

平成27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：気温は平年並で、降水(雪)量はかなり少なかった。

12月：平年に比べ気温はやや低く、降雪量は平年並みだった。根雪始めは平年より1日早い12月2日だった。最大土壌凍結深は12月16日の6.3cmで平年より2.4cm浅かった。

1月：気温は平年並で、降雪量はかなり少なかった。

2月：気温は平年並で、降雪量はかなり多かった。

3月：気温はかなり高く、降雪量はかなり多かった。最大積雪深は3月10日の88cmで平年並だった。降雪終わりは平年より33日早い3月27日だった。

4月：平年に比べ気温はかなり高く、降水(雪)量は平年並、日照時間はかなり多かった。根雪終わりは平年より4日早い4月6日で、積雪期間は125日間となり平年より3日間短かった。

5月上旬

気温は平年比+2.6℃でかなり高かった。降水量は平年比48%でかなり少なく、日照時間は平年比151%でかなり多かった。

5月中旬

気温は平年比+0.9℃でやや高く、降水量は平年比134%でやや多く、日照時間は平年比131%でかなり多かった。

要約:

冬期間の気象を要約すると、気温は11月から2月にかけて平年並からやや低く推移したものの、3月は平年に比べ高く経過した。降雪始めは平年より5日遅い11月4日であり、根雪始めは平年より1日早い12月13日だった。最大土壌凍結深は12月16日に記録し、年明け後土壌凍結はほとんど観測されなかった。最大積雪深は3月10日の88cmで平年並だった。降雪終わりは平年より33日早い3月27日だった。

4月6日の融雪以降、気温は平年より高く、日照時間は多く経過した。

気象表（平成26年11月～平成27年5月）

月	旬	平均気温(℃)			最高气温(℃)			最低气温(℃)		
		本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
11	上	5.4	5.9	△ 0.5	9.6	10.0	△ 0.4	1.1	1.6	△ 0.5
	中	0.4	2.0	△ 1.6	4.1	5.9	△ 1.8	-3.6	-1.4	△ 2.2
	下	0.6	0.1	0.5	4.8	3.6	1.2	-3.9	-3.3	△ 0.6
	平均	2.1	2.4	△ 0.3	6.2	5.8	0.4	-2.1	-0.9	△ 1.2
12	上	-4.5	-2.2	△ 2.3	-0.5	1.3	△ 1.8	-8.6	-5.8	△ 2.8
	中	-5.1	-4.6	△ 0.5	-1.9	-1.1	△ 0.8	-9.0	-8.5	△ 0.5
	下	-5.5	-5.3	△ 0.2	-2.3	-1.9	△ 0.4	-9.2	-9.1	△ 0.1
	平均	-5.0	-3.7	△ 1.3	-1.6	-0.5	△ 1.1	-8.9	-7.1	△ 1.8
1	上	-6.3	-6.2	△ 0.1	-2.8	-3.0	0.2	-10.1	-10.0	△ 0.1
	中	-5.4	-7.6	2.2	-2.8	-4.0	1.2	-8.1	-11.4	3.3
	下	-5.9	-7.1	1.2	-2.8	-3.2	0.4	-9.5	-11.6	2.1
	平均	-5.9	-6.3	0.4	-2.8	-3.1	0.3	-9.2	-9.9	0.7
2	上	-8.5	-6.9	△ 1.6	-3.9	-3.3	△ 0.6	-13.1	-10.9	△ 2.2
	中	-4.9	-6.9	2.0	-1.4	-3.0	1.6	-9.2	-11.3	2.1
	下	-3.4	-5.5	2.1	0.1	-0.9	1.0	-7.5	-10.6	3.1
	平均	-5.8	-5.9	0.1	-1.9	-2.3	0.4	-10.1	-9.9	△ 0.2
3	上	-2.8	-4.5	1.7	-0.1	-0.3	0.2	-6.9	-8.9	2.0
	中	-0.1	-2.3	2.2	3.0	1.5	1.5	-3.7	-6.5	2.8
	下	1.7	-0.8	2.5	7.2	3.3	3.9	-2.7	-5.1	2.4
	平均	-0.3	-2.2	1.9	3.5	1.4	2.1	-4.4	-6.1	1.7
4	上	1.3	1.4	△ 0.1	6.0	5.7	0.3	-3.5	-2.8	△ 0.7
	中	3.0	2.5	0.5	7.2	7.1	0.1	-0.7	-1.8	1.1
	下	10.1	5.9	4.2	17.6	11.1	6.5	1.5	0.8	0.7
	平均	4.8	2.9	1.9	10.3	7.2	3.1	-0.9	-1.2	0.3
5	上	10.8	8.2	2.6	17.0	13.7	3.3	3.3	2.8	0.5
	中	9.8	8.9	0.9	15.1	14.1	1.0	3.9	3.7	0.2
	下		10.3			15.7			4.9	
	平均	6.6	8.6	△ 2.0	10.4	13.6	△ 3.2	2.3	3.6	△ 1.3

