	9.5	15.0	△5.5	3	5	△2	32.9	26.2	6.7
	下	-8.5	-4.5	△4.0	-5.0	-0.9	△4.1	-12.6	-9.0	△3.6	4.5	6.5	△2.0	3	2	1	43.3	33.6	9.7
	上	-5.4	-2.4	△3.0	-1.1	0.7	△1.8	-9.9	-6.3	△3.6	13.0	13.1	△0.1	4	3	1	43.7	37.9	5.8
3月	中	-2.0	-0.4	△1.6	1.6	3.0	△1.4	-5.6	-3.9	△1.7	2.5	10.2	△7.7	1	3	△2	49.3	48.4	0.9
	下	1.3	1.8	△0.5	4.7	5.4	△0.7	-2.5	-1.9	△0.6	3.5	7.1	△3.6	2	2	0	73.9	64.6	9.3
	上	5.3	2.9	2.4	9.8	6.4	3.4	1.2	-0.5	1.7	1.0	11.4	△10.4	0	3	△3	79.5	60.8	18.7
4月	中	8.9	4.7	4.2	14.0	8.6	5.4	3.9	0.8	3.1	2.0	20.4	△18.4	2	3	△1	61.0	57.2	3.8
	下	7.2	7.2	0.0	11.2	11.7	△0.5	4.0	2.7	1.3	11.0	10.8	0.2	2	2	0	35.7	69.0	△33.3
5月	上	6.7	8.7	△2.0	10.3	13.3	△3.0	3.0	4.5	△1.5	48.0	18.8	29.2	3	3	0	69.2	56.7	12.5
	中	12.6	10.7	1.9	18.0	15.4	2.6	6.9	6.4	0.5	11.0	14.1	△3.1	3	3	0	62.1	61.8	0.3

注1) 平年値は前10か年の平均値。
2) △印は対平年値比減を示す。
3) 浜頓別アメダスデータを使用。

Ⅱ　作　況

１．チモシー（採草）　１番草　　作況：平年並

事由：本年は融雪期が平年より２日早く、融雪期以降の気温は高めに推移し、萌芽期は平年より６日早かった。冬損は認められなかった。5 月 20 日現在の草丈は、平年値より 3cm 長かった。

以上より、目下の作況は平年並と判断される。

調査項目：

萌芽期(月/日)			冬損程度(1無微～9甚)			草丈(5月20日・cm)		
本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
4/14	4/20	△ 6	1.0	1.0	0.0	48	45	3

注）平年値は前 7 カ年のうち、最豊年（2023 年）および最凶年（2021 年）を除いた 5 カ年の平均値である。

Ⅲ　作況調査耕種概要

１．供試草種・品種および播種量

草種	利用形態	品種	播種量
チモシー	採草型	なつちから	1.5 kg/10a

２．栽培条件および調査方法

1）施肥量（kg/10a）

	造成時・早春			各刈り取り後			年間合計		
	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O
播種年	4.0	20.0	6.0	2.5	1.0	2.5	6.5	21.0	8.5
2年目	10.0	4.0	10.0	2.5	1.0	2.5	15.0	6.0	15.0

注)播種年は造成時に堆肥3t/10aを施用。

2）調査対象：２年目草地

3）播種法：条播、畦幅 30cm×畦長 3m、1 区 13 畦。

4）刈取スケジュール

年 3 回刈取り。1 番草は出穂始の 5 日後、以後は前番草刈取りから約 50 日後に刈取り。

5）調査項目：萌芽期、冬損程度、出穂始、収穫期、草丈（毎月 20 日および各刈取り時）、生草収量、乾物率、乾物収量。