

# 平成16年度定期作況報告

6月20日現在  
北海道立根釧農業試験場

## ．気象概況

5月下旬から6月中旬までの気象概況は次のとおりである。

5月下旬：最高気温は15.4 で平年より1.0 低かったが最低気温は5.5 で平年並であったため、平均気温は10.5 で平年並であった。降水量は61mmで平年より24mm多かった。日照時間は30.9時間で平年より18.3時間少なかった。

6月上旬：最高および最低気温は19.4および7.4 で、それぞれ平年より3.2および1.5 高かったため、平均気温は13.4 で平年より2.3 高かった。降水量は11mmで平年より28mm少なかった。日照時間は53.7時間で平年より11.5時間多かった。

6月中旬：最低気温は9.1 で平年並であったが最高気温が21.5 で平年より3.9 高かったため、平均気温は15.3 で平年より2.4 高かった。降水量は3mmで平年より27mm少なかった。日照時間は40.1時間で平年並であった。

この1ヶ月間は総じて、平年に比べ気温はやや高く、降水量は少なく、日照時間は平年並に推移した。

気象表

項目	5 月 下 旬			6 月 上 旬			6 月 中 旬			平均または合計		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
平均気温 ( )	10.5	10.9	0.4	13.4	11.1	2.3	15.3	12.9	2.4	13.1	11.6	1.4
最高気温 ( )	15.4	16.4	1.0	19.4	16.2	3.2	21.5	17.6	3.9	18.8	16.7	2.0
最低気温 ( )	5.5	5.4	0.1	7.4	5.9	1.5	9.1	8.2	0.9	7.3	6.5	0.8
降水量 (mm)	61	37	24	11	39	28	3	30	27	75	106	31
降水日数 (日)	7	4.6	2.4	6	4.7	1.3	4	3.7	0.3	17	13.0	4.0
日照時間 (時間)	30.9	49.2	18.3	53.7	42.2	11.5	40.1	36.0	4.1	124.7	127.4	2.7

注1) 平年値は前10カ年平均値

2) 日照時間の平年値は、アメダス観測値より算出

3) は負の値を示す

4) 5月29-31日、6月1日の降水量は欠測。欠測値は上標津のアメダス観測値で補完した。

平成16年5月20日付け作況報告の修正

【本文】下線部分が修正箇所

(修正前)

5月上旬：最高気温は13.6 で平年より1.1 高かったが最低気温が1.7 で平年並であったため、平均気温は7.7 で平年並であった。降水量は35mmで平年並であった。日照時間は23.8時間で平年より24.5時間少なかった。

(修正後)

5月上旬：最高気温は13.6 で平年より1.1 高かったが最低気温が1.7 で平年並であったため、平均気温は7.7 で平年並であった。降水量は35mmで平年並であった。日照時間は57.1時間で平年より8.8時間多かった。

【図表】網掛け部分が修正箇所

(修正前)

平成16年度 気象表

			降水日数(日)			日照時間(時間)		
年	月	旬	本年	平年	差	本年	平年	差
16	4	中旬	3	5.6	-2.6	61.5	45.5	16.0
		下旬	4	5.1	-1.1	48.9	55.2	-6.3
	5	上旬	5	4.7	0.3	23.8	48.3	-24.5
		中旬	6	5.2	0.8	45.3	42.8	2.5

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。

(修正後)

平成16年度 気象表

			降水日数(日)			日照時間(時間)		
年	月	旬	本年	平年	差	本年	平年	差
16	4	中旬	3	5.6	-2.6	61.5	45.5	16.0
		下旬	4	5.1	-1.1	48.9	55.2	-6.3
	5	上旬	5	4.7	0.3	57.1	48.3	8.8
		中旬	6	5.2	0.8	45.3	42.8	2.5

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 場 作 況

1. とうもろこし

作況：やや良

事 由 出芽日は、平年より2日早い6月4日であった。

出芽期以降の気象推移は順調で、6月20日現在の草丈は平年のヒノデワセより7cm高く、葉数は同じく0.6枚多かった。

したがって、目下の作況はやや良と判断される。

品 種 名	出芽期(月日)			草 丈 (cm)			出 葉 数 (枚)		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
エ マ	6. 4	6. 6	2	25	-	-	5.1	-	-
(ヒノデワセ	-	6. 3	-	-	18	-	-	4.5	-)

