

令和6年度 定期作況報告

(5月20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：気温は平年よりやや高く、降水(雪)量はかなり多かった。降雪始は 11 月 11 日で平年より 5 日遅かった。

12 月：気温は平年並、降雪量はやや少なかった。根雪始は 12 月 12 日で平年より 7 日遅かった。最大土壌凍結深は 12 月 28 日の 13.5cm で、平年より 0.7cm 多かった。

1 月：気温は平年よりやや高く、降雪量はかなり多かった。最深積雪深は 1 月 24 日の 67cm で、平年より 6cm 少なかった。

2 月：気温、降雪量はいずれも平年並であった。

3 月：気温は平年よりかなり低く、降雪量は平年並であった。降雪終は 3 月 31 日で平年より 16 日早かった。

4 月：気温は平年よりかなり高く、降水量はかなり少なく、日照時間は平年並であった。根雪終は 4 月 3 日で平年より 5 日遅かった。積雪期間は 113 日で平年より 1 日少なかった。

5 月上旬

気温は 10.1℃(平年差-1.1℃)で平年よりやや低く、降水量は 28.0mm(平年比 162%)でやや多く、日照時間は 63.8 時間(平年比 102%)で平年並であった。

5 月中旬

気温は 14.9℃(平年差+2.5℃)で平年よりかなり高く、降水量は 12.0mm(平年比 52%)でやや少なく、日照時間は 73.0 時間(平年比 114%)で平年並であった。

要 約:

冬期間(11 月～3 月)の気象は、期間の平均または積算値でみると、気温は平年並、降水(雪)量はやや多かった。

根雪始は平年より 7 日遅い 12 月 12 日、根雪終は平年より 5 日遅い 4 月 3 日で、積雪期間は 113 日と平年より 1 日短かった。

最大土壌凍結深は 12 月 28 日の 13.5cm(平年差+0.7cm)であった。最深積雪深は 1 月 24 日の 67cm(平年差-6cm)であった。

4 月 1 日以降 5 月中旬までの気温は平年よりかなり高く、降水量はやや少なく、日照時間は平年並で推移した。

気 象 表（令和5年11月～令和6年5月）

月	旬	平均気温(℃)			最高気温(℃)			最低気温(℃)		
		本年	平年 ¹⁾	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
11	上	9.0	6.3	2.7	14.5	10.3	4.2	4.1	0.8	3.3
	中	3.9	3.2	0.7	7.5	7.2	0.3	0.3	-2.2	2.5
	下	1.9	0.8	1.1	5.6	4.7	0.9	-1.4	-4.8	3.4
	平均	4.9	3.4	1.5	9.2	7.4	1.8	1.0	-0.6	1.6
12	上	-0.4	-1.4	1.0	5.1	2.2	2.9	-5.0	-6.4	1.4
	中	-4.3	-2.7	△ 1.6	-1.7	0.7	△ 2.4	-6.6	-8.6	2.0
	下	-4.6	-3.9	△ 0.7	-1.8	-0.8	△ 1.0	-8.4	-9.3	0.9
	平均	-3.1	-2.7	△ 0.4	0.5	0.6	△ 0.1	-6.7	-6.3	△ 0.4
1	上	-4.4	-5.3	0.9	-0.3	-1.9	1.6	-10.1	-9.8	△ 0.3
	中	-7.2	-6.2	△ 1.0	-2.4	-1.9	△ 0.5	-12.2	-12.7	0.5
	下	-4.0	-6.2	2.2	-0.7	-2.4	1.7	-8.3	-11.9	3.6
	平均	-5.2	-5.9	0.7	-1.1	-2.1	1.0	-10.1	-10.5	0.4
2	上	-7.5	-6.7	△ 0.8	-2.7	-2.9	0.2	-13.1	-12.3	△ 0.8
	中	-0.2	-3.9	3.7	5.2	-0.1	5.3	-6.8	-11.0	4.2
	下	-5.7	-3.6	△ 2.1	-2.1	0.4	△ 2.5	-9.4	-10.4	1.0
	平均	-4.4	-4.8	0.4	0.3	-1.0	1.3	-9.8	-9.5	△ 0.3
3	上	-5.6	-1.6	△ 4.0	-0.8	2.5	△ 3.3	-11.8	-8.8	△ 3.0
	中	-0.7	0.6	△ 1.3	3.3	4.7	△ 1.4	-4.5	-6.9	2.4
	下	1.3	2.8	△ 1.5	6.0	7.6	△ 1.6	-4.3	-5.4	1.1
	平均	-1.6	0.7	△ 2.3	2.9	5.0	△ 2.1	-6.8	-4.0	△ 2.8
4	上	5.5	4.3	1.2	11.5	9.5	2.0	-0.2	-0.7	0.5
	中	10.6	6.1	4.5	17.1	11.5	5.6	4.4	0.6	3.8
	下	11.3	8.9	2.4	16.6	15.2	1.4	6.4	2.0	4.4
	平均	9.1	6.4	2.7	15.1	12.1	3.0	3.5	0.6	2.9
5	上	10.1	11.2	△ 1.1	16.1	16.8	△ 0.7	3.3	5.3	△ 2.0
	中	14.9	12.4	2.5	21.2	18.7	2.5	8.9	6.0	2.9
	下		14.7			20.8			8.6	
	平均	8.1	12.8		12.0	18.8		3.9	6.7	

