

平成18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：最高気温は19.2 で平年より1.1 高かったが最低気温が7.3 で平年並であったため、平均気温は13.3 で平年並であった。降水量は73mmで平年並であった。日照時間は71.5時間で平年より28.3時間多かった。

10月上旬：最高気温は16.9 で平年並であったが最低気温が9.1 で平年より2.6 高かったため、平均気温は13.0 で平年より1.5 高かった。降水量は10月7日から8日にかけての大雨の影響で251mmで平年より204mm多かった。日照時間は30.1時間で平年より14.7時間少なかった。

10月中旬：最高および最低気温が15.0および3.0 でそれぞれ平年並であったため、平均気温は9.0 で平年並であった。降水量は17mmで平年並であった。日照時間は54.0時間で平年並であった。

この1ヶ月間は総じて、平年に比べ気温は並に、降水量は極めて多く、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 ()	13.3	13.2	0.1	13.0	11.5	1.5	9.0	9.6	0.6	11.8	11.4	0.3
最高気温 ()	19.2	18.1	1.1	16.9	16.5	0.4	15.0	15.4	0.4	17.0	16.7	0.4
最低気温 ()	7.3	8.2	0.9	9.1	6.5	2.6	3.0	3.8	0.8	6.5	6.2	0.3
降水量 (mm)	73.0	72.0	1.0	251.0	47.0	204.0	17.0	23.0	6.0	341.0	142.0	199.0
降水日数 (日)	2	5.2	3.2	3	4.2	1.2	3	4.3	1.3	8	13.7	5.7
日照時間 (時間)	71.5	43.2	28.3	30.1	44.8	14.7	54.0	52.3	1.7	155.6	140.3	15.3

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 収穫期はほぼ平年並の10月5日であった。9月28日に通過した低気圧の影響で、ほぼ全面的に倒伏していた。

乾物収量は、茎葉、雌穂とも平年よりかなり少なく、特に茎葉収量で顕著に少なかった。これは、生育期間前半の低温傾向による栄養生長量不足の影響と考えられる。乾物総重は、705kg/10aで平年を447kg下回っていた。

TDN収量は524kg/10a、対平年比65%であった。

以上のことから、作況は不良と判断される。

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	10/5	10/3	2	1576	3547	1971	903	1162	259	2479	4709	2230

	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	283	629	346	422	523	101	705	1152	447	28.5	24.1	4.4

	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
								本年	平年
エ マ	524	810	286	65	74.2	70.1	4.1	黄熟中期	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 平年並

事由 5 番草のオーチャードグラス単播の草丈は平年と同じで、乾物収量は平年比96%と、
ほぼ同程度であったことから、5 番草の作況は平年並と判断した。

		5 番 草					
草 地		刈取り月日			草 丈(cm)		
		本年	平年	比較	本年	平年	比較
2年目	OG単播	10.2	10.2	1	41	41	±0
3年目	OG単播	10.2	-	-	40	-	-

		5 番 草					
草 地		生草収量(kg/10a)			乾物収量(kg/10a)		
		本年	平年	比較	本年	平年	比較
2年目	OG単播	524	608	84	99	103	4
3年目	OG単播	518	-	-	97	-	-

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) 平年値：OG単播の2年目草地は平成15～17年の3ヵ年平均値。

OG単播の3年目草地は平成16年度より開始し、平年値の作成中のため、平年値および比較判定は欠測とする。

4) は減を示す。