

# 平成27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:最高および最低気温が23.3および16.6℃でそれぞれ平年より1.4および2.8℃高かったため、平均気温は19.4℃で平年より2.1℃高かった。降水量は41.0mmで平年並であった。日照時間は12.1時間で平年より22.6時間少なかった。

8月上旬:最高および最低気温が24.2および16.1℃でそれぞれ平年並であったため、平均気温は20.3℃で平年並であった。降水量は147.0mmで平年より111.6mm多かった。日照時間は22.2時間で平年より16.9時間少なかった。

8月中旬:最高および最低気温が20.7および14.9℃でそれぞれ平年より3.6および1.5℃低かったため、平均気温は17.3℃で平年より2.5℃低かった。降水量は99.5mmで平年より45.4mm多かった。日照時間は21.6時間で平年並であった。

この1ヶ月間は8月上中旬の著しい多雨が特徴的であり、総じて気温は平年並、降水量は極めて多く、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(℃)	19.4	17.3	2.1	20.3	19.6	0.7	17.3	19.8	△2.5	19.0	18.9	0.1
最高気温(℃)	23.3	21.9	1.4	24.2	24.4	△0.2	20.7	24.3	△3.6	22.7	23.5	△0.8
最低気温(℃)	16.6	13.8	2.8	16.1	15.8	0.3	14.9	16.4	△1.5	15.9	15.3	0.6
降水量(mm)	41.0	47.1	△6.1	147.0	35.4	111.6	99.5	54.1	45.4	287.5	136.6	150.9
降水日数(日)	5	4.6	0.4	4	4.1	△0.1	7	4.6	2.4	16.0	13.0	3.0
日照時間(時間)	12.1	34.7	△22.6	22.2	39.1	△16.9	21.6	31.3	△9.7	55.9	105.1	△49.2

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：平年並

#### 事 由

7月下旬の高温により、とうもろこしの生長は進み、雄穂開花期および絹糸抽出期は、平年と比べ2、3日早かった。ただ、8月20日現在の草丈は平年並みかやや低かった。これらのことから、目下の作況は平年並と判断される。

品種名	雄穂開花期(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	8.6	8.8	△ 2	8.7	8.9	△ 2
(ぱぴりか)	8.4	8.7	△ 3	8.6	8.9	△ 3

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	227	227	0	13.8	13.6	0.2
(ぱぴりか)	238	253	△ 15	12.3	12.8	△ 0.5

- 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 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。
- 5) △は減を表す。

## 2. 牧草

### (1) 採草型

#### チモシー単播

作況: 2 番草 やや良

#### 事由

2 番草: 前月に引き続き牧草の生育は順調であった。2 番草の刈取り日は、1 番草が平年より 8 日早く収穫できたことなどから、平年よりも 7 日早かった。刈取時草丈は 2 年目草地で 97 cm、3 年目草地で 98 cm であり、平年よりもそれぞれ 13 cm、19 cm 高かった。乾物収量は、2 年目草地で 365kg (平年比 114)、3 年目草地で 294kg (平年比 103) であった。

以上のことから、2 番草の作況はやや良と判断される。

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	8.8	8.14	△6	8.12	8.19	△7	97	84	13
「ノサップ」3年目	TY単播	8.8	8.14	△6	8.12	8.19	△7	98	79	19

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	1744	1607	138	294	319	△ 26	(92)
「ノサップ」3年目	TY単播	2093	1488	605	365	286	79	(127)

8 月 20 日現在: 2 年目草地の草丈は 20 cm、3 年目草地の草丈は 21 cm であり、平年よりもそれぞれ 51 cm、46 cm 低かった。これは、2 番草の刈取りが平年よりも 6 日間早かったためである。

草地	草種	8月20日草丈(cm)		
		本年	平年	比較
「ノサップ」2年目	TY単播	20	71	△ 51
「ノサップ」3年目	TY単播	21	67	△ 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。

注 2) 平年値: 平成 19 年~25 年のうち、最凶年 (2 年目草地: 平成 20 年、3 年目草地: 平成 22 年) と最豊年 (2 年目草地: 平成 22 年、3 年目草地: 平成 24 年) を除く 5 ヶ年平均値。

注 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 不良

事由

3 番草：前月に引き続き牧草の生育は順調にすすんだ。3 番草の草丈は 2 年目草地で 65 cm、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 年目草地で 1cm 高く、3 年目草地で 1cm 低かった。乾物重量は 2 年目草地で 201kg、3 年目草地で 180kg であり、「オカミドリ」と比較して 2 年目草地で 31kg (平年比 119)、3 年目草地で 28kg (平年比 118) 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	8.3	—	—	65	—	—
「ハルジマン」3年目	OG単播	8.3	—	—	53	—	—
「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	1013	—	—	201	—	—	—
「ハルジマン」3年目	OG単播	885	—	—	180	—	—	—
「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。

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。

4 番草：8 月 20 日現在、草丈は 2 年目草地で 32 cm、3 年目草地で 31 cm であり、「オカミドリ」の平年よりも 2 年目草地で 16 cm、3 年目草地で 15 cm それぞれ低かった。したがって、現時点での 4 番草の作況は不良と判断される。

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	32	—	—
「ハルジマン」3 年目	OG 単播	31	—	—
「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。

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。