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	59.0	34.0	25.0	5.0	4.4	0.6	36.8	42.7	△ 5.9
	中	92.0	22.1	69.9	5.0	4.0	1.0	49.2	38.6	10.6
	下	12.0	19.1	△ 7.1	4.0	3.5	0.5	47.0	38.8	8.2
	合計	163.0	75.2	87.8	14.0	11.9	2.1	133.0	120.2	12.8
12	上	7.0	18.3	△ 11.3	2.0	2.7	△ 0.7	44.0	39.7	4.3
	中	13.0	14.0	△ 1.0	5.0	3.3	1.7	33.2	38.6	△ 5.4
	下	12.0	16.6	△ 4.6	2.0	2.5	△ 0.5	49.9	43.1	6.8
	合計	32.0	48.9	△ 16.9	9.0	8.5	0.5	127.1	121.4	5.7
1	上	6.0	7.1	△ 1.1	5.0	2.0	3.0	37.4	43.3	△ 5.9
	中	9.5	12.5	△ 3.0	3.0	2.6	0.4	50.4	44.4	6.0
	下	33.5	13.0	20.5	4.0	2.5	1.5	34.1	52.3	△ 18.2
	合計	49.0	32.6	16.4	12.0	7.1	4.9	121.9	140.0	△ 18.1
2	上	2.0	6.9	△ 4.9	2.0	2.0	0.0	46.9	47.6	△ 0.7
	中	13.0	18.0	△ 5.0	3.0	2.6	0.4	50.7	44.5	6.2
	下	24.0	10.1	13.9	2.0	2.2	△ 0.2	49.9	50.9	△ 1.0
	合計	39.0	35.0	4.0	7.0	6.8	0.2	147.5	143.0	4.5
3	上	11.0	33.4	△ 22.4	2.0	3.5	△ 1.5	67.6	51.0	16.6
	中	20.0	9.2	10.8	5.0	2.5	2.5	51.8	60.0	△ 8.2
	下	29.5	8.6	20.9	2.0	2.8	△ 0.8	89.7	75.3	14.4
	合計	60.5	51.2	9.3	9.0	8.8	0.2	209.1	186.3	22.8
4	上	9.5	20.3	△ 10.8	2.0	3.2	△ 1.2	75.3	62.0	13.3
	中	2.0	27.4	△ 25.4	3.0	4.1	△ 1.1	65.7	63.5	2.2
	下	20.5	17.6	2.9	3.0	3.2	△ 0.2	66.6	75.4	△ 8.8
	合計	32.0	65.3	△ 33.3	8.0	10.5	△ 2.5	207.6	200.9	6.7
5	上	28.0	17.3	10.7	3.0	4.1	△ 1.1	63.8	62.5	1.3
	中	12.0	23.3	△ 11.3	3.0	3.2	△ 0.2	73.0	64.2	8.8
	下		25.0			4.2			75.3	
	合計	40.0	65.6		6.0	11.5		136.8	201.9	

季節調査

年次	令和5年		令和6年			
	降雪始	根雪始	最深積雪		最大土壌凍結深 ³⁾	
	(月/日)	(月/日)	(cm)	(月/日)	(cm)	(月/日)
本年	11/11	12/12	67	1/24	13.5	12/28
平年 ¹⁾	11/ 6	12/ 5	73	2/27	12.8	1/10
差 ²⁾	5	7	△6	△34	0.7	△13

注 1) 平年値は前10か年の平均値。 2) △は減(早)を示す。 3) 土壌凍結深は令和5年に最大値に達した。

季節調査 (続き)

年次	令和6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/ 3	113	3/31	—	—	—
平年	3/29	114	4/16	5/ 7	10/10	156
差	5	△1	△16	—	—	—

Ⅱ 作 況

1. 牧草 採草型チモシー（1 番草）

作 況：良

事 由：萌芽期は、2、3 年目草地とも 4 月 13 日と、平年と同日であった。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 20cm 高く、3 年目草地が 18cm 高かった。

以上のことから、目下の作況は「良」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）	4.13	4.13	0	4.13	4.13	0
冬損程度	1.0	1.3	△ 0.3	1.0	1.0	0.0
草丈（cm）（5月20日）	70	50	20	63	45	18

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(平成29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 2 日早い 5 月 16 日であった。

調査項目	本年	平年	比較
播種期（月．日）	5.16	5.18	△ 2

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5月11日播種）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 3,250、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