

平成28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:最高気温は20.3℃で平年より1.9℃低かったが最低気温が15.2℃で平年より1.2℃高かったため、平均気温は17.4℃で平年並であった。降水量は89.5mmで平年より48.9mm多かった。日照時間は2.5時間で平年より31.8時間少なかった。

8月上旬:最高および最低気温が26.7および17.6℃でそれぞれ平年より2.5および1.9℃高かったため、平均気温は21.8℃で平年より2.4℃高かった。降水量は70.0mmで平年より21.4mm多かった。日照時間は51.4時間で平年より14.2時間多かった。

8月中旬:最高気温は24.6℃で平年並であったが最低気温が18.3℃で平年より2.1℃高かったため、平均気温は20.8℃で平年より1.3℃高かった。降水量は259.0mmで平年より195.4mm多かった。日照時間は21.4時間で平年より9.4時間少なかった。

この1ヶ月間は7月下旬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、8月中旬で台風7号の影響で降水量が極めて多かったことが特徴的であったが、総じて気温はやや高く、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(℃)	17.4	17.5	△0.1	21.8	19.4	2.4	20.8	19.5	1.3	20.0	18.8	1.2
最高気温(℃)	20.3	22.2	△1.9	26.7	24.2	2.5	24.6	23.9	0.7	23.9	23.4	0.5
最低気温(℃)	15.2	14.0	1.2	17.6	15.7	1.9	18.3	16.2	2.1	17.0	15.3	1.7
降水量(mm)	89.5	40.6	48.9	70.0	48.6	21.4	259.0	63.6	195.4	418.5	152.8	265.7
降水日数(日)	5	4.4	0.6	5	4.0	1.0	7	4.9	2.1	17.0	13.0	4.0
日照時間(時間)	2.5	34.3	△31.8	51.4	37.2	14.2	21.4	30.8	△9.4	75.3	102.3	△27.0

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：不良

事 由

8 月上中旬の高温によりとうもろこしの生育はやや盛り返したが、6 月上中旬の著しい低温多雨およびその後の日照不足などにより生育は遅れている。雄穂開花期および絹糸抽出期は、平年と比べそれぞれ 5～8 日および 4～8 日遅かった。8 月 20 日現在の草丈は平年より 44～59cm 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	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	8.14	8.6	8	8.15	8.7	8
(ぱぴりか)	8.12	8.7	5	8.13	8.9	4

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	184.9	229.2	△ 44	12.7	13.6	△ 0.9
(ぱぴりか)	190.53	249.6	△ 59	12.3	12.7	△ 0.4

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
 (1) 採草型
 チモシー単播

作況：2番草 並

事由

2番草：8月上旬・中旬の平均気温が高かったことから前月に引き続き牧草の生育は順調であった。刈取時草丈は2年目草地で81cm、3年目草地で86cmであり、平年よりも2年目草地で7cm低く、3年目草地で5cm高かった。乾物収量は、2年目草地で336kg（平年比105）、3年目草地で284kg（平年比99）であった。

以上のことから、2番草の作況は並と判断される。

8月20日現在：草丈は2年目草地、3年目草地ともに13cmであり、平年よりも2年目草地で32cm、3年目草地で38cmそれぞれ低かった。

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	8.13	△5	8.17	8.16	1	81	88	△7
「ノサップ」3年目	TY単播	8.8	8.14	△6	8.17	8.19	△2	86	81	5

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	2020	1636	384	336	319	17	(105)
「ノサップ」3年目	TY単播	1977	1488	489	284	286	△2	(99)

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	13
「ノサップ」3年目	TY単播	13	51	△38

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) 平年値：平成21年～27年のうち、最凶年（2年目草地：平成21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27年）を除く5ヶ年平均値。

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 やや不良

作況:4番草 やや不良

事由

3番草：前月に引き続き牧草の生育は停滞した。3番草の草丈は2年目草地で77cm、3年目草地で57cmであり、「オカミドリ」の平年値と比較してそれぞれ13cm、3cm高かった。乾物重量は2年目草地で219kg、3年目草地で159kgであり、「オカミドリ」と比較して2年目草地で49kg多く（平年比129）、3年目草地で7kg多かった（平年比104）。以上のことから、3番草の作況は良と判断される。

草地	草種	3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		8.1	—	—	77	—	—
「ハルジマン」3年目 OG単播		8.1	—	—	57	—	—
「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	—

草地	草種	3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		1882	—	—	219	—	—
「ハルジマン」3年目 OG単播		1267	—	—	159	—	—
「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。

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。

4 番草：8 月 20 日現在、草丈は 2 年目草地で 42 cm、3 年目草地で 41 cm であり、「オカミドリ」の平年値よりもそれぞれ 6 cm、5 cm 低かった。したがって、現時点での 4 番草の作況はやや不良と判断される。

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	42	—	—
「ハルジマン」3 年目	OG 単播	41	—	—
「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。

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。