定期作況報告（総括）

（令和 7 年 11 月 20 日）
酪農試験場天北支場

Ⅰ．気象概況

令和 6 年 11 月下旬から令和 7 年 11 月中旬までの気象は以下のように経過した。

冬期間（令和 6 年 11 月下旬～令和 7 年 4 月中旬）

平均気温は、11 月下旬、1 月中下旬、2 月上下旬は平年より高かったが、12 月中旬、3 月上旬は平年より低かった。降水量は、1 月上下旬、2 月上旬、3 月中下旬、4 月中旬は平年より多かったが、2 月中旬、3 月上旬、4 月上旬は平年より少なかった。日照時間は、1 月下旬、2 月上旬、3 月下旬、4 月上旬は平年より短かった。

牧草生育期間（令和 7 年 4 月下旬～令和 7 年 11 月中旬）

牧草生育期間の気象は以下のように経過した。

4 月下旬：平均気温は 4.0℃(-2.9℃）と平年より低かった。降水量は 24.5mm（226%）と平年より多かった。日照時間は 44.5 時間(75%)と平年よりやや短かった。

5 月：平均気温は上旬が 9.6℃（+1.1℃）と平年よりやや高く、中旬が 13.6℃(+2.7℃)と平年より高く、下旬が 11.2℃（-0.7℃）と平年よりやや低かった。降水量は上旬が 4mm（22%）と少なく、中旬が 22.5mm(149%)と多かった。日照時間は上旬が 70.4 時間（122%）と平年よりやや長かった。

6 月：平均気温は 3 旬とも平年より高いかやや高く、中旬が 16.4℃（+3.4℃）、下旬が 21.5℃(+7.5℃)と高かった。降水量は下旬が 4mm（20%）と平年より少なかった。日照時間は下旬が 80.5 時間（196%）と平年より長かった。

7 月：平均気温は 3 旬とも平年より高く上旬が 21.6℃（+5.6℃）、中旬が 21.8℃(+4.1℃)、下旬が 21.5℃(+7.5℃)と高かった。降水量は中旬が 42.5mm(210%)と多く、上旬が 3.0mm（11%）、下旬が 0.5mm(2%)と平年より少なかった。日照時間は上旬が 59.1 時間（121%）と平年よりやや長かった。

8 月：平均気温は上旬が 22.6℃（+3.2℃）、中旬が 21.9℃(+3.5℃)と平年より高く、下旬が 20.4℃(+1.4℃)と平年よりやや高かった。降水量は 3 旬とも多く上旬が 103.0mm（400%）、中旬が 141.0mm(290%)、下旬が 118.5mm（273%）と平年より多かった。日照時間は中旬が 61.2 時間（160%）と平年より長かった。

9 月：平均気温は 3 旬とも高く上旬が 20.5℃（+1.9℃）、中旬が 17.7℃(+1.8℃)、下旬が 16.5℃(+1.7℃)と平年より高かった。降水量も 3 旬とも多く上旬が 50.0mm（147%）、中旬が 87.0mm(313%)、下旬が 57.0mm（220%）と平年より多かった。日照時間は中旬が 75.5 時間（133%）と平年よりやや長かった。

10 月：平均気温は上旬が 13.5℃(+1.2℃)とやや高く、中旬が 7.1℃(-2.4℃)、下旬が 5.1℃(-2.8℃)と低かった。降水量は上旬が 9.5mm(34%)と少なく、中旬が 38.0mm（126%）、下旬が 47.5mm(133%)と平年よりやや多かった。日照時間は中旬が 63.5 時間（139%）と平年よりやや長かった。

11 月上中旬：平均気温は上旬が 4.1℃（-1.3℃）、中旬が 1.3℃(-1.2℃)と平年よりやや低かった。降水量は上旬が 54.5mm（212%）、中旬が 54.5mm(142%)と平年より多かった。日照時間は中旬が 38.4 時間（163%）と平年より長かった。

