

平成29年度定期作況報告

7月20日現在
道総研根釧農業試験場

I. 気象概況

6月下旬:最高および最低気温が20.1および9.6℃でそれぞれ平年並であったため、平均気温は13.9℃で平年並であった。降水量は68.0mmで平年より35.6mm多かった。日照時間は42.9時間で平年並であった。

7月上旬:最高および最低気温が26.4および13.3℃でそれぞれ平年より5.0および1.0℃高かったため、平均気温は19.1℃で平年より2.9℃高かった。降水量は4.0mmで平年より43.2mm少なかった。日照時間は77.8時間で平年より33.0時間多かった。

7月中旬:最高および最低気温が25.9および14.6℃でそれぞれ平年より4.4および1.8℃高かったため、平均気温は19.7℃で平年より3.3℃高かった。降水量は28.5mmで平年より11.3mm少なかった。日照時間は54.7時間で平年より16.9時間多かった。

この1ヶ月間は6月下旬の降水量が極めて多かったこと、7月上旬の最高気温が極めて高く、降水量が極めて少なく、日照時間が極めて多かったこと、7月中旬の平均・最高気温が極めて高かったことが特徴的であったが、総じて気温は高く(最高気温は極めて高く)、降水量は平年並、日照時間は多く推移した。

気象表

項目	6 月 下 旬			7 月 上 旬			7 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(℃)	13.9	13.8	0.1	19.1	16.2	2.9	19.7	16.4	3.3	17.6	15.5	2.1
最高気温(℃)	20.1	19.2	0.9	26.4	21.4	5.0	25.9	21.5	4.4	24.1	20.7	3.4
最低気温(℃)	9.6	9.8	△ 0.2	13.3	12.3	1.0	14.6	12.8	1.8	12.5	11.6	0.9
降水量(mm)	68.0	32.4	35.6	4.0	47.2	△ 43.2	28.5	39.8	△ 11.3	100.5	119.4	△ 18.9
降水日数(日)	3	4.5	△ 1.5	2	3.7	△ 1.7	5	3.5	1.5	10	12.0	△ 2.0
日照時間(時間)	42.9	43.4	△ 0.5	77.8	44.8	33.0	54.7	37.8	16.9	175.4	126.0	49.4

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：良

事 由

7 月上中旬の高温多照により生育は順調に進み、7 月 20 日現在の草丈は平年より 16～17cm 高く、葉数は 1.7 枚多い。

これらのことから、目下の作況は良と判断される。

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	121	104	17	12.2	10.5	1.7
(ぱぴりか)	120	104	16	11.6	9.9	1.7

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

(1) 採草型

チモシー単播

作況：1番草 不良

作況：2番草 良

事由

1番草：1番草の草丈は、2年目草地で103cm、3年目草地で100cmであり、平年よりも2年目草地で3cm低く、3年目草地で4cm低かった。乾物重量は2年目草地で566kg、3年目草地で462kgであり、平年よりもそれぞれ68kg、87kg少なかった。

以上のことから1番草の作況は不良と判断される。

2番草：7月20日現在、2年目草地の草丈は54cm、3年目草地の草丈は52cmであり、平年よりもそれぞれ12cm、9cm高かった。

したがって、現時点での2番草の作況は良と判断される。

草地	草種	1番草						2番草		
		刈取月日			草丈(cm)			7月20日草丈(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	6.20	6.20	0	103	106	△3	54	42	12
「ノサップ」3年目	TY単播	6.20	6.20	0	100	104	△4	52	43	9

草地	草種	1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	2732	4081	△ 1350	566	633	△ 68	(89)
「ノサップ」3年目	TY単播	2177	3205	△ 1029	462	549	△ 87	(84)

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) 1番草草丈の平年値：出穂始で収穫した平成25年～平成28年の4年間の平均値。

3) 収量の平年値：出穂始で収穫した平成25年～平成28年の4年間の平均値。

4) △は減を示す。

(2) 放牧型

オーチャードグラス単播

作況：2番草 良

作況：3番草 並

事由

2番草：2番草の草丈は、2年目「ハルジマン」で51cm、3年目「ハルジマン」で61cmと、「オカミドリ」の平年よりも2年目草地で15cm低く、3年目草地で1cm高かった。乾物重量は2年目「ハルジマン」で179kg、3年目「ハルジマン」で216kgと、「オカミドリ」よりも2年目草地で16kg少なく、3年目草地で52kg多かった。以上のことから、2番草の作況は良と判断される。

3番草：7月20日現在の3番草の草丈は2年目「ハルジマン」で45cm、3年目「ハルジマン」で50cmと、「オカミドリ」よりも2年目草地で5cm低く、3年目草地で1cm高かった。

したがって、現時点での3番草の作況は並と判断される。

草地	草種	2番草						3番草		
		刈取月日			草丈(cm)			7月20日草丈(cm)		
		本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
「ハルジマン」2年目	OG単播	6.30	—	—	51	—	—	45	—	—
「ハルジマン」3年目	OG単播	6.30	—	—	61	—	—	50	—	—
「オカミドリ」2年目	OG単播	—	7.1	—	—	66	—	—	50	—
「オカミドリ」3年目	OG単播	—	7.1	—	—	60	—	—	49	—

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
「ハルジマン」2年目	OG単播	794	—	—	179	—	—
「ハルジマン」3年目	OG単播	1126	—	—	216	—	—
「オカミドリ」2年目	OG単播	—	988	—	—	195	—
「オカミドリ」3年目	OG単播	—	816	—	—	164	—

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。