

平成26年度定期作況報告

10月20日現在
道総研根釧農業試験場

I. 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19.7℃で平年より1.1℃高かったが最低気温が6.8℃で平年より1.5℃低かったため、平均気温は13.6℃で平年並であった。降水量は16.0mmで平年より22.3mm少なかった。日照時間は73.6時間で平年より25.7時間多かった。

10月上旬：最高および最低気温は15.9および4.7℃で、それぞれ平年より1.5および2.1℃低かったため、平均気温は10.4℃で平年より1.9℃低かった。降水量は2.5mmで平年より71.2mm少なかった。日照時間は55.0時間で平年より8.2時間多かった。

10月中旬：最高気温は13.8℃で平年より2.0℃低かったが最低気温が4.1℃で平年並であったため、平均気温は9.2℃で平年並であった。降水量は70.0mmで平年より30.7mm多かった。日照時間は45.9時間で平年より8.1時間少なかった。

この1ヶ月間は、9月下旬の日照時間が極めて多いこと、10月上旬の降水量が極めて少ないこと、10月14日に東北・三陸沖で温帯低気圧に変わった台風19号の影響で10月中旬の降水量が極めて多いことが特徴的であるが、総じて気温は平年並、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(℃)	13.6	13.7	△0.1	10.4	12.3	△1.9	9.2	10.0	△0.8	11.1	12.0	△0.9
最高気温(℃)	19.7	18.6	1.1	15.9	17.4	△1.5	13.8	15.8	△2.0	16.5	17.3	△0.8
最低気温(℃)	6.8	8.3	△1.5	4.7	6.8	△2.1	4.1	4.1	0.0	5.2	6.4	△1.2
降水量(mm)	16.0	38.3	△22.3	2.5	73.7	△71.2	70.0	39.3	30.7	88.5	151.3	△62.8
降水日数(日)	4	4.1	△0.1	2	3.3	△1.3	3	3.4	△0.4	9	11.0	△2.0
日照時間(時間)	73.6	47.9	25.7	55.0	46.8	8.2	45.9	54.0	△8.1	174.5	148.7	25.8

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

Ⅱ. 当 場 作 況

1. とうもろこし

作況：良

事 由

収穫期は平年と同日であった。収穫期までに強い降霜はなかった。倒伏・折損は発生しなかった。

収穫時の熟度は平年並であったが、乾物率は平年より高い傾向であった。収量は雌穂で平年より多く、TDN収量は平年比115%であった。

これらのことから、今年の作況は良と判断される。

品種名	収穫期(月日)			熟 度		すす紋病程度(1-9甚)			倒伏・折損程度(%)		
	本年	平年	比較	本年	平年	本年	平年	比較	本年	平年	比較
たちびりか	10/1	10/1	0	黄熟初期	黄熟初～中	1.7	1.5	0.2	0	1	△1
(参考)ばびりか	10/1	10/1	0	黄熟中期	黄熟中期	6.3	5.1	1.2	0	8	△8

品種名	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
たちびりか	2285	2245	40	1519	1391	128	3804	3637	167
(参考)ばびりか	1813	2569	△756	1350	1326	24	3164	3894	△730

品種名	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			
たちびりか	552	502	50	790	671	119	1342	1175	167	35.2	32.7	2.5
(参考)ばびりか	486	535	△49	689	629	60	1174	1165	9	37.1	30.2	6.9

品種名	TDN収量(kg/10a)			乾物中TDN率(%)			
	本年	平年	比較	平年比	本年	平年	比較
たちびりか	992	865	127	115	74.0	73.6	0.4
(参考)ばびりか	868	847	21	102	73.9	72.7	1.2

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22年度より供試品種を「たちびりか」に変更している。

3)「たちびりか」は、平年値を算出するための過去のデータ蓄積が不十分であるため、参考として下段に、「ばびりか」における調査結果を記載する。

4)平年値は、「たちびりか」では前4カ年の全平均値で、「ばびりか」では前7カ年のうち、最豊作の平成19年および最凶作の平成21年を除く5カ年の平均値である。

5)△は減を表す。

2. 牧草

(2) 放牧型

オーチャードグラス単播

作況：5番草 良

事由

5番草：気温は平年並みで推移し、日照時間が多かったため生育は順調であった。5番草の草丈は41cmと「オカミドリ」2年目の平年値と同程度であった。乾物重量は131kgと「オカミドリ」2年目の平年値に比べて32kg（平年比132）多かった。

以上のことから、5番草の作況は良と判断される。

草地	草種	5番草					
		刈取月日			草丈(cm)		
		本年	平年	比較	本年	平年	比較
「ハルジマン」2年目	OG単播	10.1	—	—	41	—	—
「オカミドリ」2年目	OG単播	—	10.1	—	—	41	—
「オカミドリ」3年目	OG単播	—	10.1	—	—	40	—

草地	草種	5番草					
		生草収量(kg/10a)			乾物収量(kg/10a)		
		本年	平年	比較	本年	平年	比較 (平年比指数)
「ハルジマン」2年目	OG単播	614	—	—	131	—	— (—)
「オカミドリ」2年目	OG単播	—	525	—	—	99	— (—)
「オカミドリ」3年目	OG単播	—	520	—	—	94	— (—)

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。

注2) 平成25年播種から供試品種を「オカミドリ」から「ハルジマン」へと変更した。「ハルジマン」の平年値はないため、参考として下段に以前供試していた「オカミドリ」の平年値（平成18年～24年のうち、最凶年（2年目草地、3年目草地とも平成21年）と最豊年（2年目草地、3年目草地とも平成22年）を除く5ヶ年平均値）を掲載した。なお「オカミドリ」3年目（平成24年播種）は、播種年の定着不良により、調査を中止している。

注3) △は減を示す。