

令和 7 年度 定期作況報告

(5 月 2 0 日現在)

北海道立総合研究機構 農業研究本部
畜産試験場

I 気 象 概 況

前年 11 月から本年 5 月中旬までの気象の経過はおおむね次のとおりであった。

11 月：気温は平年並、降水(雪)量は平年よりやや少なかった。

12 月：気温は平年よりやや低く、降雪量は平年よりかなり少なかった。根雪始は平年より 10 日遅い 12 月 15 日であった。

1 月：気温は平年よりやや高く、降雪量は平年よりかなり少なかった。最大土壌凍結深は 1 月 21 日の 27.5cm で、平年より 13.4cm 深かった。

2 月：気温は平年よりかなり高く、降雪量は平年よりかなり多かった。最大積雪深は 2 月 5 日の 75cm で、平年より 2cm 深かった。

3 月：気温は平年よりやや低く、降雪量は平年並であった。

4 月：気温は平年並、降水(雪)量は平年よりかなり多く、日照時間は平年よりかなり少なかった。根雪終は平年より 9 日遅い 4 月 6 日で、積雪期間は平年より 1 日短い 112 日間であった。降雪終は平年より 14 日遅い 4 月 29 日であった。

5 月上旬

気温は 10.2℃（平年差 -0.9℃）で平年よりやや低く、降水量は 17.5mm（平年比 91％）で平年並、日照時間は 46.7 時間（平年比 75％）で平年よりやや少なかった。

5 月中旬

気温は 15.1℃（平年差 +2.5℃）で平年よりかなり高く、降水量は 12.5mm（平年比 56％）で平年よりやや少なく、日照時間は 71.7 時間（平年比 109％）で平年並であった。

要約：

冬期間の気象を要約すると、11 月から 3 月にかけて、気温は平年並で推移した。降水(雪)量は 11 月から 1 月までは平年よりかなり少なく推移したが、2 月は平年よりかなり多かった。

降雪始は平年より 20 日早い 10 月 20 日、根雪始は平年より 10 日遅い 12 月 15 日であった。最大土壌凍結深は 1 月 21 日に記録し、平年より 13.4cm 深い 27.5cm であった。最大積雪深は 2 月 5 日に記録し、平年より 2cm 深い 75cm であった。

4 月 1 日以降、気温は平年並、降水量は平年よりやや多く、日照時間は平年よりやや少なく推移した。根雪終は平年より 9 日遅い 4 月 6 日で、積雪期間は平年より 1 日短い 112 日間であった。降雪終は平年より 14 日遅い 4 月 29 日であった。

気 象 表（令和6年11月～令和7年5月）

月	旬	平均気温(℃)			最高気温(℃)			最低気温(℃)		
		本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
11	上	5.9	6.5	△ 0.6	10.4	10.6	△ 0.2	0.8	0.8	0.0
	中	4.0	3.4	0.6	8.7	7.3	1.4	-1.7	-2.2	0.5
	下	1.6	0.7	0.9	5.0	4.6	0.4	-2.1	-4.8	2.7
	平均	3.8	3.5	0.3	8.0	7.5	0.5	-1.0	-0.5	△ 0.5
12	上	-1.1	-1.5	0.4	2.0	2.3	△ 0.3	-3.8	-6.4	2.6
	中	-4.5	-3.0	△ 1.5	-1.8	0.3	△ 2.1	-7.8	-8.6	0.8
	下	-5.2	-4.1	△ 1.1	-1.7	-1.0	△ 0.7	-9.4	-9.3	△ 0.1
	平均	-3.7	-2.9	△ 0.8	-0.5	0.5	△ 1.0	-7.1	-6.6	△ 0.5
1	上	-4.8	-5.2	0.4	-1.6	-1.8	0.2	-9.1	-9.8	0.7
	中	-5.4	-6.1	0.7	-1.2	-1.7	0.5	-10.8	-12.7	1.9
	下	-2.9	-6.0	3.1	0.9	-2.4	3.3	-7.3	-11.9	4.6
	平均	-4.3	-5.8	1.5	-0.6	-2.0	1.4	-9.0	-10.4	1.4
2	上	-3.6	-6.6	3.0	-0.5	-2.7	2.2	-6.8	-12.3	5.5
	中	-3.2	-3.4	0.2	-0.1	0.6	△ 0.7	-6.5	-11.0	4.5
	下	-1.7	-4.0	2.3	2.5	-0.1	2.6	-6.5	-10.4	3.9
	平均	-2.9	-4.7	1.8	0.5	-0.8	1.3	-6.6	-9.5	2.9
3	上	-2.2	-1.7	△ 0.5	2.0	2.5	△ 0.5	-7.0	-8.8	1.8
	中	-0.2	0.8	△ 1.0	4.1	4.9	△ 0.8	-5.3	-6.9	1.6
	下	1.4	2.6	△ 1.2	6.2	7.4	△ 1.2	-3.5	-5.4	1.9
	平均	-0.3	0.6	△ 0.9	4.2	5.0	△ 0.8	-5.2	-4.2	△ 1.0
4	上	5.1	4.5	0.6	10.1	9.9	0.2	-0.2	-0.6	0.4
	中	7.7	6.7	1.0	12.3	12.2	0.1	3.2	1.2	2.0
	下	6.7	8.8	△ 2.1	11.7	14.9	△ 3.2	3.0	2.4	0.6
	平均	6.5	6.7	△ 0.2	11.4	12.3	△ 0.9	2.0	1.0	1.0
5	上	10.2	11.1	△ 0.9	15.7	16.7	△ 1.0	5.0	5.1	△ 0.1
	中	15.1	12.6	2.5	21.7	18.9	2.8	9.0	6.3	2.7
	下		14.7			20.6			8.6	
	平均	8.2	12.9	△ 4.7	12.1	18.8	△ 6.7	4.5	6.7	△ 2.2