根雪始は令和 6 年 11 月 29 日と平年より 5 日遅く、根雪終は令和 7 年 4 月 14 日と平年並みであり、積雪期間は 6 日短い 137 日であった。晩霜は 4 月 30 日と 7 日短く、初霜は 10 月 11 日 11 日早く、無霜期間は 164 日と平年より 5 日短かった。農耕期間（5～9 月）の積算値は気温、日照時間は平年並であったが、降水量は平年より多かった。

a. 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
11月	下	1.3	-0.3	1.6	3.9	2.7	1.2	-1.6	-3.4	1.8	21.0	19.5	1.5	4	5	△1	25.7	23.2	2.5
12月	上	-2.8	-2.4	△0.4	-0.5	0.5	△1.0	-6.1	-5.6	△0.5	27.5	21.4	6.1	5	5	0	14.3	23.3	△9.0
	中	-7.0	-4.1	△2.9	-4.3	-1.3	△3.0	-10.2	-7.2	△3.0	17.0	17.4	△0.4	5	6	△1	13.9	22.3	△8.4
	下	-5.8	-5.1	△0.7	-3.1	-2.3	△0.8	-8.9	-8.6	△0.3	12.5	16.8	△4.3	5	5	△0	31.4	24.6	6.8
1月	上	-5.0	-6.1	1.1	-3.1	-3.3	0.2	-7.4	-9.5	2.1	59.5	11.7	47.8	6	4	2	15.2	20.8	△5.6
	中	-4.3	-6.2	1.9	-1.5	-3.1	1.6	-8.4	-10.1	1.7	13.5	10.6	2.9	4	4	△0	25.0	25.3	△0.3
	下	-2.4	-6.7	4.3	-0.4	-3.7	3.3	-5.2	-10.6	5.4	25.5	16.2	9.3	5	5	1	13.8	26.6	△12.8
2月	上	-3.2	-7.9	4.7	-0.4	-4.4	4.0	-5.9	-12.2	6.3	18.5	10.9	7.6	5	4	1	13.2	30.9	△17.7
	中	-4.6	-4.3	△0.3	-1.6	-1.2	△0.4	-9.2	-8.2	△1.0	5.0	15.7	△10.7	2	4	△2	23.2	26.5	△3.3
	下	-2.5	-5.2	2.7	0.9	-1.6	2.5	-7.0	-9.7	2.7	7.5	6.6	0.9	2	2	0	30.3	33.2	△2.9
3月	上	-4.1	-2.4	△1.7	-0.3	0.9	△1.2	-9.1	-6.4	△2.7	6.0	15.9	△9.9	2	3	△1	41.2	37.6	3.6
	中	-0.8	-0.3	△0.5	1.9	3.0	△1.1	-4.4	-3.8	△0.6	24.5	10.2	14.3	4	2	2	37.7	46.3	△8.6
	下	0.8	1.8	△1.0	3.7	5.3	△1.6	-2.3	-2.0	△0.3	46.5	7.6	38.9	8	2	6	22.2	65.3	△43.1
4月	上	3.8	3.3	0.5	6.9	7.1	△0.2	0.8	-0.2	1.0	2.5	12.6	△10.1	2	2	0	35.2	64.3	△29.1
	中	5.5	5.2	0.3	9.0	9.3	△0.3	2.2	1.2	1.0	117.5	16.0	101.5	6	3	3	41.9	55.8	△13.9
	下	4.0	6.9	△2.9	6.9	11.3	△4.4	1.7	2.6	△0.9	24.5	10.9	13.6	4	2	0	44.5	63.3	△18.8
