

平成19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19.5 で平年より1.3 高かったが最低気温が7.6 で平年並であったため、平均気温は13.6 で平年並であった。降水量は33mmで平年より38mm少なかった。日照時間は46.8時間で平年並であった。

10月上旬：最高気温は18.1 で平年より1.6 高かったが最低気温が6.9 で平年並であったため、平均気温は12.5 で平年並であった。降水量は35mmで平年より35mm少なかった。日照時間は56.3時間で平年より14.6時間多かった。

10月中旬：最高および最低気温が13.3および1.8 でそれぞれ平年より2.2および2.0 低かったため、平均気温は7.6 で平年より2.1 低かった。降水量は88mmで平年より64mm多かった。日照時間は42.7時間で平年より11.6時間少なかった。

この1ヶ月間は総じて、平年に比べ気温、降水量、日照時間ともに並に推移した。

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 ()	13.6	13.2	0.4	12.5	11.7	0.8	7.6	9.7	2.1	11.2	11.5	0.3
最高気温 ()	19.5	18.2	1.3	18.1	16.5	1.6	13.3	15.5	2.2	17.0	16.7	0.2
最低気温 ()	7.6	8.1	0.5	6.9	6.8	0.1	1.8	3.8	2.0	5.4	6.2	0.8
降水量 (mm)	33.0	71.0	38.0	35.0	70.0	35.0	88.0	24.0	64.0	156.0	165.0	9.0
降水日数 (日)	4	4.9	0.9	2	4.3	2.3	3	4.3	1.3	9	13.5	4.5
日照時間 (時間)	46.8	45.0	1.8	56.3	41.7	14.6	42.7	54.3	11.6	145.8	141.0	4.8

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

.当 場 作 況

1. とうもろこし

作況：良

事 由 収穫期は平年より遅い10月10日であった。

乾物収量は茎葉、雌穂とも平年より多く、特に雌穂が多収であった。乾物総重は1,451 kg/10aで、平年を373kg上回っていた。総体の乾物率は高く、熟度は平年を上回った。

TDN収量は1,051kg/10a、平年比140%と多収であった。

これらのことから、作況は良と判断される。

品種名	収穫期(月日)			生草収量(kg/10a)								
				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	10/10	10/5	5	3530	3433	97	1394	1111	283	4925	4545	380

	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	681	613	68	771	466	305	1451	1078	373	29.5	23.5	6.0

	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	1051	752	299	140	72.4	69.6	2.8	黄熟後期

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。

3) 「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」を含む前7カ年の結果から、豊凶の平成17年および18年を除いた5カ年の平均値である。

3) TDN収量は、新得方式により算出した値である。

2. 牧草

放牧型（オーチャードグラス単播）

作況：5 番草 やや良

事由 4 番草刈り取り以降、降水量は平年に比べて少なく推移したが、平均気温は平年に比べて、9月上旬および9月中旬で0.8、9月下旬で0.4 高かった。平年に比べて比較的温暖な気温の影響により、草丈は平年に比べて4cm高く、乾物収量は平年比109%であった。
以上から、5 番草の作況はやや良と判断される。

		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	10.1	10.1	±0	45	41	4
3年目	OG単播	10.1	10.1	±0	43	39	4

		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	638	587	51	111	102	9
3年目	OG単播	599	509	90	109	100	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) 平年値：2年目草地は平成15～18年の4ヵ年平均値。
 3年目草地は平成16～18年の3ヵ年平均値。
 3) オーチャードグラス「オカミドリ」
 4) は減を示す。