

平成24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

気象概況

前年11月から本年4月までの気象の経過はおおむね次のとおりであった。

11月：気温は平年並で、降水量はやや少なかった。

12月：気温はかなり低く、降水量は平年並だった。根雪始めは平年より1日遅い12月3日だった。

1月：気温はかなり低く、降水量はかなり少なかった。最大土壌凍結深は1月26日の4.2cmで平年より6.2cm浅かった。

2月：気温はかなり低く、降水量はやや少なかった。

3月：気温はかなり低く、降水量はかなり少なかった。最大積雪深は3月7日の74cmで、平年より10.3cm浅かった。

4月：気温はやや低く、降水量は平年並、日照時間はやや少なかった。根雪終りは平年より10日遅い4月18日で、積雪期間は137日となり平年より10日長かった。

5月上旬

気温は平年比1.5 でやや高く、降水量は平年比307%でかなり多かった。日照時間は平年比45%でかなり少なかった。

5月中旬

気温は平年比-1.3 でやや低かった。降水量は平年比57%でやや少なく、日照時間は平年比110%で平年並だった。

要約:

冬期間の気象を要約すると、気温は12月以降かなり低く推移し、降水量（降雪）は年明け以降かなり少なく推移した。根雪始めは平年とほぼ変わらなかったが、根雪終りが平年より10日遅かったため、積雪期間は平年より10日長い137日となった。また、根雪当初から積雪深が20cm程度あり、その後も安定していたため、土壌凍結深は平年より6.2cm浅くなった。

融雪後、4月下旬から5月上旬にかけては気温が平年に比べかなり高く推移したが、5月3日、4日および6日の3日間で合計82mmの降雨があり、降雨量が多くなった。5月中旬は日照時間が平年並みであったが、気温が低く推移している。

気象表 (平成23年11月～平成24年5月)

月	旬	平均気温(°C)			最高気温(°C)			最低気温(°C)		
		本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
11	上	5.6	5.4	0.2	10.4	9.5	0.9	0.7	1.2	0.5
	中	3.4	2.3	1.1	7.6	6.4	1.2	-1.4	-1.0	0.4
	下	-0.8	0.5	1.3	2.2	4.3	2.1	-3.6	-3.0	0.6
	平均	2.7	2.5	0.2	6.7	6.0	0.7	-1.4	-0.8	0.6
12	上	-4.5	-2.3	2.2	-0.9	1.1	2.0	-8.4	-5.8	2.6
	中	-6.1	-4.5	1.6	-3.4	-0.8	2.6	-9.0	-8.3	0.7
	下	-5.8	-4.9	0.9	-2.9	-1.6	1.3	-9.2	-8.6	0.6
	平均	-5.5	-3.5	2.0	-2.4	-0.4	2.0	-8.9	-6.8	2.1
1	上	-6.0	-5.5	0.5	-3.3	-2.2	1.1	-9.3	-9.6	0.3
	中	-10.4	-6.5	3.9	-6.6	-2.8	3.8	-13.6	-10.3	3.3
	下	-9.8	-6.5	3.3	-6.1	-2.6	3.5	-14.1	-11.1	3.0
	平均	-8.8	-5.5	3.3	-5.4	-2.3	3.1	-12.4	-9.3	3.1
2	上	-8.7	-5.9	2.8	-5.5	-2.0	3.5	-12.5	-10.2	2.3
	中	-9.5	-6.0	3.5	-4.8	-2.1	2.7	-13.9	-10.4	3.5
	下	-9.0	-4.7	4.3	-4.8	-0.1	4.7	-14.8	-9.8	5.0
	平均	-9.1	-5.0	4.1	-5.1	-1.4	3.7	-13.7	-9.1	4.6
3	上	-5.1	-4.2	0.9	-1.4	-0.1	1.3	-10.2	-8.9	1.3
	中	-5.7	-1.4	4.3	-1.4	2.5	3.9	-10.8	-5.3	5.5
	下	-1.8	-0.2	1.6	2.5	3.8	1.3	-6.3	-4.3	2.0
	平均	-4.1	-1.7	2.4	0.0	2.0	2.0	-9.0	-5.5	3.5
4	上	-1.6	2.1	3.7	2.5	6.7	4.2	-4.8	-2.4	2.4
	中	1.8	4.0	2.2	6.2	8.9	2.7	-1.7	-0.7	1.0
	下	8.2	5.7	2.5	14.2	10.5	3.7	3.3	0.9	2.4
	平均	2.8	3.5	0.7	7.6	7.8	0.2	-1.1	-0.7	0.4
5	上	10.1	8.6	1.5	14.2	14.5	0.3	6.4	2.5	3.9
	中	8.3	9.6	1.3	13.9	14.9	1.0	3.6	4.2	0.6
	下		10.2			15.4			5.0	
	平均	5.9	8.9	3.0	9.1	14.0	4.9	3.2	3.7	0.5