注1) 平年値は前10か年の平均値。

気 象 表 (続き)

月	旬	降水量(mm)			降水日数(日)			日照時間(時間)		
		本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
11	上	19.0	36.2	△ 17.2	2.0	4.5	△ 2.5	50.2	41.2	9.0
	中	9.0	29.2	△ 20.2	3.0	4.2	△ 1.2	40.9	39.1	1.8
	下	24.0	17.2	6.8	4.0	3.4	0.6	35.5	40.0	△ 4.5
	合計	52.0	82.6	△ 30.6	9.0	12.1	△ 3.1	126.6	120.3	6.3
12	上	3.0	17.8	△ 14.8	2.0	2.8	△ 0.8	40.2	40.6	△ 0.4
	中	1.5	13.8	△ 12.3	1.0	3.4	△ 2.4	45.8	38.3	7.5
	下	5.0	17.0	△ 12.0	3.0	2.6	0.4	50.5	43.6	6.9
	合計	9.5	48.6	△ 39.1	6.0	8.8	△ 2.8	136.5	122.5	14.0
1	上	3.5	6.7	△ 3.2	1.0	2.2	△ 1.2	44.9	42.4	2.5
	中	4.5	13.4	△ 8.9	2.0	2.9	△ 0.9	50.7	44.3	6.4
	下	7.0	13.1	△ 6.1	3.0	2.6	0.4	43.5	51.8	△ 8.3
	合計	15.0	33.2	△ 18.2	6.0	7.7	△ 1.7	139.1	138.6	0.5
2	上	55.5	6.1	49.4	4.0	1.9	2.1	29.0	48.1	△ 19.1
	中	10.0	17.0	△ 7.0	5.0	2.8	2.2	37.1	45.0	△ 7.9
	下	2.5	12.4	△ 9.9	1.0	2.3	△ 1.3	58.9	48.8	10.1
	合計	68.0	35.5	32.5	10.0	7.0	3.0	125.0	142.0	△ 17.0
3	上	14.0	33.4	△ 19.4	2.0	3.4	△ 1.4	65.9	52.2	13.7
	中	26.5	9.0	17.5	5.0	2.5	2.5	50.8	59.9	△ 9.1
	下	22.5	10.5	12.0	7.0	2.5	4.5	39.4	76.6	△ 37.2
	合計	63.0	52.9	10.1	14.0	8.4	5.6	156.1	188.6	△ 32.5
4	上	6.5	16.5	△ 10.0	2.0	3.1	△ 1.1	59.6	63.8	△ 4.2
	中	72.5	27.6	44.9	8.0	4.3	3.7	30.3	60.7	△ 30.4
	下	38.5	19.5	19.0	4.0	3.4	0.6	48.0	72.3	△ 24.3
	合計	117.5	63.6	53.9	14.0	10.8	3.2	137.9	196.8	△ 58.9
5	上	17.5	19.2	△ 1.7	3.0	3.9	△ 0.9	46.7	62.7	△ 16.0
	中	12.5	22.2	△ 9.7	3.0	3.3	△ 0.3	71.7	65.5	6.2
	下		28.1			4.5			73.4	
	合計	30.0	69.5	△ 39.5	6.0	11.7	△ 5.7	118.4	201.7	△ 83.3

