

平成30年度定期作況報告

6月20日現在
道総研根釧農業試験場

I. 気象概況

5月下旬から6月中旬までの気象概況は次のとおりである。

5月下旬：最高気温が20.2℃で平年より3.9℃高く、最低気温は5.2℃で平年並みであったため、平均気温は12.7℃で平年より2.4℃高かった。降水量は14.5mmで平年より17.3mm少なかった。日照時間は83.8時間で平年より26.7時間多かった。

6月上旬：最高気温が20.8℃で平年より2.7℃高く、最低気温は8.2℃平年並みであったため、平均気温は13.7℃で平年より1.6℃高かった。降水量は17.5mmで平年より15.6mm少なかった。日照時間は74.6時間で平年より19.5時間多かった。

6月中旬：最高気温および最低気温が12.7および6.5℃でそれぞれ平年より4.3および2.4℃低かったため、平均気温は9.5℃で平年より2.9℃低かった。降水量は88.5mmで平年より44.7mm多かった。日照時間は6.4時間で平年より20.3時間少なかった。

この1ヶ月間は6月中旬の降水量が極めて多かったこと、5月下旬の日照時間が極めて多かったことが特徴的であった。5月下旬から6月上旬は高温少雨、6月中旬は低温多雨であったが、総じて気温および降水量は平年並、日照時間はやや多かった。

気象表

項目	5月下旬			6月上旬			6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)	12.7	10.3	2.4	13.7	12.1	1.6	9.5	12.4	△ 2.9	12.0	11.6	0.4
最高気温 (°C)	20.2	16.3	3.9	20.8	18.1	2.7	12.7	17.0	△ 4.3	17.9	17.1	0.8
最低気温 (°C)	5.2	5.7	△ 0.5	8.2	7.5	0.7	6.5	8.9	△ 2.4	6.6	7.4	△ 0.8
降水量 (mm)	14.5	31.8	△ 17.3	17.5	33.1	△ 15.6	88.5	43.8	44.7	120.5	108.7	11.8
降水日数 (日)	2.0	4.0	△ 2.0	2.0	3.8	△ 1.8	4.0	4.3	△ 0.3	8.0	12.0	△ 4.0
日照時間 (時間)	83.8	57.1	26.7	74.6	55.1	19.5	6.4	26.7	△ 20.3	164.8	138.9	25.9

注1) 平年値は前10カ年平均値

2) 日照時間の平年値は、アメダス観測地より算出

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

播種日は平年並であったが、播種後の気温が高温傾向で推移したため出芽期は平年より3～4日早かった。出芽後は、6月上旬は高温多照のため生育が進んだ。一方で6月中旬では低温寡照のため生育がやや停滞した。6月中旬に軽い降霜があり、葉の一部が変色する被害が発生したが、その程度は軽微であった。6月20日現在の草丈は平年よりも2cm高く、出葉数は平年よりも0.4～0.7枚多かった。

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	播種日(月日)		
	本年	平年	比較
たちぴりか	5.22	5.22	0
(ぱぴりか)	5.22	5.22	0

品種名	出芽期(月日)			草丈 (cm)			出葉数 (枚)		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
たちぴりか	5.31	6.3	△ 3	22	20	2	4.8	4.1	0.7
(ぱぴりか)	5.31	6.4	△ 4	22	20	2	4.1	3.7	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、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」・「ぱぴりか」ともに前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 良

事由

5月下旬～6月上旬の高温多照により生育は順調にすすんだ。1番草の出穂始期は「ノサップ」の2年目草地で7日、3年目草地で9日、「なつちから」の2年目草地で6日、3年目草地で9日早かった。そのため1番草収量調査は平年より6日早い6月14日に行った。1番草刈取り時の草丈は、「ノサップ」の2年目草地で3cm長く、3年目草地で3cm短く、「なつちから」の2年目草地で平年と同程度、3年目草地で1cm短かった。1番草の乾物収量は「ノサップ」の2年目草地で788kg（平年比127%）、3年目草地で570kg（平年比107%）、「なつちから」の2年目草地で631kg（平年比105%）、3年目草地で593kg（平年比112%）であった。6月20日の草丈は「ノサップ」の2年目草地で11cm、3年目草地で10cm、「なつちから」の2年目草地で11cm、3年目草地で11cmであった。

以上のことから、1番草の作況は良と判断される。

草地	草種	1 番 草									2 番 草		
		出穂始期 (月. 日)			刈取月日			草丈 (cm)			6月20日草丈 (cm)		
		本年	平年	比較	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	6.11	6.18	△7	6.14	6.20	△6	108	105	3	11	102	△91
「ノサップ」3年目	TY単播	6.8	6.17	△9	6.14	6.20	△6	100	103	△3	10	104	△94
「なつちから」2年目	TY単播	6.11	6.17	△6	6.14	6.20	△6	104	104	0	11	83	△72
「なつちから」3年目	TY単播	6.8	6.17	△9	6.14	6.20	△6	99	100	△1	11	79	△68

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	4097	3812	285	788	620	168	(127)
「ノサップ」3年目	TY単播	2681	3000	△319	570	532	38	(107)
「なつちから」2年目	TY単播	3295	3623	△328	631	600	31	(105)
「なつちから」3年目	TY単播	2912	2915	△3	593	531	62	(112)

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：1番草を出穂始で収穫した平成25年～29年の5ヶ年の平均値。

3)△は減を示す。

(2) 放牧型

オーチャードグラス単播

作況：1番草 良

作況：2番草 やや不良

事由

5月下旬の高温多照により1番草の生育は順調にすすんだ。一方で6月中旬の気温は低く、日照時間も少なかったため2番草の生育はやや停滞した。1番草の草丈は「オカミドリ」の平年値と比較して2年目草地で44cm高く、3年目草地で8cm高かった。乾物収量は「オカミドリ」の平年値と比較して2年目草地で119kg多く、3年目草地で39kg多かった。

2番草の6月20日現在の草丈は「オカミドリ」の平年値と比較して2年目草地で6cm低く、3年目草地で9cm低かった。

以上のことから、現時点での作況は1番草が良、2番草がやや不良と判断される。

草地	草種	1番草						2番草		
		刈取月日			草丈 (cm)			6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	6.1	—	—	88	—	—	42	—	—
「ハルジマン」3年目	OG単播	6.1	—	—	44	—	—	36	—	—
「オカミドリ」2年目	OG単播	—	6.1	—	—	44	—	—	48	—
「オカミドリ」3年目	OG単播	—	6.1	—	—	36	—	—	45	—

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
「ハルジマン」2年目	OG単播	1429	—	—	265	—	—
「ハルジマン」3年目	OG単播	711	—	—	140	—	—
「オカミドリ」2年目	OG単播	—	781	—	—	146	—
「オカミドリ」3年目	OG単播	—	523	—	—	101	—

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。