

# 令和元年度定期作況報告

9月20日現在  
道総研酪農試験場

## I. 気象概況

8月下旬から9月中旬までの気象概況は次のとおりである。

8月下旬：最低気温は14.1℃で平年並であったが、最高気温が19.7℃で平年より3.4℃低かったため、平均気温は16.6℃で平年より1.8℃低かった。降水量は159.0mmで平年より90.8mm多かった。日照時間は24.2時間で平年より16.0時間少なかった。

9月上旬：最低気温は14.6℃で平年並であったが、最高気温が26.4℃で平年より4.1℃高かったため、平均気温は20.2℃で平年より2.2℃高かった。降水量は0.5mmで平年より59.3mm少なかった。日照時間は75.4時間で平年より38.2時間多かった。

9月中旬：最高気温および最低気温が18.9および10.3℃でそれぞれ平年より2.3および1.3℃低かったため、平均気温は15.0℃で平年より1.2℃低かった。降水量は34.0mmで平年より31.3mm少なかった。日照時間は36.5時間で平年より6.0時間少なかった。

この1ヶ月間は8月下旬で最高気温が極めて低く、降水量が極めて多かったこと、9月上旬で最高気温が極めて高く、降水量が極めて少なく、日照時間が極めて多かったこと、9月中旬で降水量が極めて少なかったことが特徴であったが、総じると気温および降水量は平年並で、日照時間がやや多かった。

気象表

項目	8月下旬			9月上旬			9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 (°C)	16.6	18.4	△ 1.8	20.2	18.0	2.2	15.0	16.2	△ 1.2	17.3	17.5	△ 0.2
最高気温 (°C)	19.7	23.1	△ 3.4	26.4	22.3	4.1	18.9	21.2	△ 2.3	21.7	22.2	△ 0.5
最低気温 (°C)	14.1	14.6	△ 0.5	14.6	14.1	0.5	10.3	11.6	△ 1.3	13.0	13.4	△ 0.4
降水量 (mm)	159.0	68.2	90.8	0.5	59.8	△ 59.3	34.0	65.3	△ 31.3	193.5	193.3	0.2
降水日数 (日)	7.0	5.4	1.6	1.0	5.5	△ 4.5	3.0	4.7	△ 1.7	11.0	16.0	△ 5.0
日照時間 (時間)	24.2	40.2	△ 16.0	75.4	37.2	38.2	36.5	42.5	△ 6.0	136.1	119.9	16.2

注1) 平年値は前10カ年平均値

2) 日照時間の平年値は、アメダス観測地より算出

3) △は負の値を示す

## Ⅱ. 当 場 作 況

### 1. とうもろこし

作況：並

#### 事 由

絹糸抽出期は平年よりも早かったが、その後の気温はやや低く推移しており、登熟はやや遅れ気味である。9月20日現在、草丈は平年より8cm低く、出葉数は平年より0.6枚多い。

これらのことから、目下の作況は並と判断される。

品種名	草丈 (cm)			出葉数 (枚)			熟度	
	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年
たちぴりか	217	225	△ 8	13.9	13.3	0.6	糊熟 初～中期	糊熟中期
(ぱぴりか)	237	248	△ 12	12.8	12.6	0.2	糊熟後～ 黄熟初	糊熟中期

注 1) 酪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 22 年度から供試品種を「たちぴりか」に変更した。作況の評価は「たちぴりか」で行っているが、本年は参考として「ぱぴりか」の値も掲載した。

注 3) 平年値は、「たちぴりか」・「ぱぴりか」ともに、前 7 カ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 カ年の平均値である。

注 4) △は減を示す。

## 2. 牧草

### (2) 放牧型

オーチャードグラス単播

作況：4番草 不良

作況：5番草 並

#### 事由

4番草：平均気温は8月上旬で高かったものの、8月中旬から下旬にかけて低く、生育は停滞した。4番草の草丈は、2年目草地で平年と同程度、3年目草地で「オカミドリ」の平年よりも7cm低かった。乾物収量は2年目草地で平年よりも4kg少なく、3年目草地で「オカミドリ」の平年よりも40kg少なかったことから総じて不良と判断される。

以上のことから、4番草の作況は不良と判断される。

		4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	9.2	9.1	1	58	58	0
「ハルジマン」3年目	OG単播	9.2	—	—	54	—	—
「オカミドリ」3年目	OG単播	—	9.1	—	—	61	—

  

		4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	935	1097	△162	147	151	△4	—
「ハルジマン」3年目	OG単播	883	—	—	143	—	—	—
「オカミドリ」3年目	OG単播	—	1048	—	—	183	—	—

注1) 酪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) 「ハルジマン」2年目の平年値は平成26年～30年の5年間の平均値。

注3) 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3年目平年値はないため、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。

注4) △は減を示す。

5 番草：9 月 20 日現在、草丈は 2 年目草地で平年よりも 1 cm 低く、3 年目草地で「オカミドリ」の平年よりも 4 cm 低かったことから総じて平年並と判断される。  
したがって、現時点での 5 番草の作況は平年並と判断される。

		5 番草 9 月 20 日草丈 (cm)		
草地	草種	刈取月日		
		本年	平年	比較
「ハルジマン」2 年目	OG 単播	36	37	△1
「ハルジマン」3 年目	OG 単播	35	—	—
「オカミドリ」3 年目	OG 単播	—	39	—

注 1) 酪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) 「ハルジマン」2 年目の平年値は平成 26 年～30 年の 5 年間の平均値。

注 3) 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 3 年目平年値はないため、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。

注 4) △は減を示す。