

平成25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24年

11月：気温は上・中旬でやや高く、下旬でやや低かった。降水量は上・中旬で極めて多く、下旬でやや多かった。日照時間は上旬で少なく、中旬でやや少なく、下旬で平年並であった。
12月：気温は上・中旬で平年並、下旬で低かった。降水量は上旬で極めて多く、中旬でやや多く、下旬で平年並であった。日照時間は上旬でやや少なく、中・下旬で平年並であった。根雪始は12月9日で平年より3日早かった。

平成25年

1月：気温は上旬で極めて低く、中旬で低く、下旬で平年並であった。降水量は上・中旬でやや少なく、下旬でやや多かった。日照時間は上旬で多く、中・下旬で平年並であった。
2月：気温は上旬でやや高く、中旬で平年並、下旬で低かった。降水量は上・下旬で平年並、中旬でやや少なかった。日照時間は上・中旬で平年並、下旬でやや多かった。2月20日の土壌凍結深は8cmで平年より13cm浅く、積雪は65cmで平年より10cm多かった。
3月：気温は上・中旬で平年並、下旬でやや低かった。降水量は上旬で多く、中旬で平年並、下旬でやや少なかった。日照時間は上旬でやや少なく、中・下旬でやや多かった。
4月：気温は全旬で平年並であった。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。日照時間は全旬で平年並であった。根雪終は4月10日で平年並であった。
5月上旬：最高および最低気温は7.9および0.3℃で、それぞれ平年より5.8および2.1℃低かったため、平均気温は3.8℃で平年より3.8℃低かった。降水量は2mmで平年より47mm少なかった。日照時間は25.6時間で平年より23.6時間少なかった。
5月中旬：最高および最低気温は8.7および1.8℃で、それぞれ平年より5.6および1.5℃低かったため、平均気温は4.7℃で平年より3.7℃低かった。降水量は50mmで平年より11mm多かった。日照時間は21.4時間で平年より31.1時間少なかった。

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・日照時間は平年並、降水量はやや多かった。

季節調査

	平成24年			平成25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	11.15	12.9	95	8	65	4.10	5.12	5.8
平年	11.13	12.12	73	21	55	4.10	4.29	5.7
比較	2	△3	22	△13	10	0	13	1

