

平成29年度定期作況報告

9月20日現在
道総研根釧農業試験場

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:最高気温は24.4℃で平年より1.3℃高かったが最低気温は14.9℃で平年並であったため、平均気温は19.3℃で平年並であった。降水量は15.5mmで平年より54.3mm少なかった。日照時間は44.5時間で平年並であった。

9月上旬:最高および最低気温が21.2および13.1℃でそれぞれ平年より1.3および1.4℃低かったため、平均気温は16.7℃で平年より1.6℃低かった。降水量は23.0mmで平年より53.5mm少なかった。日照時間は39.8時間で平年並であった。

9月中旬:最高および最低気温が19.5および9.7℃でそれぞれ平年より2.0および2.5℃低かったため、平均気温は14.7℃で平年より2.0℃低かった。降水量は132.5mmで平年より70.0mm多かった。日照時間は44.3時間で平年並であった。18日には台風18号が通過し降り始からの降水量55.5mm、最大瞬間風速22.8m/sを記録した。

この1ヶ月間は8月下旬・9月上旬で降水量が極めて少なく、9月中旬で台風18号の影響を受け降水量が極めて多かったことが特徴的であったが、総じると気温は平年並、降水量はやや少なく、日照時間は平年並に推移した。

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(℃)	19.3	18.5	0.8	16.7	18.3	△1.6	14.7	16.7	△2.0	16.9	17.8	△0.9
最高気温(℃)	24.4	23.1	1.3	21.2	22.5	△1.3	19.5	21.5	△2.0	21.7	22.4	△0.7
最低気温(℃)	14.9	14.6	0.3	13.1	14.5	△1.4	9.7	12.2	△2.5	12.6	13.8	△1.2
降水量(mm)	15.5	69.8	△54.3	23.0	76.5	△53.5	132.5	62.5	70.0	171.0	208.8	△37.8
降水日数(日)	4	4.9	△0.9	3	5.5	△2.5	6	4.4	1.6	13	15.0	△2.0
日照時間(時間)	44.5	43.5	1.0	39.8	36.8	3.0	44.3	40.3	4.0	128.6	120.6	8.0

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：やや不良

事 由

絹糸抽出期以降の平均気温は平年並からやや低く、日照時間は平年並みであったが、熟度は平年より遅れている。9月20日現在の草丈は平年より9～15cm高く、葉数は0.9～1.2枚少なかった。

草丈は平年よりも高いが熟度が遅れていることから、目下の作況はやや不良と判断される。

なお、台風18号による倒伏被害は根釧農試作況圃における「たちぴりか」、「ぱぴりか」には殆ど発生していない。

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	236	227	9	12.4	13.6	△ 1.2	乳熟後期	糊熟後期 ～黄熟初期
(ぱぴりか)	266	251	15	11.8	12.7	△ 0.9	糊熟初期	糊熟後期

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、「ぱぴりか」では前7カ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: 4 番草 やや不良

作況: 5 番草 やや良

事由

4 番草: 8 月下旬・9 月上旬に降水量が極めて少なかったことから生育はやや停滞した。

4 番草「ハルジマン」の草丈は、2 年目草地で 63 cm、3 年目草地で 61 cm であり、

「オカミドリ」の平年値と比較して 2 年目で 2 cm 低く、3 年目で同程度であった。

乾物重量は 2 年目草地で 177kg、3 年目草地で 165kg であり、「オカミドリ」の平年値と比較して 2 年目草地で同程度（オカミドリ平年比 100）、3 年目草地で 18kg（オカミドリ平年比 90）少なかった。

以上のことから、4 番草の作況はやや不良と判断される。

草地	草種	4 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		9.1	—	—	63	—	—
「ハルジマン」3年目 OG単播		9.1	—	—	61	—	—
「オカミドリ」2年目 OG単播		—	9.1	—	—	65	—
「オカミドリ」3年目 OG単播		—	9.1	—	—	61	—

草地	草種	4 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		1157	—	—	177	—	—
「ハルジマン」3年目 OG単播		952	—	—	165	—	—
「オカミドリ」2年目 OG単播		—	1037	—	—	177	—
「オカミドリ」3年目 OG単播		—	1048	—	—	183	—

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。

5番草：9月20日現在、5番草「ハルジマン」の草丈は、2年目草地で43cm、3年目草地で43cmであり、「オカミドリ」の平年値と比較してそれぞれ4cm高かった。したがって、現時点での5番草の作況はやや良と判断される。

草地	草種	5番草 9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	43	—	—
「ハルジマン」3年目	OG単播	43	—	—
「オカミドリ」2年目	OG単播	—	39	—
「オカミドリ」3年目	OG単播	—	39	—

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。