

# 平成29年度定期作況報告

8月20日現在  
道総研根釧農業試験場

## I. 気象概況

7月下旬から8月中旬までの気象概況は次のとおりである。

7月下旬：最低気温は15.4℃で平年より1.1℃高かったが最高気温は22.9℃で平年並であったため、平均気温は18.6℃で平年並であった。降水量は61.0mmで平年より11.7mm多かった。日照時間は29.1時間で平年並であった。

8月上旬：最高および最低気温が20.2および14.5℃でそれぞれ平年より4.0および1.3℃低かったため、平均気温は16.5℃で平年より3.0℃低かった。降水量は5.0mmで平年より46.2mm少なかった。日照時間は24.3時間で平年より12.5時間少なかった。

8月中旬：最高および最低気温が17.4および13.2℃でそれぞれ平年より6.3および2.9℃低かったため、平均気温は15.2℃で平年より4.1℃低かった。降水量は26.0mmで平年より58.3mm少なかった。日照時間は9.3時間で平年より21.4時間少なかった。

この1ヶ月間は8月上・中旬で気温が極めて低く、降水量が極めて少なかったことが特徴的で、総じて気温は低く、降水量は極めて少なく、日照時間はやや少なく推移した。

気象表

項目	7月下旬			8月上旬			8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(℃)	18.6	17.7	0.9	16.5	19.5	△3.0	15.2	19.3	△4.1	16.8	18.8	△2.0
最高気温(℃)	22.9	22.2	0.7	20.2	24.2	△4.0	17.4	23.7	△6.3	20.2	23.4	△3.2
最低気温(℃)	15.4	14.3	1.1	14.5	15.8	△1.3	13.2	16.1	△2.9	14.4	15.4	△1.0
降水量(mm)	61.0	49.3	11.7	5.0	51.2	△46.2	26.0	84.3	△58.3	92.0	184.8	△92.8
降水日数(日)	4	4.7	△0.7	4	4.4	△0.4	7	5.2	1.8	15.0	14.0	1.0
日照時間(時間)	29.1	31.1	△2.0	24.3	36.8	△12.5	9.3	30.7	△21.4	62.7	98.6	△35.9

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：やや良

#### 事 由

8 月上旬から中旬にかけて低温・多雨が続き、生育はやや停滞した。雌穂開花期および絹糸抽出期は、平年と比べてそれぞれ 5 日および 1~4 日早かった。8 月 21 日現在の草丈は平年より 8~16cm 高く、葉数は 0.9~1.2 枚少なかった。

これらのことから、目下の作況はやや良と判断される。

品種名	雌穂開花期 (月日)			絹糸抽出期 (月日)		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較
たちぴりか	8.4	8.9	△ 5	8.6	8.10	△ 4.0
(ぱぴりか)	8.1	8.6	△ 5	8.7	8.8	△ 1.0

品種名	草丈 (cm)			出葉数 (枚)		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較
たちぴりか	235	227	8	12.4	13.6	△ 1.2
(ぱぴりか)	266	250	16	11.8	12.7	△ 0.9

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) 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「たちぴりか」に変更している。

3) 「たちぴりか」は、一部の作況調査項目について過去のデータ蓄積が不十分であるため、参考として「ぱぴりか」における調査結果を下段に記載する。

4) 平年値は、「たちぴりか」では前 7 年のうち最豊年の平成 26 年および最凶年の平成 28 年を除く 5 年間の平均値、「ぱぴりか」では前 7 年のうち最豊年の平成 22 年および最凶年の平成 28 年を除く 5 年間の平均値である。

5) △は減を表す。

2. 牧草  
 (1) 採草型  
 チモシー単播

作況: 2 番草 不良

事由

2 番草: 8 月上旬・中旬の平均気温が極めて低く、降水量も極めて少なかったことから生育は停滞した。刈取時草丈は 2 年目草地で 106 cm、3 年目草地で 94 cm であり、平年よりも 2 年目草地で 15 cm、3 年目草地で 4 cm それぞれ高かったが、乾物収量は 2 年目草地で 292kg (平年比 90)、3 年目草地で 261kg (平年比 78) であった。

以上のことから、2 番草の作況は不良と判断される。

草地	草種	2 番草								
		出穂期(月.日)			刈取日(月.日)			刈取時草丈(cm)		
		本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
「ノサップ」2年目	TY単播	7.31	8.9	△9	8.15	8.14	1	106	91	15
「ノサップ」3年目	TY単播	7.31	8.9	△9	8.15	8.14	1	94	90	4

草地	草種	2 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)
「ノサップ」2年目	TY単播	1500	1838	△ 338	292	326	△ 34	(90)
「ノサップ」3年目	TY単播	1600	1891	△ 291	261	333	△ 72	(78)

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) 2 番草各項目の平年値: 1 番草を出穂始で収穫した平成 25 年~平成 28 年の 4 年間の平均値。

3) △は減を示す。

(2) 放牧型

オーチャードグラス単播

作況：3 番草 良

作況：4 番草 良

事由

3 番草：3 番草の草丈は 2 年目草地で 55 cm、3 年目草地で 62cm であり、「オカミドリ」の平年値と比較して 2 年目草地で 9cm 低く、3 年目草地で 8 cm高かった。乾物重量は 2 年目草地で 187kg、3 年目草地で 213kg であり、「オカミドリ」と比較して 2 年目草地で 17kg (平年比 110) 多く、3 年目草地で 61kg (平年比 140) 多かった。

以上のことから、3 番草の作況は良と判断される。

		3 番 草						
草地	草種	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	7.31	—	—	55	—	—	
「ハルジマン」3年目	OG単播	7.31	—	—	62	—	—	
「オカミドリ」2年目	OG単播	—	8.1	—	—	64	—	
「オカミドリ」3年目	OG単播	—	8.1	—	—	54	—	

  

		3 番 草						
草地	草種	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	1260	—	—	187	—	—	—
「ハルジマン」3年目	OG単播	1363	—	—	213	—	—	—
「オカミドリ」2年目	OG単播	—	942	—	—	170	—	—
「オカミドリ」3年目	OG単播	—	849	—	—	152	—	—

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。

4 番草：8 月 20 日現在、草丈は 2 年目草地で 55 cm、3 年目草地で 60 cm であり、「オカミドリ」の平年値よりも 7 cm、14 cm それぞれ高かった。したがって、現時点での 4 番草の作況は良と判断される。

草地	草種	4 番草 8 月 20 日草丈 (cm)		
		刈取月日		
		本年	平年	比較
「ハルジマン」2 年目	OG 単播	55	—	—
「ハルジマン」3 年目	OG 単播	60	—	—
「オカミドリ」2 年目	OG 単播	—	48	—
「オカミドリ」3 年目	OG 単播	—	46	—

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。