5月	上	9.6	8.5	1.1	14.1	13.0	1.1	5.2	4.3	0.9	4.0	18.2	△14.2	2	3	△1	70.4	57.5	12.9
	中	13.6	10.9	2.7	18.0	15.8	2.2	9.2	6.3	2.9	22.5	15.1	7.4	3	3	0	58.4	64.3	△5.9
	下	11.2	11.9	△0.7	15.0	16.5	△1.5	7.9	7.5	0.4	17.0	13.0	4.0	2	3	△2	61.9	68.4	△6.5
6月	上	12.6	11.9	0.7	16.7	16.1	0.6	9.4	8.1	1.3	13.0	18.7	△5.7	2	3	△1	49.3	53.1	△3.8
	中	16.4	13.0	3.4	20.7	17.1	3.6	12.8	9.5	3.3	26.5	27.6	△1.1	3	4	△1	53.5	44.2	9.3
	下	21.5	14.0	7.5	26.3	17.6	8.7	17.4	10.9	6.5	4.0	19.6	△15.6	1	3	△2	80.5	41.1	39.4
7月	上	21.6	16.0	5.6	26.1	19.9	6.2	17.8	13.0	4.8	3.0	28.1	△25.1	1	3	△2	59.1	48.4	10.7
	中	21.8	17.7	4.1	25.6	21.4	4.2	18.8	14.7	4.1	42.5	20.2	22.3	5	2	3	38.7	48.3	△9.6
	下	24.0	20.7	3.3	27.3	24.4	2.9	21.7	17.5	4.2	0.5	29.8	△29.3	0	3	0	51.1	58.6	△7.5
8月	上	22.6	19.4	3.2	26.7	22.9	3.8	19.6	16.4	3.2	103.0	25.8	77.2	5	3	2	47.3	43.0	4.3
	中	21.9	18.4	3.5	26.3	21.7	4.6	18.3	15.7	2.6	141.0	48.7	92.3	4	4	0	61.2	38.4	22.8
	下	20.4	19.0	1.4	24.2	22.7	1.5	16.9	15.7	1.2	118.5	43.5	75.0	5	4	1	58.0	50.7	7.3
9月	上	20.5	18.6	1.9	24.8	22.9	1.9	17.2	14.7	2.5	50.0	34.1	15.9	5	3	0	59.5	65.4	△5.9
	中	17.7	15.9	1.8	22.7	20.4	2.3	13.3	11.7	1.6	87.0	27.8	59.2	6	4	2	75.5	56.9	18.6
	下	16.5	14.8	1.7	21.6	19.6	2.0	11.9	10.4	1.5	57.0	26.0	31.0	2	3	△1	69.4	63.1	6.3
10月	上	13.5	12.3	1.2	19.4	16.7	2.7	8.4	8.3	0.1	9.5	28.2	△18.7	2	4	△2	63.5	45.7	17.8
	中	7.1	9.5	△2.4	11.1	14.1	△3.0	2.4	5.1	△2.7	38.0	30.1	7.9	5	4	1	38.1	52.5	△14.4
	下	5.1	7.9	△2.8	8.9	11.9	△3.0	2.0	3.9	△1.9	47.5	35.6	11.9	7	4	3	28.5	46.3	△17.8
11月	上	4.1	5.4	△1.3	7.5	8.5	△1.0	0.5	2.1	△1.6	54.5	25.8	28.7	7	4	3	37.2	26.7	10.5
	中	1.3	2.5	△1.2	5.1	5.8	△0.7	-2.2	-0.7	△1.5	54.5	38.4	16.1	6	5	1	38.4	23.5	14.9