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	26.0	54.9	△ 28.9	5.0	4.8	0.2	38.7	37.5	1.2
	中	14.0	27.1	△ 13.1	2.0	4.3	△ 2.3	35.8	38.5	△ 2.7
	下	3.5	22.1	△ 18.6	2.0	3.8	△ 1.8	43.8	34.3	9.5
	合計	43.5	93.5	△ 50.0	9.0	10.9	△ 1.9	118.3	97.4	20.9
12	上	12.5	28.7	△ 16.2	2.0	2.8	△ 0.8	25.4	36.5	△ 11.1
	中	30.5	16.0	14.5	4.0	2.8	1.2	35.7	34.9	0.8
	下	3.5	16.8	△ 13.3	3.0	2.8	0.2	30.6	40.5	△ 9.9
	合計	46.5	57.5	△ 11.0	9.0	7.1	1.9	91.7	93.0	△ 1.3
1	上	4.5	9.6	△ 5.1	3.0	2.0	1.0	40.6	37.7	2.9
	中	2.0	4.6	△ 2.6	1.0	1.4	△ 0.4	41.1	42.5	△ 1.4
	下	4.5	11.2	△ 6.7	3.0	2.7	0.3	41.3	46.6	△ 5.3
	合計	11.0	24.8	△ 13.8	7.0	5.6	1.4	123.0	116.0	7.0
2	上	7.0	5.2	1.8	2.0	2.2	△ 0.2	53.9	44.3	9.6
	中	4.0	11.2	△ 7.2	2.0	2.4	△ 0.4	28.4	43.5	△ 15.1
	下	21.0	10.0	11.0	4.0	2.7	1.3	36.0	46.1	△ 10.1
	合計	32.0	19.0	13.0	8.0	5.0	3.0	118.3	120.7	△ 2.4
3	上	89.0	13.6	75.4	7.0	2.9	4.1	23.8	49.9	△ 26.1
	中	3.5	18.2	△ 14.7	3.0	3.2	△ 0.2	57.2	46.1	11.1
	下	12.5	22.7	△ 10.2	4.0	3.1	0.9	71.7	63.8	7.9
	合計	105.0	41.4	63.6	14.0	8.0	6.0	152.7	146.2	6.5
4	上	28.5	31.8	△ 3.3	2.0	4.0	△ 2.0	62.4	60.3	2.1
	中	36.0	17.2	18.8	6.0	3.6	2.4	38.3	58.2	△ 19.9
	下	5.0	27.9	△ 22.9	2.0	4.8	△ 2.8	102.3	61.3	41.0
	合計	69.5	64.9	4.6	10.0	9.7	0.3	203.0	165.1	37.9
5	上	14.0	29.0	△ 15.0	5.0	4.1	0.9	93.0	61.8	31.2
	中	41.5	30.9	10.6	8.0	4.2	3.8	68.0	52.1	15.9
	下		40.2			3.7			55.2	
	合計	55.5	93.9	△ 38.4	13.0	10.6	2.4	161.0	158.0	3.0

季節調査

年次	平成26年		平成27年		平成26年	
	降雪始 (月/日)	根雪始 (月/日)	最深積雪 (cm) (月/日)		最大土壌凍結深 (cm) (月/日)	
本年	11/4	12/2	88	3/10	6.3	12/16
平年	10/30	12/3	88	2/25	8.7	1/24
差	5	△1	0	13	△2.4	△39

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27年(初霜は平成26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	4/6	125	3/27	-	10/7	-
平年	4/10	128	4/29	5/12	10/14	142
差	△4	△3	△33	-	△7	-

II. 作況

1. 牧草

1) チモシー (採草) 作況：やや良

事由：2年目草地、3年目草地ともに萌芽期は平年並の4月13日だった。5月20日現在の草丈は平年に比べ2年目草地で7cm、3年目草地で4cm高かった。以上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13日	4月12日	1	4月13日	4月12日	1
冬損程度	1.0	1.2	△0.2	1.0	1.2	△0.2
草丈(cm)	51	44	7	47	43	4

1) 平年値は、2、3目草地ともに、前7か年のうち、最良年(H23)と最不良年(H22)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：播種は平年より11日早い5月11日であった。

項 目	本年	平年	比較
播種期(月日)	5/11	5/22	△11.0

1) 平年値は、前7か年のうち、最良年(H26)と最不良年(H21)を除く5か年平均値。

2) △印は早または減を示す。

3) 供試品種は「チベリウス」。

<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8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：堆肥2000、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 堆肥3,000、炭カル100

施肥量(N-P₂O₅-K₂O) 基肥：8-20-4 追肥：6-0-0