

平成27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:最低気温は9.6℃で平年より1.8℃高かったが最高気温が18.7℃で平年並であったため、平均気温は14.1℃で平年並であった。降水量は23.0mmで平年より11.4mm多かった。日照時間は50.7時間で平年並であった。

10月上旬:最低気温は5.4℃で平年より1.2℃低かったが最高気温が16.9℃で平年並であったため、平均気温は11.6℃で平年並であった。降水量は117.0mmで平年より43.1mm多かった。日照時間は61.1時間で平年より12.2時間多かった。

10月中旬:最低気温は2.1℃で平年より1.9℃低かったが最高気温が15.7℃で平年並であったため、平均気温は9.1℃で平年並であった。降水量は8.5mmで平年より37.2mm少なかった。日照時間は70.1時間で平年より15.7時間多かった。

この1ヶ月間は10月2日の低気圧および10月8日の台風23号の影響を受けた10月上旬の著しい多雨が特徴的であったが、総じて気温、降水量、日照時間ともに平年並に推移した。

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(℃)	14.1	13.6	0.5	11.6	12.1	△0.5	9.1	9.9	△0.8	11.6	11.9	△0.3
最高気温(℃)	18.7	18.9	△0.2	16.9	17.3	△0.4	15.7	15.5	0.2	17.1	17.2	△0.1
最低気温(℃)	9.6	7.8	1.8	5.4	6.6	△1.2	2.1	4.0	△1.9	5.7	6.1	△0.4
降水量(mm)	23.0	34.4	△11.4	117.0	73.9	43.1	8.5	45.7	△37.2	148.5	154.0	△5.5
降水日数(日)	3	3.8	△0.8	3	3.4	△0.4	2	3.3	△1.3	8	10.0	△2.0
日照時間(時間)	50.7	52.5	△1.8	61.1	48.9	12.2	70.1	54.4	15.7	181.9	155.8	26.1

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。

Ⅱ. 当 場 作 況

1. とうもろこし

作況：平年並

事 由

9月中旬までの登熟停滞の影響を受け、収穫期は平年より6日遅かった。収穫期までに強い降霜はなかった。10月2日の低気圧による強風で、倒伏・折損が甚大に発生した。

収穫時の熟度は概ね平年並であったが、乾物率は平年より高い傾向であった。収量は平年に比べ雌穂で多かったが茎葉で少なく、TDN収量は平年比96%であった。

これらのことから、今年の作況は平年並と判断される。

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	10/6	9/30	6	黄熟初期	黄熟初～中	1.0	1.5	△ 0.5	19	1	18
(参考)ぱびりか	10/6	9/30	6	黄熟中期	黄熟中期	1.0	6.1	△ 5.1	ND	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	1721	2253	△ 532	1428	1417	11	3149	3670	△ 521
(参考)ぱびりか	1903	2250	△ 347	1321	1287	34	3224	3537	△ 313

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	427	512	△ 85	712	695	17	1139	1209	△ 70	36.2	33.2	3.0
(参考)ぱびりか	430	501	△ 71	633	623	10	1063	1125	△ 62	33.0	32.1	0.9

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	853	890	△ 37	96	75.0	73.7	1.3
(参考)ぱびりか	788	822	△ 34	96	74.2	73.1	1.1

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) すず紋病程度および倒伏・折損程度は、収穫前日に調査した。

3) 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。

4) 「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、「ぱびりか」における調査結果を記載する。NDはデータなしを表す。

5) 平年値は、「たちびりか」では前4カ年の全平均値で、「ぱびりか」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。

6) △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、10月上中旬で日照時間が多かったため生育が回復した。

5番草の「ハルジマン」草丈は2年目、3年目草地ともに38cmと「オカミドリ」2年目、3年目草地の平年値と比較してそれぞれ3cm、2cm低かった。「ハルジマン」乾物重量は2年目草地で116kg、3年目草地で114kgと「オカミドリ」に比べてそれぞれ17kg（平年比117）、20kg（平年比122）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	—	—	38	—	—
「ハルジマン」3年目 OG単播		10.1	—	—	38	—	—
「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		817	—	—	116	—	— (←)
「ハルジマン」3年目 OG単播		772	—	—	114	—	— (←)
「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。