b. 季節表

項目 / 年次	根雪始（月.日）	根雪終（月.日）	降雪終（月.日）	積雪期間（日）	耕鋤始（月.日）	晩霜（月.日）
本年	6年11.29	7年 4.14	7年4.20	137	7年4.22	7年4.30
平年	11.24	4.14	4.21	143	4.28	5. 7
比較	5	0	△1	△6	△6	△7

項目 / 年次	初霜（月.日）	無霜期間（日）	降雪始（月.日）	農耕期間積算値（5月～9月）		
				気温（℃）	降水量（mm）	日照時間（hrs）
本年	7年10.11	164	7年10.20	2,370	690	894
平年	10.22	169	11. 4	2,359	420	801
比較	△11	△5	△15	11	270	93

c. 気象の推移

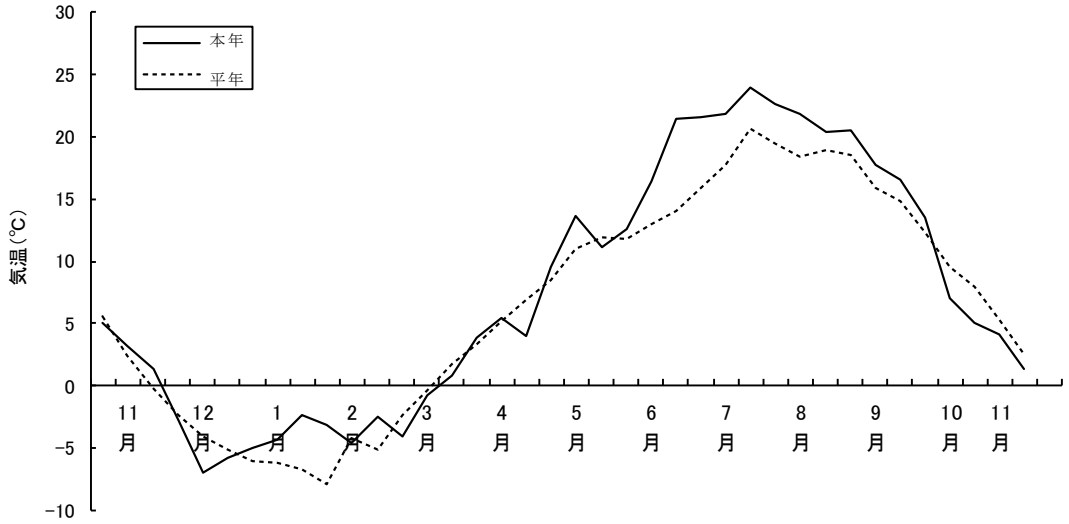

図 1　気温の推移(令和 6 年 11 月上旬～令和 7 年 11 月中旬)

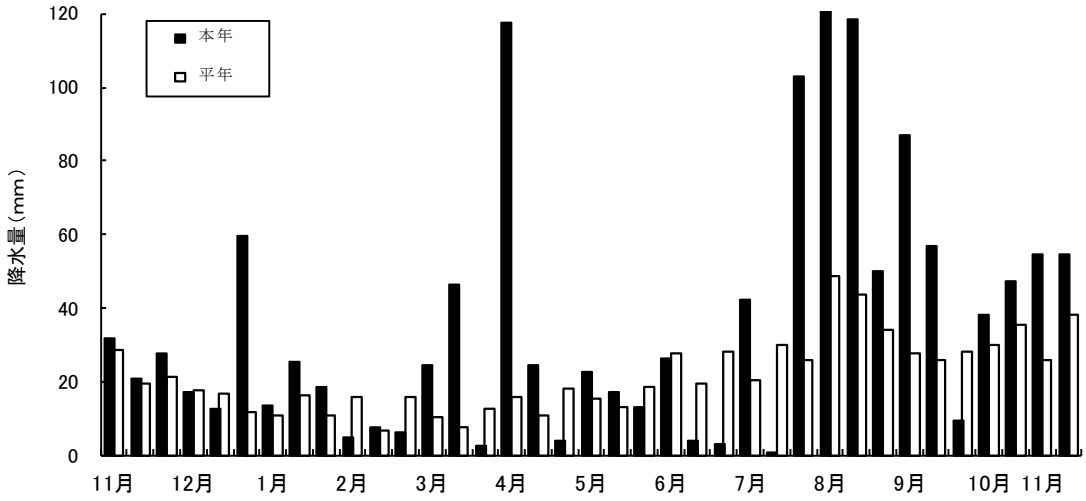

図 2　降水量の推移(令和 6 年 11 月上旬～令和 7 年 11 月中旬)

