

# 平成15年度 定期作況報告

5月 20日 現在  
北海道立根釧農業試験場

## 1. 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、平年に比べておおむね次の通りである。

### 平成14年

11月：気温は上、中旬がやや低く、下旬が平年並であった。降水量は上、中旬がやや少なく、下旬は極めて多かった。日照時間は上旬が平年並、中旬が多く、下旬がやや少なかった。根雪始は11月27日で平年より15日早かった。

12月：気温は上、中旬がやや低く、下旬が極めて低かった。降水量は上旬がやや少なく、中旬が平年並、下旬が少なかった。日照時間は上旬が多く、中旬が平年並、下旬がやや多かった。

### 平成15年

1月：気温は上、中旬がやや低く、下旬が平年並であった。降水量は上旬がやや多く、中旬はやや少なく、下旬が多かった。日照時間は上旬がやや多く、中、下旬が平年並であった。

2月：気温は上旬がやや高く、中旬が低く、下旬が極めて低かった。降水量は上旬が平年並、中、下旬がやや少なかった。日照時間は上旬がやや少なく、中旬が平年並、下旬が多かった。

3月：気温は上、下旬が平年並、中旬がやや低かった。降水量は上旬がやや多く、中旬がやや少なく、下旬は平年並であった。日照時間は上旬が少なく、中、下旬が平年並であった。

4月：気温は全旬で平年並であった。降水量は上旬がやや少なく、中、下旬が平年並であった。日照時間は上、下旬が平年並、中旬がやや少なかった。

5月上旬：最高気温は13.4 で平年より1.2 高かったが最低気温が0.8 で平年並であったため、平均気温は7.1 で平年並であった。降水量は28mmで平年より15mm少なかった。日照時間は50.6時間で平年並であった。

5月中旬：最高気温は12.4 で平年より1.6 低かったが最低気温が3.5 で平年並であったため、平均気温は8.0 で平年並であった。降水量は8mmで平年より24mm少なかった。日照時間は20.6時間で平年より22.1時間少なかった。

総じて、冬期間は平年に比べ気温はやや低く、降水量、日照時間は平年並に推移した。

## 季節調査

	平成14年			平成15年				
	初雪 (月日)	根雪始 (月日)	最深積雪 (cm)	2月20日		根雪終 (月日)	降雪終 (月日)	耕鋤始 (月日)
				土壌凍結深 (cm)	積雪 (cm)			
本年	10.30	11.27	69	28	52	4.14	4.23	5.12
平年	11.7	12.12	70	24	55	4.4	4.22	5.8
比較	8	15	1	4	3	10	1	4

注1) 平年値は前10力年平均値

2) は減を示す

平成15年度 気象表

年	月	旬	平均気温( )			最高気温( )			最低気温( )			降水量(mm)			降水日数(日)			日照時間(時間)		
			本年	平年	差	本年	平年	差	本年	平年	差	本年	平年	差	本年	平年	差	本年	平年	差
14	11	上旬	3.3	4.8	-1.5	8.1	10.3	-2.2	-1.5	-0.9	-0.6	7	19	-12	4	4.3	-0.3	44.2	51.4	-7.2
		中旬	0.7	2.3	-1.6	6.6	7.3	-0.7	-5.3	-2.8	-2.5	12	30	-18	3	4.6	-1.6	65.9	42.5	23.4
		下旬	-0.4	0.4	-0.8	3.4	5.4	-2.0	-4.2	-4.7	0.5	75	36	39	5	5.3	-0.3	33.0	48.2	-15.2
	12	上旬	-4.3	-2.7	-1.6	0.9	2.1	-1.2	-9.4	-7.4	-2.0	1	20	-19	1	4.4	-3.4	65.8	42.9	22.9
		中旬	-6.7	-5.3	-1.4	-1.3	0.0	-1.3	-12.1	-10.5	-1.6	14	15	-1	3	3.9	-0.9	43.9	53.4	-9.5
		下旬	-10.8	-5.6	-5.2	-4.4	-0.3	-4.1	-17.1	-10.9	-6.2	1	28	-27	1	4.9	-3.9	67.0	53.4	13.6
15	1	上旬	-7.9	-6.4	-1.5	-1.8	-1.1	-0.7	-13.9	-11.6	-2.3	33	18	15	2	4.4	-2.4	56.4	45.7	10.7
		中旬	-9.8	-8.0	-1.8	-3.9	-2.3	-1.6	-15.7	-13.7	-2.0	1	16	-15	1	4.6	-3.6	56.8	48.3	8.5
		下旬	-7.8	-8.4	0.6	-2.7	-2.3	-0.4	-12.9	-14.4	1.5	51	22	29	6	4.9	1.1	51.0	58.7	-7.7
	2	上旬	-7.3	-8.8	1.5	-2.1	-2.6	0.5	-12.5	-15.0	2.5	7	8	-1	3	3.3	-0.3	48.3	58.9	-10.6
		中旬	-10.8	-8.2	-2.6	-4.3	-1.9	-2.4	-17.3	-14.5	-2.8	1	15	-14	1	3.6	-2.6	62.5	56.9	5.6
		下旬	-10.6	-6.3	-4.3	-3.9	-0.5	-3.4	-17.3	-12.0	-5.3	0	12	-12	0	2.5	-2.5	71.6	48.4	23.2
	3	上旬	-5.2	-5.7	0.5	0.0	0.0	0.0	-10.4	-11.2	0.8	26	13	13	5	4.3	0.7	37.1	63.3	-26.2
		中旬	-4.4	-3.1	-1.3	0.7	1.8	-1.1	-9.5	-8.0	-1.5	0	12	-12	0	4.5	-4.5	65.9	56.7	9.2
		下旬	-1.0	-1.3	0.3	3.6	3.4	0.2	-5.6	-5.9	0.3	40	39	1	4	5.1	-1.1	51.9	60.7	-8.8
	4	上旬	1.1	1.6	-0.5	5.8	6.1	-0.3	-3.6	-2.9	-0.7	17	27	-10	3	5.3	-2.3	57.3	49.7	7.6
		中旬	4.1	3.8	0.3	9.0	8.7	0.3	-0.8	-1.1	0.3	22	30	-8	4	5.5	-1.5	34.8	47.3	-12.5
		下旬	6.5	6.2	0.3	12.5	12.0	0.5	0.5	0.3	0.2	39	32	7	8	4.8	3.2	50.8	54.0	-3.2
	5	上旬	7.1	6.9	0.2	13.4	12.2	1.2	0.8	1.6	-0.8	28	43	-15	3	5.0	-2.0	50.6	47.1	3.5
		中旬	8.0	8.7	-0.7	12.4	14.0	-1.6	3.5	3.3	0.2	8	32	-24	2	5.4	-3.4	20.6	42.7	-22.1

