

平成17年度定期作況報告

10月20日現在
北海道立根釧農業試験場

．気象概況

9月下旬から10月中旬までの気象概況は次のとおりである。

9月下旬：最低気温は7.4 で平年より1.1 低かったが最高気温が17.8 で平年並であったため、平均気温は12.6 で平年並であった。降水量は32mmで平年より44mm少なかった。日照時間は44.4時間で平年並であった。

10月上旬：最高気温は17.6 で平年より1.2 高かったが最低気温が6.0 で平年並であったため、平均気温は11.8 で平年並であった。降水量は33mmで平年より13mm少なかった。日照時間は51.9時間で平年より6.7時間多かった。

10月中旬：最高および最低気温が17.1および6.1 でそれぞれ平年より1.8および2.1 高かったため、平均気温は11.6 で平年より2.0 高かった。降水量は18mmで平年より10mm少なかった。日照時間は58.7時間で平年より10.0時間多かった。

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

気象表

項目	9 月 下 旬			10 月 上 旬			10 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 ()	12.6	13.5	0.9	11.8	11.4	0.4	11.6	9.6	2.0	12.0	11.5	0.5
最高気温 ()	17.8	18.4	0.6	17.6	16.4	1.2	17.1	15.3	1.8	17.5	16.7	0.8
最低気温 ()	7.4	8.5	1.1	6.0	6.4	0.4	6.1	4.0	2.1	6.5	6.3	0.2
降水量 (mm)	32.0	76.0	44.0	33.0	46.0	13.0	18.0	28.0	10.0	83.0	150.0	67.0
降水日数 (日)	5	5.3	0.3	1	4.8	3.8	2	4.8	2.8	8	14.9	6.9
日照時間 (時間)	44.4	44.0	0.4	51.9	45.2	6.7	58.7	48.7	10.0	155.0	137.9	17.1

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： 良

事 由 本年は、絹糸抽出期が平年より早かった上、その後も順調に推移したため、登熟は例年より早く進んだ。よって、収穫は平年より10日早い9月27日に行った。

乾物収量は、茎葉、雌穂とも平年より多く、総重では1,299kg/10aと平年を209kg上回った。

TDN収量は933kg/10aと平年より170kg多く、平年比は122%であった。熟度は黄熟初期であり、平年並であった。

以上のことから、作況は良と判断される。

品種名	収穫期(月日)			生草収量(kg/10a)								
	本年	平年	比較	茎 葉			雌 穂			総 重		
				本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
エ マ	9/27	10/7	10	3639	3436	203	1298	1091	207	4936	4527	409

	乾物収量(kg/10a)									総体の乾物率(%)		
	茎 葉			雌 穂			総 重			本年	平年	比較
	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較			
エ マ	637	610	27	662	480	182	1299	1090	209	25.4	24.0	1.4

	TDN収量(kg/10a)				乾物中TDN率(%)			熟 度	
	本年	平年	比較	平年比	本年	平年	比較	本年	平年
エ マ	933	763	170	122	71.9	69.8	2.0	黄熟初期	黄熟初期

注1) データは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。

2) 「エマ」の平年値は、本年と同様の耕種概要で「エマ」が供試された「品種比較試験」もしくは「系統適応性検定試験」の前7カ年の結果から、豊凶の平成11年および15年を除く5カ年の平均値である。

3) は減を示す。

4) TDN収量は、新得方式により算出した値。

2. 牧草

放牧型（オーチャードグラス単播）

作況：5 番草 -

事由 5 番草のオーチャードグラス単播の刈取り時の草丈は、シロクローバと混播条件における平年値と同程度かやや低かった。

5 番草のオーチャードグラス単播の乾物収量は、シロクローバと混播条件における平年値よりやや少なかった。

5 番 草						
草 地	刈取り月日			草 丈 (cm)		
	本年	(混播平年)	比較	本年	(混播平年)	比較
2 年目 OG単播	9.30	(10.2)	-	41	(42)	-
3 年目 OG単播	9.30	(10.2)	-	38	(40)	-

5 番 草						
草 地	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	526	(766)	-	102	(112)	-
3 年目 OG単播	467	(817)	-	95	(111)	-

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。