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	0.0	35.3	35.3	1.0	4.2	3.2	48.7	38.8	9.9
	中	18.5	26.6	8.1	8.0	3.0	5.0	50.2	36.1	14.1
	下	33.0	22.7	10.3	4.0	3.6	0.4	34.6	34.9	0.3
	合計	51.5	75.7	24.2	13.0	9.8	3.2	133.5	100.6	32.9
12	上	26.0	18.9	7.1	3.0	2.3	0.7	36.5	35.7	0.8
	中	0.0	17.5	17.5	0.0	2.8	2.8	29.8	36.3	6.5
	下	21.5	15.4	6.1	4.0	2.7	1.3	42.5	41.8	0.7
	合計	47.5	49.6	2.1	7.0	7.1	0.1	108.8	100.1	8.7
1	上	6.5	19.2	12.7	2.0	1.9	0.1	35.8	38.8	3.0
	中	0.0	9.4	9.4	0.0	2.3	2.3	45.3	40.5	4.8
	下	11.0	15.7	4.7	2.0	2.8	0.8	47.8	47.4	0.4
	合計	17.5	33.2	15.7	4.0	6.0	2.0	128.9	116.3	12.6
2	上	1.0	5.2	4.2	1.0	2.2	1.2	32.3	51.1	18.8
	中	2.5	15.6	13.1	1.0	2.7	1.7	48.9	45.9	3.0
	下	19.5	13.2	6.3	5.0	3.0	2.0	31.3	46.1	14.8
	合計	23.0	30.3	7.3	7.0	5.7	1.3	112.5	127.0	14.5
3	上	14.0	20.3	6.3	4.0	2.9	1.1	40.0	52.7	12.7
	中	0.0	20.8	20.8	1.0	2.8	1.8	42.7	52.4	9.7
	下	5.5	21.7	16.2	4.0	2.9	1.1	57.8	65.8	8.0
	合計	19.5	56.0	36.5	9.0	7.5	1.5	140.5	148.6	8.1
4	上	25.5	18.8	6.7	4.0	3.9	0.1	44.6	63.5	18.9
	中	5.0	21.2	16.2	3.0	3.6	0.6	44.0	55.3	11.3
	下	26.0	31.3	5.3	6.0	4.8	1.2	51.8	56.6	4.8
	合計	56.5	60.0	3.5	13.0	10.0	3.0	140.4	159.7	19.3
5	上	87.0	28.3	58.7	7.0	3.6	3.4	31.5	69.4	37.9
	中	16.5	28.8	12.3	3.0	4.2	1.2	58.3	53.2	5.1
	下		40.2			4.3			45.8	
	合計	103.5	93.9	9.6	10.0	10.9	0.9	89.8	166.6	76.8

季節調査

年次	平成 23 年		平成 24 年			
	降雪始 (月/日)	根雪始 (月/日)	最深積雪		最大土壌凍結深	
			(cm)	(月/日)	(cm)	(月/日)
本年	11/13	12/3	74	3/7	4.2	1/26
平年	10/31	12/2	85	2/18	10.4	1/20
差	13	1	11	17	6.2	6

注1 平年値は前 10 か年の平均値。 2 印は減(早)を表す。

季節調査続き

年次	平成24年					
	根雪終 (月/日)	積雪期間 (日)	降雪終 (月/日)	晩霜 (月/日)	初霜 (月/日)	無霜期間 (日)
本年	4/18	137	4/18	-	-	-
平年	4/10	127	4/25	5/23	10/10	142
差	8	10	7	-	-	-

.作況

1. 牧草

1)チモシー(採草) 作況: やや良

事由: 萌芽期は根雪終わりが遅かったことから平年より11日~12日遅かったが、4月下旬から5月上旬にかけての気温が平年より1.5 ~2.5 高く推移したことから5月20日現在の草丈は、2年目草地で平年より13cm、3年目草地は15cmそれぞれ高かった。ただし、雪腐大粒菌核の発生が著しく、茎数が減少した可能性がある。これらのことから、目下の作況はやや良である。

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月24日	4月13日	11	4月25日	4月13日	12
冬損程度	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0
草丈(cm)	55	42	13	54	39	15

注1)平年値は、2,3目草地ともに、前7か年のうち、最良年(H18)と最不良年(H19)を除く5か年平均値。

2)冬損程度は無、微:1~甚:9

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: 5月20日現在播種は完了していない。

<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「ノサップ」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26日播種）及び3年目草地

イ．土壤改良資材施用量・施肥量(いずれもkg/10a)

土壤改良資材 初年目：炭カル200、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．刈取回数（2～3年目） チモシー：3回

(2) サイレージ用とうもろこし

1) 品種：チベリウス

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．土壤改良資材施用量および施肥量(いずれもkg/10a)

土壤改良資材 堆厩肥3,000、炭カル100

施肥量(N-P₂O₅-K₂O) 基肥：8-20-4 追肥：6-0-0

