

# 平成27年度定期作況報告

5月20日現在  
道総研根釧農業試験場

## 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、平年に比べておおむね次の通りである。

### 平成26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、中旬で少なく、下旬でやや少なかった。日照時間は上旬でやや多く、中旬・下旬で平年並であった。

12月：気温は全旬で平年並であった。降水量は上旬で平年並、中旬で極めて多く、下旬でやや少なかった。日照時間は上旬でやや多く、中旬でやや少なく、下旬で平年並であった。根雪始は12月16日で平年より3日遅かった。

### 平成27年

1月：気温は上旬で平年並、中・下旬で高かった。降水量は上旬で平年並、中旬でやや多く、下旬で極めて多かった。日照時間は上旬で平年並、中旬で少なく、下旬でやや少なかった。

2月：気温は上旬で平年並、中・下旬で高かった。降水量は上旬で多く、中旬で平年並、下旬で極めて多かった。日照時間は上・下旬でやや少なく、中旬で極めて少なかった。2月20日の土壤凍結深は21cmで平年より1cm深く、積雪は77cmで平年より23cm多かった。

3月：気温は上旬で高く、中・下やや高かった。降水量は上旬で極めて多く、中・下旬でやや少なかった。日照時間は上旬で極めて少なく、中・下旬は平年並であった。積雪量が極めて多く、3月4日にはアメダス中標津観測以来最深となる積雪深156cmを記録した。

4月：気温は上・中旬で平年並、下旬で高かった。降水量は上旬で少なく、中旬で極めて多く、下旬で極めて少なかった。日照時間は上旬で平年並、中旬で少なく、下旬で極めて多かった。根雪終は4月19日で平年より9日遅かった。

5月上旬：最高および最低気温は16.5および3.8℃で、それぞれ平年より3.3および1.3℃高かったため、平均気温は10.3℃で平年より2.9℃高かった。降水量は20.0mmで平年より27.4mm少なかった。日照時間は69.4時間で平年より22.4時間多かった。

5月中旬：最低気温は3.9℃で平年並であったが最高気温が16.0℃で平年より2.2℃高かったため、平均気温は9.4℃で平年より1.5℃高かった。降水量は35.5mmで平年より12.1mm少なかった。日照時間は54.4時間で平年並であった。

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、日照時間は平年並であった。降水量は平均すると平年並であるが、1月下旬以降は積雪量が多く、3月4日にはアメダス中標津観測以来最深となる積雪深156cmを記録した。

平成27年度 気象表

年	月	旬	平均気温(°C)			最高気温(°C)			最低気温(°C)			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
26	11	上旬	7.0	6.7	0.3	12.6	11.8	0.8	1.0	1.3	-0.3	69.0	37.3	31.7	4	3.7	0.3	56.6	40.1	16.5
		中旬	2.6	3.1	-0.5	7.3	8.1	-0.8	-2.7	-2.1	-0.6	7.0	32.9	-25.9	2	3.5	-1.5	51.7	47.8	3.9
		下旬	1.8	0.7	1.1	6.9	5.7	1.2	-4.4	-4.5	0.1	0.5	18.5	-18.0	1	2.8	-1.8	47.8	55.4	-7.6
	12	上旬	-2.0	-1.1	-0.9	2.9	3.4	-0.5	-7.3	-6.7	-0.6	43.0	36.1	6.9	2	2.7	-0.7	63.0	46.0	17.0
		中旬	-3.0	-3.6	0.6	1.4	1.1	0.3	-9.1	-9.6	0.5	63.5	21.8	41.7	5	3.5	1.5	39.3	49.7	-10.4
		下旬	-5.3	-4.4	-0.9	-0.6	0.0	-0.6	-11.5	-10.6	-0.9	6.0	25.7	-19.7	1	4.1	-3.1	58.6	52.1	6.5
27	1	上旬	-5.6	-6.0	0.4	-0.7	-1.2	0.5	-11.1	-11.9	0.8	19.0	14.4	4.6	4	2.8	1.2	55.6	49.5	6.1
		中旬	-4.8	-7.8	3.0	-0.8	-2.7	1.9	-10.3	-14.8	4.5	14.5	4.1	10.4	3	1.5	1.5	32.5	60.3	-27.8
		下旬	-4.8	-7.2	2.4	-0.3	-1.7	1.4	-11.4	-14.7	3.3	42.0	9.8	32.2	5	2.1	2.9	40.5	57.1	-16.6
	2	上旬	-6.5	-7.1	0.6	-1.6	-2.2	0.6	-13.3	-14.2	0.9	28.0	5.7	22.3	4	2.1	1.9	48.6	59.1	-10.5
		中旬	-3.1	-6.7	3.6	0.1	-1.8	1.9	-8.6	-13.7	5.1	19.5	14.6	4.9	4	2.3	1.7	19.8	59.0	-39.2
		下旬	-2.4	-5.1	2.7	1.6	-0.1	1.7	-9.4	-12.3	2.9	38.5	7.6	30.9	3	2.4	0.6	38.4	49.9	-11.5
	3	上旬	-1.1	-3.9	2.8	1.8	0.9	0.9	-6.1	-10.4	4.3	120.5	17.0	103.5	6	2.5	3.5	24.9	59.7	-34.8
		中旬	0.3	-1.4	1.7	4.2	3.0	1.2	-4.2	-7.3	3.1	5.5	23.2	-17.7	2	3.3	-1.3	55.4	54.4	1.0
		下旬	1.2	-0.4	1.6	4.7	3.8	0.9	-2.7	-5.3	2.6	3.5	19.3	-15.8	4	3.8	0.2	53.7	62.4	-8.7
	4	上旬	2.0	1.3	0.7	5.5	5.6	-0.1	-2.4	-3.3	0.9	24.0	42.2	-18.2	4	3.3	0.7	54.1	52.5	1.6
		中旬	3.1	2.9	0.2	6.9	8.0	-1.1	-0.1	-1.9	1.8	48.0	16.3	31.7	5	2.6	2.4	31.1	57.8	-26.7
		下旬	8.8	5.8	3.0	17.3	11.7	5.6	1.1	0.2	0.9	5.5	49.2	-43.7	1	3.5	-2.5	95.2	60.1	35.1
	5	上旬	10.3	7.4	2.9	16.5	13.2	3.3	3.8	2.5	1.3	20.0	47.4	-27.4	5	4.4	0.6	69.4	47.0	22.4
		中旬	9.4	7.9	1.5	16.0	13.8	2.2	3.9	3.0	0.9	35.5	47.6	-12.1	6	4.4	1.6	54.4	53.5	0.9