季節調査

年次	令和6年		令和7年			
	降雪始	根雪始	最深積雪		最大土壌凍結深	
	(月/日)	(月/日)	(cm)	(月/日)	(cm)	(月/日)
本年	10/20	12/15	75	2/ 5	27.5	1/21
平年 ¹⁾	11/ 9	12/ 5	73	2/22	14.1	1/ 7
差 ²⁾	△20	10	2	△17	13.4	14

注 1) 平年値は前10か年の平均値。 2) △は減(早)を示す。

季節調査 (続き)

年次	令和7年					
	根雪終	積雪期間	降雪終	晩霜	初霜	無霜期間
	(月/日)	(日)	(月/日)	(月/日)	(月/日)	(日)
本年	4/ 6	112	4/29	5/ 1	—	—
平年	3/28	113	4/15	5/10	10/11	155
差	9	△1	14	△9	—	—

Ⅱ 作 況

1. 牧草 採草型チモシー（1 番草）

作 況：平年並

事 由：萌芽期は、2、3 年目草地とも 4 月 19 日と、平年より 6 日遅かった。冬損は認められなかった。5 月 20 日現在の草丈は、平年と比べ 2 年目草地が 7cm 低く、3 年目草地が 6cm 高く、2、3 年目草地の平均では 51cm と平年の 52cm より 1cm 低かった。

以上のことから、目下の作況は「平年並」である。

調査項目	2年目草地			3年目草地		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較
萌芽期（月．日）	4.19	4.13	6	4.19	4.13	6
冬損程度	1.0	1.3	△ 0.3	1.0	1.0	0.0
草丈（cm）（5月20日）	47	54	△ 7	55	49	6

注 1) 平年値は2年目草地が前7カ年のうち最豊年(令和2年)及び最凶年(令和1年)を除く5カ年の平均値、3年目草地は前7カ年のうち最豊年(令和2年)及び最凶年(令和1年)を除く5カ年の平均値。

2) 冬損程度は1:無または微～9:甚。

3) △は減または早を示す。

2. サイレージ用とうもろこし

作 況：－

事 由：播種期は平年より 8 日早い 5 月 9 日であった。

調査項目	本年	平年	比較
播種期（月．日）	5. 9	5.17	△ 8

注 1) 平年値は前7カ年のうち最豊年(令和2年)と最凶年(令和1年)を除く5カ年の平均値。

2) △は減または早を示す。

3) 供試品種は「KD320」。

<付> 作況調査供試作物および耕種概要

(1) 牧草

1) 供試草種・品種および播種量： チモシー「なつちから」 1.5kg/10a

2) 耕種概要：

ア. 調査草地の栽培経過

2年目草地（前年8月24日播種（5月20日に播種、7月5日再播種を行ったが、いずれも高温の影響により定着しなかった）及び3年目草地

イ. 土壌改良資材施用量及び施肥量（いずれも kg/10a）

土壌改良資材

初年目：堆厩肥 2,000、炭カル 350、ようりん 40

施肥量（N-P₂O₅-K₂O）

初年目更新時基肥：4-20-8

2～3年目：16-8-22、全要素とも施用量は早春：1 番刈後：2 番刈後＝5：3：2

ウ. 刈取り回数（2～3年目） 3回

(2) サイレージ用とうもろこし

1) 供試品種：「KD320」

2) 耕種概要

ア. 栽植密度 7,716 本/10a（畦幅 72cm、株間 18cm）、2粒播、1 本立

イ. 土壌改良資材施用量及び施肥量（いずれも kg/10a）

土壌改良資材 堆厩肥 4,590、炭カル 無し

施肥量（N-P₂O₅-K₂O）

基肥：7.0-17.5-3.5

追肥：7.0-0.0-0.0