

# 平成17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：最低気温は4.7 で平年並であったが最高気温が13.0 で平年より2.8 低かったため、平均気温は8.9 で平年より1.6 低かった。降水量は18mmで平年より18mm少なかった。日照時間は22.1時間で平年より22.4時間少なかった。

6月上旬：最高および最低気温は17.2および6.6 で、それぞれ平年並であったため、平均気温は11.9 で平年並であった。降水量は3mmで平年より3mm少なかった。日照時間は41.5時間で平年並であった。

6月中旬：最低気温は8.7 で平年並であったが最高気温が20.0 で平年より1.9 高かったため、平均気温は14.4 で平年より1.2 高かった。降水量は19mmで平年並であった。日照時間は50.2時間で平年より13.9時間多かった。

この1ヶ月間は総じて、平年に比べ気温・日照時間は並、降水量は少なく推移した。

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 ( )	8.9	10.5	1.6	11.9	11.2	0.7	14.4	13.2	1.2	11.7	11.6	0.1
最高気温 ( )	13.0	15.8	2.8	17.2	16.4	0.8	20.0	18.1	1.9	16.7	16.8	0.1
最低気温 ( )	4.7	5.2	0.5	6.6	5.9	0.7	8.7	8.3	0.4	6.7	6.5	0.2
降水量 (mm)	18	36	18	3	36	33	19	26	7	40	98	58
降水日数 (日)	7	5.1	1.9	2	4.7	2.7	4	3.6	0.4	13	13.4	0.4
日照時間 (時間)	22.1	44.5	22.4	41.5	44.5	3.0	50.2	36.3	13.9	113.8	125.3	11.5

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

# 当 場 作 況

## 1. とうもろこし

作況：不良

事由 播種期は5月の天候不順により平年より6日遅く、出芽日は5月下旬の低温により、平年より9日遅い6月13日であった。

6月20日現在の草丈は前3カ年平均のエマより6cm低く、葉数は同じく0.9枚少なかった。

6月上旬以降の気象推移は概ね順調であるが、出芽期の遅れが影響し、生育は平年より遅れている。

したがって、目下の作況は不良と判断される。

品 種 名	播種期（月日）		
	本年	平年	比較
エ マ	5.25	5.19	6
(前3カ年との比較)	5.25	5.17	8

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	6.13	6.4	9	16	-	-	4.1	-	-
(前3カ年との比較)	6.13	6.3	10	16	22	6	4.1	5.0	0.9

- 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) 各表上段の「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」について前7カ年分のデータが揃わない調査項目（草丈、出葉数）があるため、各表下段に平成14年～16年までの前3カ年のデータによる平年値と、それとの比較を掲載した。なお、各年の最終作況は、平成14、15年は不良、平成16年は良であった。
- 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 不良

### 事 由

6月20日現在のチモシーの草丈は、平年より12cm低く、アカクローバの草丈は平年より19cm低かった。

6月上中旬の好天により、5月までの生育の遅れはやや回復傾向で、6月20日現在でチモシーは穂ばらみ期である。1番草は、平年より草丈が低い状態で、平年より数日遅れで出穂期に達すると考えられる。

したがって、1番草の作況は不良と判断される。

草地	草種	6月20日草丈(cm)			1番草 出穂・開花期(月・日)		
		本年	平年	比較	本年	平年	比較
2年目	TY	90	102	12	6.24		
	RC	61	80	19	7.3		
3年目	TY	93	105	12	6.24		
	RC	62	80	18	7.2		
2年目	TY <sup>単播</sup>	92	-	-			
3年目	TY <sup>単播</sup>	94	-	-			

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「ホセキ」

3) 平年値：2年目草地は平成12年および15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低かった。

例年1番草調査時期(6月1日)におこるオーチャードグラスの節間伸長が、2番草の生育時期まで遅れたため、2番草の草丈は、シロクローバと混播条件における平年値よりも高く推移している。

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	6.1 (6.1)	-	41 (48)	-	61 (46)	-
3年目 OG単播	6.1 (6.1)	-	37 (44)	-	59 (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	844 (1150)	-	133 (183)	-
3年目	700 (1379)	-	127 (199)	-

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。