備考) データはアメダス観測値(中標津)。平年値は前10カ年平均値。

季節調査

	平成26年		平成27年					
	初雪 (月日)	根雪始 (月日)	最深積雪 (cm)	2月20日 土壌凍結深 (cm)	積雪 (cm)	根雪終 (月日)	降雪終 (月日)	耕鋤始 (月日)
本年	11.13	12.16	156	21	77	4.19	4.10	5.1
平年	11.14	12.13	72	20	54	4.10	4.29	5.7
比較	△ 1	3	84	1	23	9	△ 19	△ 6

注1) 平年値は前10カ年平均値

注2) △は減を示す

注3) 最深積雪は根雪期間中の値

## Ⅱ. 当 場 作 況

### 1. とうもろこし

作況：－

事 由

播種床造成作業に特段の遅れは発生していないが、5月20日現在、播種はまだ行われていない。

品 種 名	播種期（月日）		
	本年	平年	比較
たちぴりか	未達	5.26	－

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) 平年値は、前5カ年の全平均値である。

## 2. 牧草

### (1) 採草型

#### チモシー単播

作況：1番草 良

#### 事由

根雪終わりは平年よりも9日遅く、萌芽期は平年よりも4日遅れた。雪腐大粒菌核病、雪腐黒色小粒菌核病の発生は認められず、冬損程度は2年目草地、3年目草地ともに平年より小さかった。気温は5月上旬、中旬ともやや高く推移し、日照時間は5月上旬で長く、中旬で平年並みであったことから生育が回復し、5月20日現在のチモシー草丈は、2年目草地で5cm、3年目草地で5cm、平年より高かった。

以上のことから、現時点での作況は良と判断される。

草地	草種	萌芽期(月日)			冬損状態(1-9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
「ノサップ」2年目	TY単播	4.27	4.23	4	1.0	2.8	△1.8	36	31	5
「ノサップ」3年目	TY単播	4.27	4.23	4	1.0	2.6	△1.6	38	33	5

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。

注2) 平年値：平成20年～26年のうち、最凶年(2年目草地：平成20年、3年目草地：平成22年)と最豊年(2年目草地：平成22年、3年目草地：平成24年)を除く5ヶ年平均値。

注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 平年並

#### 事 由

根雪終わりは平年よりも9日遅く、萌芽期は平年よりも4日遅れた。雪腐大粒菌核病の発生が認められたものの、冬損程度は「オカミドリ」の平年値より小さかった。気温は5月上旬、中旬ともやや高く推移し、日照時間は5月上旬で長く、中旬で平年並みであったことから生育は順調に進んでいる。5月20日現在の草丈は、2年目草地で「オカミドリ」の平年値より6cm高く、3年目草地で「オカミドリ」の平年値より2cm高かった。

2年目草地での草丈の伸びは順調であるが3年目草地で草丈が短いことなどから、現時点での作況は平年並と判断される。

草地	草種	萌芽期(月日)			冬損状態(1-9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
「ハルジマン」2年目	OG単播	4.27	—	—	1.0	—	—	32	—	—
「ハルジマン」3年目	OG単播	4.27	—	—	1.0	—	—	22	—	—
「オカミドリ」2年目	OG単播	—	4.26	—	—	4.0	—	—	26	—
「オカミドリ」3年目	OG単播	—	4.26	—	—	4.8	—	—	20	—

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。

注2) 平成25年播種から供試品種を「オカミドリ」から「ハルジマン」へ変更した。「ハルジマン」の平年値はないため、参考として下段に以前供試していた「オカミドリ」の平年値(平成18年～24年のうち、最凶年(2年目草地、3年目草地とも平成21年)と最豊年(2年目草地、3年目草地とも平成22年)を除く5ヶ年平均値)を掲載した。なお、「オカミドリ」3年目(平成24年播種)は播種年の定着不良により、調査を中止している。

## 平成27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 (㎡)	施 肥 量 (kg/10a)						栽植様式
		堆肥	炭カル	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	
1. サイレージ用 とうもろこし 「たちびりか」	11.5	4,000	—	8+4	20	6+4	3	畦間72cm 株間18cm 7,716本/10a
2. 牧 草								
(1)採草型								
TY「ノサップ」	14.0	4,000	300	7	24	15	9	30cm条播 播種量
		—	—	10	12	22	5	2kg/10a
(2)放牧型								
OG「ハルジマン」	14.0	4,000	300	7	24	15	9	30cm条播 播種量
		—	—	10	12	22	5	2kg/10a

- 1) サイレージ用とうもろこしは、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）の刈り取り。
- 3) TY：チモシー、OG：オーチャードグラス。
- 4) 牧草の施肥量は、上段が造成年(1年目)、下段が2, 3年目草地を示す。