備考)データはアメダス観測値(中標津).平年値は前10ヵ年平均値.

当场作況

1.とうもろこし

作況： -

事 由

播種期は5月16日で、平年より4日早かった。

品 種 名	播種期（月日）		
	本年	平年	比較
エ マ	5.16	5.20	4

注1)根釧農試定期作況圃場における調査結果に基づき、調査地点における平年との比較を示したもので、根釧地域全体の作況を表現しているものではない。

2)当場のとうもろこし作況調査は、平成14年度より供試品種を「エマ」に変更している。平年値は、過去の「品種比較試験」又は「系統適応性検定試験」での「エマ」の結果より算出した。

3)「平年」は前7カ年のうち豊凶の平成8および11年を除いた5ヶ年の平均値である。

4) は減を示す。

2. 牧草

(1)採草型(チモシー・アカクローバ混播、チモシー単播)

作況：1番草 不良

事 由

萌芽期は、チモシーが5月1日、アカクローバが4月29日ですれも平年より5～6日遅かった。冬損状態は両草種とも1ポイント程度大きく、雪腐病によるものが主であった。

5月20日現在の草丈は、チモシーは平年より6cm、アカクローバは平年より4～7cm低かった。

本年は、融雪期の遅れと雪腐病の罹病により、早春の生育が停滞した。

したがって、目下の作況は不良と判断される。

草地	草種	萌芽期(月日)			冬損状態(1-5甚)			5月20日草丈(cm)		
		本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
「ナツブ」	TY	5. 1	4.25	6	2.0	1.5	0.5	27	33	6
	RC	4.29	4.23	6	2.5	1.5	1.0	14	21	7
「ナツブ」	TY	5. 1	4.26	5	2.5	1.3	1.2	26	32	6
	RC	4.29	4.24	5	3.0	1.7	1.3	14	18	4
「ナツブ」2年目	TY単播	5. 1	-	-	2.0	-	-	27	-	-

注1) TY：チモシー、RC：アカクローバ

2) 平年値：2年目草地は平成8年および12年を除く5か年平均。

3年目草地は平成10年および13年を除く5か年平均値。

3) は減を示す。

(2)放牧型(オーチャードグラス単播)

作況：1番草 不良

事 由

オーチャードグラスの萌芽期は、5月3日で平年より5日遅かった。冬損状態は、雪腐大粒菌核病の罹病により1ポイント大きかった。

5月20日現在の草丈は、平年より11cm低かった。

本年は、融雪期の遅れ、雪腐大粒菌核病の多発により、早春の生育が停滞した。

したがって、目下の作況は不良と判断される。

草地	草種	萌芽期(月日)			冬損状態(1-5甚)			5月20日草丈(cm)		
		本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
「オカミドリ」2年目	OG	5. 3	4.28	5	3.5	2.5	1.0	14	25	11

注1) OG：オーチャードグラス

2) 当場の放牧型の作況調査は、平成15年度より供試草種・品種をOG「オカミドリ」単播に変更。平年値は混播草地のデータを参照する。

平年値は平成8年および14年を除く、混播草地OGの5か年平均値。

3) は減を示す。

## 平成 15 年度作況調査供試作物、品種および耕種概要

供試作物 および 品種名	1区 面積 (m <sup>2</sup> )	施肥量 (kg/10a)						栽植密度		
		堆肥	炭加	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	畦幅 (cm)	株間 (cm)	播種量・播種株数
1. サイレージ用 とうもろこし 「エマ」	11.5	4,000	200	8+4	20	6+4	2.5	72	18	7,716 本/10a
2. 牧草										
(1) - 1 採草型(混播) TY:「ノック」 RC:「ホセキ」	27	4,000	300	7 (1年目)	24 12	15 22	9 5	25 (TY、RC 交互条播)		TY: 800g/10a RC: 800g/10a
(1) - 2 採草型(単播)	14	4,000	300	10 (1年目)	23 8	14 17	9 4	30単播条播		TY: 2,000g/10a
(2) 放牧型 OG:「オカミドリ」(単播)	14	4,000	300	10 (1年目)	23 8	14 17	9 4	30単播条播		OG: 2,000g/10a

- 注) 1)サイレージ用とうもろこしは品種比較試験または系統適応性検定試験の圃場。  
 2)牧草は2・3年目草地を調査。採草型は年2回、放牧型は5回(各月1日)の刈取り。  
 3)TY:チモシー、RC:アカクローバ、OG:オーチャードグラス