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。

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。

3)「平年」は前7カ年のうち豊凶の平成11年および15年を除いた5ヶ年の平均値である。

なお、算出にあたっては、過去の「品種比較試験」又は「系統適応性検定試験」の結果を含めている。

4)「エマ」の草丈及び出葉数には過去のデータが無いため、平年値は掲載しない。

参考として、下段に以前供試していた「ヒノデワセ」の平年値(平成7年~13年のうち豊凶の平成7年及び13年を除く5か年の平均値)を掲載した。

5) 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 やや良

### 事 由

チモシーの草丈は、6月20日現在の草丈としては平年より8~9cm高く、1番草収穫時の草丈としては平年並であった。アカクローバの草丈は6月20日現在の草丈としては平年より12~14cm高く、1番草収穫時の草丈としては6~7cm高かった。

チモシーの出穂期は平年より3~5日早かった。アカクローバは1番草収量調査時には開花期に至っていないかった。1番草乾物収量は平年比で105~106%とやや多かった。

以上から、1番草の作況はやや良と判断された。

草地	草種	6月20日草丈(cm)		
		本年	平年	比較
2年目	TY	108	99	9
	RC	89	77	12
3年目	TY	109	101	8
	RC	89	75	14
2年目	TY単播	108	-	-
3年目	TY単播	110	-	-

草地	草種	1番草								
		出穂・開花期(月・日)			草丈(cm)			刈取日(月・日)		
		本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
2年目	TY	6.21	6.24	3	108	107	1	6.21	6.25	4
	RC	-	7.4	-	89	83	6	6.21	6.25	4
3年目	TY	6.21	6.26	5	109	110	1	6.21	6.26	5
	RC	-	7.4	-	89	82	7	6.21	6.26	5
2年目	TY単播	6.21	-	-	108	-	-	6.21	-	-
3年目	TY単播	6.21	-	-	110	-	-	6.21	-	-

草 地	1番草								
	生草収量(kg/10a)			乾物収量(kg/10a)			マメ科率(生草%)		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
2年目TY・RC混播草地	4280	4455	175	672	639	33	50.7	61.6	10.9
3年目TY・RC混播草地	4135	4099	36	733	692	41	43.6	42.7	0.9
2年目 TY単播草地	3688	-	-	738	-	-			
2年目 TY単播草地	3888	-	-	820	-	-			

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) TY:チモシー「ノック」、RC:アカクローバ「赤ヒキ」

3) 平年値:2年目草地は平成9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。

4) -は減を示す。

5) TY「ノック」単播の作況調査は、平成15年度の2年目草地より開始し、平年値の作成中のため、平年値との比較および作況の判定データは欠である。

(2)放牧型（オーチャードグラス単播）

作況：1番草 -

作況：2番草 -

事由 1番草のオーチャードグラスの草丈は、シロクローバと混播条件における平年値より高い傾向であった。

6月20日現在の草丈は、シロクローバと混播条件における平年値と同程度であった。

草地	草種	1番草			2番草		
		刈取り月日		草丈(cm)		6月20日草丈(cm)	
		本年	(混播平年) 比較	本年	(混播平年) 比較	本年	(混播平年) 比較
2年目	OG単播	5.31	(6.2) -	48	(44) -	45	(45) -
3年目	OG単播	5.31	(6.2) -	51	(44) -	45	(46) -

草地	1番草				
	生草収量(kg/10a)		乾物収量(kg/10a)		
	本年	(混播平年) 比較	本年	(混播平年) 比較	
2年目	OG単播	1179	(1046) -	189	(138) -
3年目		1418	(1078) -	227	(153) -

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) OG：オーチャードグラス「オカミドリ」

3) 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。単播における平年値の作成中のため、平年値との比較および作況の判定データは欠である。

4) 混播平年：シロクローバ「カリフォルニアラジノ」と混播条件における、平年値(平成8年および14年を除く5カ年平均値)をデータを参考として掲載。