

# 平成17年度定期作況報告

8月20日現在  
北海道立根釧農業試験場

## ．気象概況

7月下旬から8月中旬までの気象概況は次のとおりである。

7月下旬：最低気温は14.0 で平年並であったが最高気温が20.9 で平年より1.8 低かったため、平均気温は17.5 で平年より1.1 低かった。降水量は106mmで平年より66mm多かった。日照時間は15.9時間で平年より13.8時間少なかった。

8月上旬：最高および最低気温が26.3および17.7 でそれぞれ平年より4.1および3.2 高かったため、平均気温は22.0 で平年より3.6 高かった。降水量は15mmで平年より40mm少なかった。日照時間は41.1時間で平年より13.2時間多かった。

8月中旬：最高および最低気温が24.9および16.6 でそれぞれ平年より3.5および2.9 高かったため、平均気温は20.8 で平年より3.3 高かった。降水量は5mmで平年より39mm少なかった。日照時間は27.4時間で平年並であった。

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

気象表

項目	7 月 下 旬			8 月 上 旬			8 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 ( )	17.5	18.6	1.1	22.0	18.4	3.6	20.8	17.5	3.3	20.1	18.2	1.9
最高気温 ( )	20.9	22.7	1.8	26.3	22.2	4.1	24.9	21.4	3.5	24.0	22.1	1.9
最低気温 ( )	14.0	14.4	0.4	17.7	14.5	3.2	16.6	13.7	2.9	16.1	14.2	1.9
降水量 (mm)	106.0	40.0	66.0	15.0	55.0	40.0	5.0	44.0	39.0	126.0	139.0	13.0
降水日数 (日)	7	6.6	0.4	5	5.9	0.9	4	5.7	1.7	16	18.2	2.2
日照時間 (時間)	15.9	29.7	13.8	41.1	27.9	13.2	27.4	30.6	3.2	84.4	88.2	3.8

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) 7月21日のデータは欠測。欠測値は上標津のアメダス観測値で補完した。

# 当 場 作 況

## 1. とうもろこし

作況： 良

事 由 抽雄期は、前3カ年の平均値に比べ2日早かった。抽糸期は平年より7日早かった。草丈、出葉数はそれぞれ246cm、15.5枚で、前3カ年の平均値をそれぞれ46cm、0.5枚上回っていた。

8月上旬以降の高温により生育は順調で、抽糸期も、豊作年であった昨年と比べてやや遅い程度である。

したがって、目下の作況は良と判断される。

品 種 名	抽雄期(月日)			抽糸期(月日)		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較
エ マ	8. 7	-	-	8.10	8.17	7
(前3カ年との比較)	8. 7	8. 9	2	8.10	8.18	8

品 種 名	草 丈 (cm)			出葉数 (枚)		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較
エ マ	246	-	-	15.5	-	-
(前3カ年との比較)	246	200	46	15.5	15.0	0.5

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」について前7カ年分のデータが揃わない調査項目(抽雄期、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：2番草 不良

事由 チモシー2番草の出穂期は平年並から2日程度遅く、アカクローバの開花期は平年より2から4日遅かった。

7月下旬を除いて、生育期間を通して降水量が少なかったことにより、チモシーおよびアカクローバの草丈は、平年よりも低く、目下の作況は不良と判断される。

草地	草種	出穂・開花期(月・日)			8月20日草丈(cm)		
		本年	平年	比較	本年	平年	比較
2年目	TY	8.19	8.19	±0	69	85	16
	RC	8.18	8.17	1	68	72	4
3年目	TY	8.19	8.17	2	70	86	16
	RC	8.18	8.14	4	67	75	8
2年目	TY単播	8.19	-	-	69	-	-
3年目	TY単播	8.19	-	-	68	-	-

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：3番草 -

作況：4番草 -

事 由

3番草：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く、乾物収量は少なかった。

4番草：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く推移している。

草 地 草種	3 番 草			4 番 草		
	刈取り月日	草 丈 (cm)		8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	8. 1 (8. 2) -	57 (63) -		54 (43) -		
3年目 OG単播	8. 1 (8. 2) -	54 (67) -		51 (43) -		

草 地	3 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	814 (1096) -	138 (175) -		
3年目 OG単播	701 (1268) -	125 (187) -		

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ヵ年平均値)をデータを参考として掲載。