

令和2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通りである。

9月下旬：最低気温は7.5℃で平年並であったが、最高気温は16.8℃で平年より2.3℃低かったため、平均気温は12.8℃で平年より1.0℃低かった。降水量は92.0mmで平年より59.9mm多かった。日照時間は31.1時間で平年より19.1時間少なかった。

10月上旬：最高気温および最低気温が17.9および6.8℃でいずれも平年並であったため、平均気温は12.3℃で平年並であった。降水量は38.5mmで平年より22.7mm少なかった。日照時間は43.2時間で平年より7.0時間少なかった。

10月中旬：最高気温は16.2℃で平年より1.2℃高かったが、最低気温は3.4℃で平年並であったため、平均気温は9.8℃で平年並であった。降水量は46.5mmで平年並であった。日照時間は59.1時間で平年並であった。

この1ヶ月間は9月下旬で降水量が極めて多いことが特徴的で、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かった。

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)	12.8	13.8	△ 1.0	12.3	12.1	0.2	9.8	9.3	0.5	11.6	11.7	△ 0.1
最高気温 (°C)	16.8	19.1	△ 2.3	17.9	17.4	0.5	16.2	15.0	1.2	17.0	17.2	△ 0.2
最低気温 (°C)	7.5	8.3	△ 0.8	6.8	6.7	0.1	3.4	3.2	0.2	5.9	6.1	△ 0.2
降水量 (mm)	92.0	32.1	59.9	38.5	61.2	△ 22.7	46.5	43.8	2.7	177.0	137.1	39.9
降水日数 (日)	4.0	3.6	0.4	3.0	3.5	△ 0.5	2.0	3.8	△ 1.8	9.0	11.0	△ 2.0
日照時間 (時間)	31.1	50.2	△ 19.1	43.2	50.2	△ 7.0	59.1	56.3	2.8	133.4	156.7	△ 23.3

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：やや良

事 由

収穫期は平年より2日早かった。収穫時の熟度は平年並であった。すす紋病罹病程度は平年よりも高かった。乾物収量は、茎葉はやや低収であったが雌穂は多収で、総重としては平年並であった。乾物率は、茎葉・雌穂ともに平年並であったが、乾雌穂重割合がやや高かったことから、総体としてはやや高かった。TDN収量は平年比106%であった。

これらのことから、本年の作況はやや良と判断される。

品種名	収穫期(月日)			熟度		すす紋病罹病程度(1-9甚)			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	10/6	10/8	△2	黄熟初～中	黄熟初～中	4.3	1.5	2.8	0.7	3.8	△3.1

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	1702	1888	△186	1497	1391	106	3200	3261	△61

品種名	乾物収量(kg/10a)									乾雌穂重割合(%)		
	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	本年	平年	比較
たちぴりか	432	465	△33	772	691	80	1204	1157	47	64.1	59.7	4.4

品種名	乾物率(%)								
	茎葉			雌穂			総体		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
たちぴりか	25.4	25.0	0.4	51.5	49.8	1.7	37.6	35.5	2.1

品種名	TDN収量(kg/10a)			乾物中TDN率(%)			
	本年	平年	比較	本年比	本年	平年	比較
たちぴりか	908	858	49	106	75.4	74.2	1.2

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年度から供試品種を「たちぴりか」に変更している。

3) 平年値は前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カ年の平均値である。

4) △は減を示す。

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：平均気温は9月下旬で低かったものの、9月上旬で高く、中旬で平年並であり生育は順調にすすんだ。5番草の草丈は平年よりも2年目草地、3年目草地ともに5cm高かった。乾物重量は平年よりも2年目草地で9kg、3年目草地で16kg多かったことから総じて良と判断される。

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	10.1	0	41	36	5
「ハルジマン」3年目	OG単播	10.1	10.1	0	37	32	5

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	705	687	18	132	113	9(117)
「ハルジマン」3年目	OG単播	621	649	△28	121	105	16(115)

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) OG：オーチャードグラス。

3) 平年値は、2年目草地については平成26年～令和元年の6カ年の平均値、3年目草地については平成27年～令和元年の5カ年の平均値である。

4) △は減を示す。

メドウフェスク単播

作況：5番草 並

事由

5番草：平均気温は9月下旬で低かったものの、9月上旬で高く、中旬で平年並であり生育は順調にすすんだ。5番草の草丈は平年よりも2年目草地で8cm、3年目草地で3cm高かった。乾物重量は平年よりも2年目草地で11kg多く、3年目草地で7kg少なかったことから総じて並と判断される。

以上のことから、5番草の作況は並と判断される。

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
「まきばさかえ」2年目	MF単播	10.1	10.1	0	43	35	8
「まきばさかえ」3年目	MF単播	10.1	10.1	0	35	32	3

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)
「まきばさかえ」2年目	MF単播	705	709	△4	136	125	11(109)
「まきばさかえ」3年目	MF単播	633	722	△89	120	127	△7(95)

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) MF：メドウフェスク。

3) 令和2年から放牧型としてメドウフェスクの作況も掲載する。

4) 平年値は、2年目草地については平成26年～令和元年の6カ年の平均値、3年目草地については平成27年～令和元年の5カ年の平均値である。

5) △は減を示す。