

定期作況報告

(令和 5 年 5 月 20 日現在)
酪農試験場天北支場

I 気象概況

令和 4 年 11 月 1 日から令和 5 年 5 月 20 日までの気象は以下のように推移した。

11 月：平均気温は下旬が 2.6℃ (+3.0℃) と平年より高かった。降水量は中旬が 94.0mm (328%)、下旬が 28.0mm (144%) と平年より多かった。日照時間は中旬が 31.9 時間 (136%) と平年よりやや長かった。

12 月：平均気温は上旬が -4.9℃ (-2.9℃)、中旬が -6.4℃ (-3.2℃) と平年より低かったが、下旬が -1.9℃ (+3.4℃) と平年より高かった。降水量は下旬が 32.0mm (191%) と平年より多かった。日照時間は中旬が 25.4 時間 (134%) と平年よりやや長く、下旬が 17.3 時間 (71%) と平年よりやや短かった。

1 月：平均気温は中旬は -6.1℃ (+0.6℃) と平年よりやや高かったが、下旬は -9.7℃ (-3.4℃) と平年より低く、上旬は -7.5℃ (-1.1℃) は平年よりやや低かった。降水量は中旬が 2.0mm (19%) と平年より少なく、その他の旬もやや少なかった。日照時間は上旬が 27.9 時間 (129%) と平年よりやや長かった。

2 月：平均気温は上旬が -9.0℃ (-1.5℃)、中旬が -6.6℃ (-1.8℃) と平年より低かった。降水量は上旬が 13.5mm (124%) が平年よりやや多かったが、下旬が 0.5mm (8%) と平年より少なく、中旬が 10.5mm (67%) と平年よりやや少なかった。日照時間は上旬が 22.4 時間 (73%)、下旬が 26.3 時間 (71%) と平年よりやや短かった。

3 月：平均気温は 3 旬とも平年より高く、特に下旬が 5.3℃ (+4.1℃) と大幅に高かった。降水量は中旬が 6.5mm (64%)、下旬が 5.0mm (66%) と平年よりやや少なかった。日照時間は上旬が 53.1 時間 (145%) と平年より長かった。

4 月：平均気温は下旬が 6.6℃ (-0.5℃) と平年よりやや低かったが、上旬が 4.9℃ (+2.2℃) と平年より高く、中旬が 5.7℃ (+1.2℃) と平年よりやや高かった。降水量は上旬が 8.5mm (68%) と平年よりやや少なかったが、中旬が 42.0mm (263%)、下旬が 15.5mm (143%) とそれぞれ平年より多かった。日照時間は上旬が 39.5 時間 (67%) と平年よりやや短かった。

5 月：平均気温は上旬が 8.7℃ (+0.6℃)、中旬が 11.5℃ (+1.4℃) とそれぞれ平年よりやや高かった。降水量は上旬が 4.5mm (25%)、下旬が 3.5mm (23%) とそれぞれ平年より少なかった。日照時間は上旬は 71.7 時間 (148%) と平年より長かった。

令和 4 年晩秋の降雪始は平年より 1 日早い 11 月 4 日で、根雪始は平年より 8 日遅い 11 月 30 日であった。令和 5 年早春の根雪終は 3 月 23 日と平年より 22 日早く、積雪期間は平年より 29 日短い 113 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	4年11. 4	4年11. 30	5年 3. 23	5年4. 23	113	5年4. 10	5年5. 7
平年	11. 5	11. 22	4. 13	4. 19	142	5. 3	5. 10
比較	△1	8	△22	4	△29	△23	△3