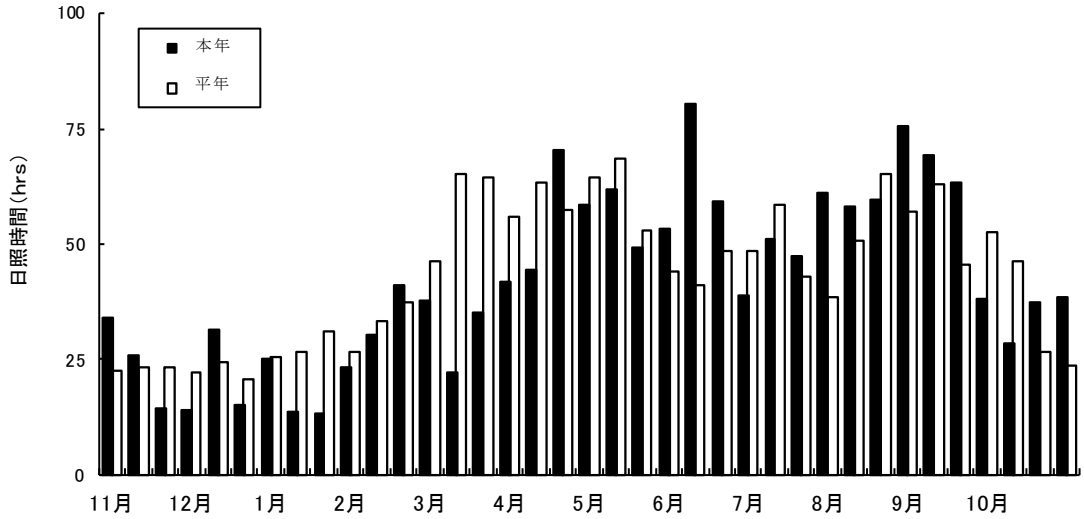

図 3　日照時間の推移(令和 6 年 11 月上旬～令和 7 年 11 月中旬)

Ⅱ　作　況

１．採草型　チモシー　　作況：やや不良

事由：萌芽期は平年より３日遅かった。冬損は認められなかった。５月 20 日の草丈は平年より 12cm 短かった。出穂始は平年より２日遅かった。

１番草収穫時の草丈は平年より 6cm 短く、生草収量は平年より少なかったが、乾物収量では平年比 101 と平年並であった。

７月 20 日の草丈は平年より 38cm 短かった。

２番草収穫時の草丈は平年より 49cm 短く、生草収量は平年より少なかった。乾物率は高かったが、乾物収量は平年比 45 と少なかった。

８月 20 日および９月 20 日の草丈は同程度であった。

３番草収穫時の草丈は平年並であったが、生草収量は多かった。乾物収量は平年比 138 と多かった。

年間合計乾物収量は平年比 94 であり、作況はやや不良と判断される。

調査項目		本年	平年	比較	平年比
萌芽期(月/日)		4/21	4/18	3	
冬損程度		1.0	1.0	0	
出穂始(月/日)		6/13	6/11	2	
収穫日(月/日)	1番草	6/18	6/16	2	
	2番草	8/4	8/4	0	
	3番草	9/26	9/26	0	
草丈(cm)	5月20日	37	49	△ 12	
	1番草	95	101	△ 6	
	7月20日	21	59	△ 38	
	2番草	33	82	△ 49	
	8月20日	35	33	2	
	9月20日	51	49	2	
	3番草	46	46	0	
	10月20日	20	24	△ 4	
生草収量(kg/10a)	1番草	2721	2963	△ 242	
	2番草	365	1005	△ 640	
	3番草	1477	868	609	
	年合計	4563	4836	△ 273	
乾物率(%)	1番草	21.7	19.8	1.9	
	2番草	32.0	20.2	11.8	
	3番草	16.9	22.8	△ 5.9	
乾物収量(kg/10a)	1番草	590	583	7	101
	2番草	114	252	△ 138	45
	3番草	250	181	69	138
	年合計	954	1016	△ 62	94

注）平年値は前7ケ年のうち、最豊年（2024年）および最凶年（2021年）を除いた5カ年の平均値である