

# 平成28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:最高気温および最低気温が20.4および9.8℃でそれぞれ平年より1.4および1.8℃高かったため、平均気温は14.8℃で平年より1.1℃高かった。降水量は20.5mmで平年より13.0mm少なかった。日照時間は47.0時間で平年より6.3時間少なかった。

10月上旬:最高気温および最低気温が17.2および6.8℃でそれぞれ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29.5mmで平年より52.8mm少なかった。日照時間は60.8時間で平年より10.8時間多かった。

10月中旬:最高気温および最低気温が15.8および2.8℃でそれぞれ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7.5mmで平年より37.2mm少なかった。日照時間は59.1時間で平年並であった。

この1ヶ月間は総じて気温は平年並、降水量は極めて少なく、日照時間は平年並に推移した。

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(℃)	14.8	13.7	1.1	11.8	12.1	△0.3	9.2	9.7	△0.5	11.9	11.8	0.1
最高気温(℃)	20.4	19.0	1.4	17.2	17.2	0.0	15.8	15.4	0.4	17.8	17.2	0.6
最低気温(℃)	9.8	8.0	1.8	6.8	6.5	0.3	2.8	3.6	△0.8	6.5	6.0	0.5
降水量(mm)	20.5	33.5	△13.0	29.5	82.3	△52.8	7.5	44.7	△37.2	57.5	160.5	△103.0
降水日数(日)	2	3.6	△1.6	4	3.6	0.4	3	3.3	△0.3	9	10.0	△1.0
日照時間(時間)	47.0	53.3	△6.3	60.8	50.0	10.8	59.1	55.7	3.4	166.9	159.0	7.9

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：不良

#### 事 由

9月中旬までの登熟遅延の影響を受け、収穫期は平年より9～11日遅かった。収穫時の熟度は概ね平年並であったが、収量は「たちびりか」の茎葉以外は極めて少なく、TDN収量は平年比61～69%であった。

これらのことから、本年の作況は不良と判断される。

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	10/12	10/1	11	黄熟初～中	黄熟中期	1.0	2.0	△ 1.0	0.7	5.0	△ 4.3
(参考)ぱびりか	10/12	10/3	9	黄熟中期	黄熟中期	1.0	6.0	△ 5.0	2.9	11.0	△ 8.1

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	2270	△ 549	647	1461	△ 814	2368	3730	△ 1362
(参考)ぱびりか	1346	2076	△ 730	756	1269	△ 513	2101	3344	△ 1243

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	497	513	△ 16	308	719	△ 411	805	1234	△ 429	34.0	34.0	0.0
(参考)ぱびりか	387	487	△ 100	384	608	△ 224	771	1095	△ 324	36.7	33.0	3.7

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	551	911	△ 360	61	68.4	74.0	△ 5.6
(参考)ぱびりか	551	801	△ 250	69	71.5	74.0	△ 2.5

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」は草丈および出葉数について、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。

4) 平年値は、「たちびりか」では前 6 カ年のうち最凶年の平成 24 年度を除く 5 カ年の平均値、「ぱびりか」では前 7 カ年のうち、最豊作の平成 22 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 不良

事由

5番草：9月中旬の低温および9月中旬～下旬にかけての少雨の影響で9月作況に引き続き生育は停滞した。5番草の「ハルジマン」草丈は2年目で28cm、3年目草地で26cmと「オカミドリ」の平年値と比較してそれぞれ13cm、14cm低かった。「ハルジマン」乾物重量は2年目草地で56kg、3年目草地で51kgと「オカミドリ」に比べてそれぞれ43kg（平年比57）、43kg（平年比54）少なかった。

以上のことから、5番草の作況は不良と判断される。

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		9.30	—	—	28	—	—
「ハルジマン」3年目 OG単播		9.30	—	—	26	—	—
「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		308	—	—	56	—	— (—)
「ハルジマン」3年目 OG単播		277	—	—	51	—	— (—)
「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。

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。