

平成30年度定期作況報告

10月20日現在
道総研酪農試験場

I. 気象概況

9月下旬から10月中旬までの気象概況は次のとおりである。

9月下旬：最高気温は18.0℃で平年より1.1℃低かったが最低気温が9.6℃で平年より1.4℃高かったため、平均気温は14.0℃で平年並であった。降水量は38.0mmで平年より10.9mm多かった。日照時間は27.8時間で平年より24.4時間少なかった。

10月上旬：最高気温および最低気温が17.5および6.9℃でいずれも平年並であったため、平均気温は12.5℃で平年並であった。降水量は114.5mmで平年より55.9mm多かった。日照時間は38.4時間で平年より13.8時間少なかった。

10月中旬：最高気温および最低気温が15.2および3.8℃でいずれも平年並であったため、平均気温は9.6℃で平年並であった。降水量は18.5mmで平年より18.2mm少なかった。日照時間は61.0時間で平年並であった。

この1ヶ月間は、台風24号および台風25号の影響を受け10月上旬で降水量が極めて多かったことが特徴的であったが、総じて気温は平年並、降水量はやや多く、日照時間はやや少なく推移した。

気象表

項目	9月下旬			10月上旬			10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)	14.0	13.8	0.2	12.5	11.9	0.6	9.6	9.5	0.1	12.0	11.7	0.3
最高気温 (°C)	18.0	19.1	△ 1.1	17.5	17.2	0.3	15.2	15.3	△ 0.1	16.9	17.2	△ 0.3
最低気温 (°C)	9.6	8.2	1.4	6.9	6.2	0.7	3.8	3.5	0.3	6.8	6.0	0.8
降水量 (mm)	38.0	27.1	10.9	114.5	58.6	55.9	18.5	36.7	△ 18.2	171.0	122.4	48.6
降水日数 (日)	5.0	3.5	1.5	4.0	3.9	0.1	2.0	3.4	△ 1.4	11.0	11.0	0.0
日照時間 (時間)	27.8	52.2	△ 24.4	38.4	52.2	△ 13.8	61.0	56.8	4.2	127.2	161.2	△ 34.0

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：やや不良

事 由

9月中旬までの登熟遅延の影響を受け、収穫期は平年より12日遅かった。収穫期を遅らせたにもかかわらず収穫時の熟度は平年と比べてやや遅れていた。乾物収量は、雌穂は平年並であったが茎葉が低収であったため、総重としてはやや低収であった。TDN収量は平年比93~96であった。

これらのことから、今年の作況はやや不良と判断される。

品種名	収穫期（月日）			熟度		すす紋病程度(1-9基)			倒伏・折損程度(%)		
	本年	平年	比較	本年	平年	本年	平年	比較	本年	平年	比較
たちぴりか	10/16	10/4	12	黄熟初期	黄熟初～中	1.0	1.3	△0.3	0	4.3	△4.3
(ぱびりか)	10/16	10/4	12	黄熟初期	黄熟中期	1.3	4.1	△2.8	0	12.6	△12.6

品種名	生草収量(kg/10a)								
	茎葉			雌穂			総重		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
たちぴりか	1961	1957	4	1417	1374	43	3378	3331	47
(ぱびりか)	1837	2087	△250	1283	1260	23	3120	3348	△228

品種名	乾物収量(kg/10a)									総体の乾物率(%)		
	茎葉			雌穂			総重			本年	平年	比較
	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較			
たちぴりか	439	484	△45	669	673	△4	1107	1159	△52	35.5	35.1	0.4
(ぱびりか)	401	491	△90	601	602	△1	1002	1094	△92	32.1	32.8	△0.7

品種名	TDN収量(kg/10a)				乾物中TDN率(%)		
	本年	平年	比較	平年比	本年	平年	比較
たちぴりか	824	855	△32	96	74.4	73.8	0.6
(ぱびりか)	744	799	△55	93	74.3	73.0	1.3

注1)酪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「ぱびりか」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」・「ぱびりか」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

(2) 放牧型

オーチャードグラス単播

作況：5番草 良

事由

5番草：9月中旬の平均気温は低かったものの、9月上旬および下旬の平均気温は平年並であり生育は順調にすすんだ。5番草の「ハルジマン」の草丈は2年目で43cm、3年目草地で36cmと「オカミドリ」の平年値と比較して2年目で2cm高く、3年目で4cm低かった。「ハルジマン」の乾物重量は2年目草地で122kg、3年目草地で110kgと「オカミドリ」に比べてそれぞれ23kg（平年比123）、16kg（平年比118）多かった。

以上のことから、5番草の作況は良と判断される。

草地	草種	5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		10.1	—	—	43	—	—
「ハルジマン」3年目 OG単播		10.1	—	—	36	—	—
「オカミドリ」2年目 OG単播		—	10.1	—	—	41	—
「オカミドリ」3年目 OG単播		—	10.1	—	—	40	—

草地	草種	5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		955	—	—	122	—	— (—)
「ハルジマン」3年目 OG単播		831	—	—	110	—	— (—)
「オカミドリ」2年目 OG単播		—	525	—	—	99	— (—)
「オカミドリ」3年目 OG単播		—	520	—	—	94	— (—)

注1) 酪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。