

平成28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23.3℃で平年並であったが最低気温が17.9℃で平年より3.5℃高かったため、平均気温は20.4℃で平年より2.0℃高かった。降水量は337.0mmで平年より299.1mm多かった。日照時間は18.2時間で平年より27.3時間少なかった。

9月上旬:最高気温は20.3℃で平年より2.3℃低かったが最低気温が15.1℃で平年並であったため、平均気温は17.4℃で平年並であった。降水量は177.0mmで平年より113.5mm多かった。日照時間は13.7時間で平年より24.2時間少なかった。

9月中旬:最高および最低気温が18.8および10.3℃でそれぞれ平年より2.9および2.0℃低かったため、平均気温は14.5℃で平年より2.4℃低かった。降水量は20.0mmで平年より43.8mm少なかった。日照時間は31.1時間で平年より10.0時間少なかった。

この1ヶ月間は8月下旬で台風9号・10号の影響で降水量が極めて多く、日照時間が極めて少なかったこと、9月上旬で降水量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的であったが、総じて気温は平年並、降水量は極めて多く、日照時間は少なく推移した。

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(℃)	20.4	18.4	2.0	17.4	18.3	△0.9	14.5	16.9	△2.4	17.4	17.9	△0.5
最高気温(℃)	23.3	23.2	0.1	20.3	22.6	△2.3	18.8	21.7	△2.9	20.8	22.5	△1.7
最低気温(℃)	17.9	14.4	3.5	15.1	14.5	0.6	10.3	12.3	△2.0	14.4	13.7	0.7
降水量(mm)	337.0	37.9	299.1	177.0	63.5	113.5	20.0	63.8	△43.8	534.0	165.2	368.8
降水日数(日)	10	4.1	5.9	8	5.2	2.8	3	4.4	△1.4	21	14.0	7.0
日照時間(時間)	18.2	45.5	△27.3	13.7	37.9	△24.2	31.1	41.1	△10.0	63.0	124.5	△61.5

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

絹糸抽出期以降、8月下旬は高温であったが、絹糸抽出期の遅れおよび9月上旬の低温によりとうもろこしの熟度は遅れている。9月20日現在の草丈は平年より45～59cm低く、葉数も0.4～0.9枚少ない。

これらのことから、目下の作況は不良と判断される。

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	185	230	△ 45	12.7	13.6	△ 0.9	乳熟後期	糊熟後期 ～黄熟初期
(ぱぴりか)	194	253	△ 59	12.3	12.7	△ 0.4	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、「ぱぴりか」における調査結果を記載する。

4) 平年値は、「たちぴりか」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、「ぱぴりか」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：4 番草 不良

作況：5 番草 不良

事由

4 番草：8 月下旬の著しい多雨、寡照のため生育は停滞した。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 57 cm であり、「オカミドリ」の平年値と比較して 2 年目で 2 cm、3 年目で 4cm 低かった。乾物収量は 2 年目草地で 149kg、3 年目草地で 141kg であり、「オカミドリ」の平年値と比較してそれぞれ、28kg（オカミドリ平年比 84）、42kg（オカミドリ平年比 74）少なかった。

以上のことから、4 番草の作況は不良と判断される。

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	—	—	57	—	—
「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
「ハルジマン」2年目OG単播		1479	—	—	149	—	—
「ハルジマン」3年目OG単播		1342	—	—	141	—	—
「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 23cm、3 年目草地で 22 cm であり、「オカミドリ」の平年値と比較してそれぞれ 16cm、17cm 低かった。したがって、現時点での 5 番草の作況は不良と判断される。

草地	草種	5 番草		
		9月20日草丈 (cm)		
		本年	平年	比較
「ハルジマン」2年目	OG単播	23	—	—
「ハルジマン」3年目	OG単播	22	—	—
「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。