

平成27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:最高および最低気温が21.1および10.2°Cでそれぞれ平年より2.2および4.5°C低かったため、平均気温は15.7°Cで平年より3.0°C低かった。降水量は2.0mmで平年より42.8mm少なかった。日照時間は61.5時間で平年より17.9時間多かった。

9月上旬:最高および最低気温が20.3および12.1°Cでそれぞれ平年より2.6°C低かったため、平均気温は16.3°Cで平年より2.3°C低かった。降水量は81.0mmで平年より13.3mm多かった。日照時間は33.0時間で平年より5.2時間少なかった。

9月中旬:最低気温は12.0°Cで平年並であったが最高気温が20.1°Cで平年より1.8°C低かったため、平均気温は15.6°Cで平年より1.4°C低かった。降水量は199.5mmで平年より152.7mm多かった。日照時間は39.2時間で平年並であった。

この1ヶ月間は8月下旬の著しい低温・少雨、9月中旬の著しい多雨が特徴的であり、総じて気温は低く、降水量は極めて多く、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(°C)	15.7	18.7	△3.0	16.3	18.6	△2.3	15.6	17.0	△1.4	15.9	18.1	△2.2
最高気温(°C)	21.1	23.3	△2.2	20.3	22.9	△2.6	20.1	21.9	△1.8	20.5	22.7	△2.2
最低気温(°C)	10.2	14.7	△4.5	12.1	14.7	△2.6	12.0	12.3	△0.3	11.4	13.9	△2.5
降水量(mm)	2.0	44.8	△42.8	81.0	67.7	13.3	199.5	46.8	152.7	282.5	159.3	123.2
降水日数(日)	1	4.6	△3.6	6	4.8	1.2	7	4.0	3.0	14	13.0	1.0
日照時間(時間)	61.5	43.6	17.9	33.0	38.2	△5.2	39.2	42.8	△3.6	133.7	124.6	9.1

注1) 平年値は前10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

気温が平年より低く推移したため、とうもろこしの登熟は遅れ気味である。9月20日現在、草丈は平年並かやや低い程度であるが、熟度は平年より遅れている。

これらのことから、目下の作況はやや不良と判断される。

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	227	227	0	13.8	13.6	0.2	糊熟中期	黄熟初期
(ぱぴりか)	241	253	△ 12	12.3	12.8	△ 0.5	糊熟中期	黄熟初期

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、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 5 カ年の全平均値で、「ぱぴりか」では前 7 カ年のうち、最豊作の平成 20 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。

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 やや不良

事由

4番草：8月下旬の著しい低温・少雨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65cm、3年目草地で53cmであり、「オカミドリ」の平年値と比較して2年目で同程度、3年目で8cm低かった。乾物重量は2年目草地で132kg、3年目草地で136kgであり、「オカミドリ」の平年値と比較してそれぞれ、45kg（オカミドリ平年比75）、47kg（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	—	—	65	—	—
「ハルジマン」3年目 OG単播		9.1	—	—	53	—	—
「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		704	—	—	132	—	—
「ハルジマン」3年目 OG単播		748	—	—	136	—	—
「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。

注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」へと変更した。「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。なお「オカミドリ」3年目(平成24年播種)は、播種年の定着不良により、調査を中止している。

注3) △は減を示す。

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 38cm、3 年目草地で 34 cm であり、「オカミドリ」の平年値と比較してそれぞれ 1cm、5cm 低かった。したがって、現時点での 5 番草の作況はやや不良と判断される。

		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	38	—	—
「ハルジマン」3年目	OG単播	34	—	—
「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。

注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」へと変更した。「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。なお「オカミドリ」3年目(平成24年播種)は、播種年の定着不良により、調査を中止している。

注3) △は減を示す。