b. 気象表

項目 月 旬	平均気温 (℃)			平均最高気温 (℃)			平均最低気温 (℃)			降水量 (mm)			降水日数 (日)			日照時間 (hrs)		
	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
4年 上	5.5	5.7	△0.2	8.6	8.8	△0.2	1.8	2.5	△0.7	18.5	26.2	△7.7	3	4	△1	32.0	29.0	3.0
11月 中	3.2	2.6	0.6	6.7	5.6	1.1	-0.3	-0.4	0.1	94.0	28.7	65.3	3	6	△3	31.9	23.4	8.5
下	2.6	-0.4	3.0	6.8	2.3	4.5	-0.5	-3.5	3.0	28.0	19.5	8.5	6	5	1	18.2	21.5	△3.3
上	-4.9	-2.0	△2.9	-2.7	0.9	△3.6	-7.7	-5.1	△2.6	23.5	21.4	2.1	5	5	0	17.6	19.6	△2.0
12月 中	-6.4	-3.2	△3.2	-3.4	-0.7	△2.7	-9.8	-6.2	△3.6	18.5	17.4	1.1	6	6	△0	25.4	19.0	6.4
下	-1.9	-5.3	3.4	0.2	-2.4	2.6	-5.2	-8.9	3.7	32.0	16.8	15.2	7	4	4	17.3	24.3	△7.0
5年 上	-7.5	-6.4	△1.1	-4.3	-3.5	△0.8	-11.2	-9.8	△1.4	8.5	11.7	△3.2	3	5	△2	27.9	21.7	6.2
1月 中	-6.1	-6.7	0.6	-1.8	-3.7	1.9	-10.2	-10.5	0.3	2.0	10.6	△8.6	1	4	△3	29.0	31.2	△2.2
下	-9.7	-6.3	△3.4	-6.7	-3.2	△3.5	-13.4	-10.4	△3.0	11.5	16.2	△4.7	5	4	1	25.7	28.2	△2.5
上	-9.0	-7.5	△1.5	-5.1	-4.1	△1.0	-13.9	-11.8	△2.1	13.5	10.9	2.6	6	4	2	22.4	30.8	△8.4
2月 中	-6.6	-4.8	△1.8	-2.1	-1.9	△0.2	-11.8	-8.7	△3.1	10.5	15.7	△5.2	5	5	0	26.1	31.7	△5.6
下	-4.8	-4.7	△0.1	-0.9	-1.0	0.1	-9.5	-9.3	△0.2	0.5	6.6	△6.1	0	2	△2	26.3	36.8	△10.5
上	0.0	-2.8	2.8	3.5	0.3	3.2	-4.3	-6.6	2.3	16.5	15.9	0.6	2	4	△2	53.1	36.7	16.4
3月 中	1.8	-0.6	2.4	5.2	2.8	2.4	-1.3	-4.2	2.9	6.5	10.2	△3.7	3	3	0	37.7	46.7	△9.0
下	5.3	1.2	4.1	10.2	4.6	5.6	0.8	-2.5	3.3	5.0	7.6	△2.6	3	2	1	77.7	64.8	12.9
上	4.9	2.7	2.2	8.6	6.1	2.5	1.0	-0.6	1.6	8.5	12.6	△4.1	1	3	△2	39.5	58.7	△19.2
4月 中	5.7	4.5	1.2	9.7	8.3	1.4	2.3	0.7	1.6	42.0	16.0	26.0	4	3	1	46.7	57.9	△11.2
下	6.6	7.1	△0.5	10.2	11.7	△1.5	3.2	2.7	0.5	15.5	10.9	4.6	2	2	△0	55.4	64.7	△9.3
5月 上	8.7	8.1	0.6	13.6	12.5	1.1	4.0	4.1	△0.1	4.5	18.2	△13.7	2	4	△2	71.7	48.5	23.2
中	11.5	10.1	1.4	16.8	14.5	2.3	6.5	6.0	0.5	3.5	15.1	△11.6	2	3	△1	59.3	52.8	6.5

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：やや良

事由：本年は融雪期が平年より 22 日早く、融雪期以降は 4 月中旬まで気温は高めかやや高めに推移したため、萌芽期は平年より 10 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 11cm 長かった。
以上より、目下の作況はやや良と判断される。

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
4/10	4/20	△ 10	1.0	1.0	0.0	50	39	11

注) 平年値は前 7 カ年のうち、最豊年（2018 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 ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
チモシー(採草型)	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 4m、1 区 8 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。