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25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
24	11	上旬	8.0	6.2	1.8	10.7	11.6	-0.9	4.9	0.5	4.4	146	20	126	7	3.1	3.9	14.7	43.9	-29.2
		中旬	4.3	2.7	1.6	7.9	8.0	-0.1	-0.1	-2.7	2.6	55	25	30	7	2.8	4.2	30.2	49.1	-18.9
		下旬	-0.7	0.7	-1.4	3.3	5.7	-2.4	-5.9	-4.6	-1.3	42	26	16	5	2.9	2.1	58.2	52.1	6.1
	12	上旬	-1.3	-1.6	0.3	3.0	2.8	0.2	-6.3	-7.1	0.8	83	24	59	6	2.0	4.0	38.5	48.8	-10.3
		中旬	-4.2	-4.1	-0.1	-0.4	0.8	-1.2	-10.7	-10.2	-0.5	31	21	10	3	3.3	-0.3	51.0	49.3	1.7
		下旬	-7.6	-4.9	-2.7	-2.4	-0.2	-2.2	-14.8	-11.2	-3.6	22	24	-2	5	4.0	1.0	56.9	52.6	4.3
25	1	上旬	-10.8	-5.8	-5.0	-5.1	-0.9	-4.2	-18.8	-11.8	-7.0	5	19	-14	3	2.9	0.1	70.3	47.9	22.4
		中旬	-11.0	-7.1	-3.9	-4.8	-2.3	-2.5	-18.4	-13.9	-4.5	0	11	-11	0	2.2	-2.2	56.3	56.6	-0.3
		下旬	-7.0	-7.2	0.2	-1.1	-1.9	0.8	-15.1	-14.4	-0.7	30	14	16	3	2.3	0.7	58.0	56.8	1.2
	2	上旬	-5.6	-7.2	1.6	-1.2	-2.1	0.9	-12.6	-14.1	1.5	10	6	4	3	1.6	1.4	55.2	58.7	-3.5
		中旬	-7.4	-6.9	-0.5	-3.0	-1.9	-1.1	-14.5	-14.1	-0.4	1	13	-13	1	2.1	-1.1	63.8	59.2	4.6
		下旬	-8.9	-5.1	-3.8	-2.8	-0.3	-2.5	-17.3	-12.0	-5.3	6	12	-6	1	2.6	-1.6	58.6	48.6	10.0
	3	上旬	-4.0	-4.0	0.0	0.7	0.7	0.0	-9.8	-10.6	0.8	39	16	23	5	2.5	2.5	43.3	58.0	-14.7
		中旬	-1.8	-1.5	-0.3	3.7	2.9	0.8	-8.3	-7.3	-1.0	11	20	-9	4	2.7	1.3	64.6	54.5	10.1
		下旬	-1.4	-0.4	-1.0	2.7	3.8	-1.1	-7.7	-5.3	-2.4	5	24	-19	4	3.8	0.2	81.6	63.5	18.1
	4	上旬	2.0	1.2	0.8	6.2	5.6	0.6	-2.2	-3.7	1.5	134	23	110	5	3.3	1.7	48.2	54.8	-6.6
		中旬	2.9	3.1	-0.2	8.1	8.2	-0.1	-1.9	-1.7	-0.2	8	18	-10	3	2.7	0.3	52.3	53.9	-1.6
		下旬	5.0	5.5	-0.5	10.4	11.0	-0.6	-0.2	0.4	-0.6	50	50	-1	4	3.8	0.2	56.4	54.2	2.2
	5	上旬	3.8	7.6	-3.8	7.9	13.7	-5.8	0.3	2.4	-2.1	2	48	-47	1	4.3	-3.3	25.6	49.2	-23.6
		中旬	4.7	8.4	-3.7	8.7	14.3	-5.6	1.8	3.3	-1.5	50	38	11	5	3.8	1.2	21.4	52.5	-31.1

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.

Ⅱ. 当 場 作 況

1. とうもろこし

作況：－

事 由

5月中旬以降の周期的な降雨により播種床の造成作業は遅れている。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。

2. 牧草

(1) 採草型

チモシー単播

作況：1 番草 不良

事由

4月の気温は平年並みで推移し、萌芽期は平年と大きな差はなかった。雪腐大粒菌核病が多発したため、冬損状態は2年目草地で平年並、3年目草地で平年より大きかった。5月以降は平年よりも気温が低く、日照時間も短かったことから生育が進まず、5月20日現在のチモシー草丈は、2年目草地、3年目草地ともに平年よりも17cm低かった。

以上のことから、現時点で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
「ノサップ」2年目	TY単播	4.23	4.24	△1	2	1.9	0.1	17	34	△17
「ノサップ」3年目	TY単播	4.25	4.23	2	3	1.6	1.4	18	35	△17

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18年～24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 不良

事由

4月の気温は平年並みで推移し、萌芽期は平年よりも3日早かった。雪腐黒色小粒菌核病が多発したが冬損状態は平年並であった。5月以降は平年よりも気温が低く、日照時間も短かったことから生育が遅れ、5月20日現在のオーチャードグラス草丈は平年よりも12cm低かった。

以上のことから、現時点で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単播	—	4.26	—	—	2.5	—	—	30	—
「オカミドリ」3年目	OG単播	4.25	4.28	△3	3	2.9	0.1	10	22	△12

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) 2年目草地は播種当年の定着不良のため作況報告から除外した。

注3) 平年値:平成18年~24年のうち、最凶年(3年目草地:平成21年)と最豊年(3年目草地:平成22年)を除く5ヶ年平均値。

注4) △は減を示す。

平成25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 ²)	施 肥 量 (kg/10a)						栽植様式
		堆肥	炭カル	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	
1. サイレージ用 とうもろこし 「たちぴりか」	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「オカミドリ」	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、地域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。