

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。