

# 平成23年度定期作況報告

5月20日現在  
道総研根釧農業試験場

## 1. 気象概況

### 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22年

11月：気温は上・中旬で平年並、下旬で高かった。降水量は上旬で極めて多く、中旬でやや少なく、下旬で平年並であった。日照時間は上旬で少なく、中旬でやや多く、下旬で平年並であった。

12月：気温は上旬で極めて高く、中・下旬で高かった。降水量は上・下旬で極めて多く、中旬でやや多かった。日照時間は上・下旬でやや少なく、中旬で平年並であった。根雪始は12月23日で平年より15日遅かった。

#### 平成23年

1月：気温は全旬で平年並であった。降水量は上旬で少なく、中・下旬でやや少なかった。日照時間は上旬で平年並、中・下旬でやや多かった。

2月：気温は上旬でやや高く、中旬で高く、下旬で平年並であった。降水量は全旬で平年並であった。日照時間は全旬で平年並であった。2月20日の土壤凍結深は29cmで平年より7cm深く、積雪は48cmで平年より11cm少なかった。

3月：気温は上・中旬で平年並、下旬でやや低かった。降水量は上旬で平年並、中旬でやや少なく、下旬で少なかった。日照時間は上旬でやや少なく、中旬で平年並、下旬でやや多かった。

4月：気温は上旬で高く、中・下旬で平年並であった。降水量は上・中旬でやや少なく、下旬で極めて多かった。日照時間は全旬で平年並であった。根雪終は4月5日で平年より4日早かった。

5月上旬：最低気温は2.4 で平年並であったが最高気温が9.2 で平年より4.5 低かったため、平均気温は5.8 で平年より2.1 低かった。降水量は65mmで平年より30mm多かった。日照時間は18.7時間で平年より34.8時間少なかった。

5月中旬：最高および最低気温は13.7および1.3 で、それぞれ平年より1.1および2.4 低かったため、平均気温は7.5 で平年より1.8 低かった。降水量は24mmで平年並であった。日照時間は65.0時間で13.7時間多かった。

各旬の気象の特徴は上記の通りであるが、寒候期（11月～4月）を平均すると気温はやや高く、降水量・日照時間は平年並であった。

### 季節調査

	平成22年			平成23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 (月)
土壤凍結深 (cm)				積雪 (cm)				
本年	12.8	12.23	50	29	48	4.5	5.2	5.
平年	11.9	12.8	74	22	59	4.9	4.25	5.
比較	29	15	24	7	11	4	7	2

注1) 平年値は前10カ年平均値

2) は減を示す

3) 最深積雪は根雪期間中の値

## 平成23年度 気象表

年	月	旬	平均気温( )			最高気温( )			最低気温( )			降水量(mm)	
			本年	平年	差	本年	平年	差	本年	平年	差	本年	平年
22	11	上旬	5.8	5.6	0.2	10.4	11.2	-0.8	1.1	-0.2	1.3	67	20
		中旬	2.9	2.1	0.8	8.9	7.3	1.6	-3.1	-3.2	0.1	11	29
		下旬	2.3	0.0	2.3	7.8	5.3	2.5	-3.3	-5.3	2.0	19	25
	12	上旬	2.4	-3.3	5.7	6.4	2.0	4.4	-1.7	-8.5	6.8	83	13
		中旬	-2.8	-5.1	2.3	2.4	0.3	2.1	-7.9	-10.4	2.5	40	21
		下旬	-3.0	-6.5	3.5	1.8	-0.8	2.6	-7.8	-12.1	4.3	64	24
23	1	上旬	-7.1	-6.4	-0.7	-2.9	-0.8	-2.1	-11.3	-11.9	0.6	2	22
		中旬	-7.8	-8.2	0.4	-2.4	-2.5	0.1	-13.1	-13.9	0.8	2	12
		下旬	-7.9	-8.0	0.1	-2.1	-1.8	-0.3	-13.6	-14.0	0.4	3	18
	2	上旬	-6.8	-8.4	1.6	0.1	-2.3	2.4	-13.6	-14.4	0.8	4	7
		中旬	-6.0	-8.6	2.6	0.1	-2.2	2.3	-12.0	-14.9	2.9	19	17
		下旬	-5.1	-5.8	0.7	1.0	0.0	1.0	-11.2	-11.6	0.4	3	11

当场作況

1.とうもろこし

作況： -

事 由

5月16日以降晴天が続き、播種床の造成作業は順調に進んだ。播種は平年より6日早い5月20日に行われた。

品 種 名	播種期（月日）		
	本年	平年	比較
たちぴりか	5.20	5.26	6
（ぱぴりか	5.20	5.26	6）

- 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) 当场のとうもろこし作況調査は、平成22年度より供試品種を「たちぴりか」に変更している。
- 3) 「たちぴりか」は、一部の作況調査項目について過去のデータ蓄積が不足しているため、参考として、「ぱぴりか」における調査結果を下段に記載する。
- 4) 「たちぴりか」の平年値は、前6カ年のうち、最凶作の平成21年を除く5カ年の平均値である。「ぱぴりか」の平年値は、前7カ年のうち、最豊作の平成19年および最凶作の平成21年を除く5カ年の平均値である。
- 5) は減を表す。

## 2. 牧草

(1)採草型

チモシー単播

作況：1番草 やや不良

### 事 由

萌芽期は2年目草地で平年より3日、3年目草地では平年より4日早かった。冬損状態は2年目草地、3年目草地ともに2.5と平年より大きかった。5月20日現在のチモシー草丈は平年より2年目草地で6cm、3年目草地では2cm低かった。

萌芽はやや早かったが、2年目草地、3年目草地ともに冬損が大きく、5月上・中旬の平均気温も平年よりも低く推移したため、やや生育が遅れている。

以上から、目下の作況はやや不良と判断される。

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
「ノップ」2年目	TY単播	4.22	4.25	3	2.5	1.3	1.2	26	33	6
「ノップ」3年目	TY単播	4.23	4.27	4	2.5	1.5	1.0	32	34	2

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) 平年値：平成16～22年のうち、最凶年と最豊年を除く5ヵ年平均値。

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 やや不良

事由

萌芽期は2年目草地では平年より2日早く、3年目草地では平年より3日早かった。冬損状態は2年目草地で3.0、3年目草地では3.5と平年より大きかった。5月20日現在の草丈は2年目草地では平年より4cm、3年目草地では2cm低かった。

2年目草地、3年目草地ともに冬損が大きく、5月上・中旬の平均気温も平年よりも低く推移したため、やや生育が遅れている。

以上から、目下の作況はやや不良と判断される。

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
「カミドリ」	2年目 OG	4.26	4.28	2	3.0	1.9	1.1	23	27	4
「カミドリ」	3年目 OG	4.26	4.29	3	3.5	2.5	1.0	20	22	2

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) 平年値：平成16～22年のうち最凶年と最豊年を除く5ヵ年平均値。

3) は減を示す。

## 平成 2 3 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 「たちぴりか」	11.5	4,000	200	8+4	20	6+4	2.5	72	18	7,716 本/10a
2. 牧 草 (1) 採草型(単播)	14	4,000	300	10 ( 1 年 目 ) 17 ( 2 ・ 3 年 目 )	23	14	9	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 ) 17 ( 2 ・ 3 年 目 )	23	14	9	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「ノック」、OG:オーチャードグラス「オカミドリ」