

令和5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：最高気温は21.7℃で平年より2.2℃高く、最低気温が10.1℃で平年より1.9℃高かったため、平均気温は15.6℃で平年より1.6℃高かった。降水量は49.0mmで平年より10.2mm多かった。日照時間は49.4時間で平年並であった。

10月上旬：最高気温は17.4℃で平年並、最低気温が8.4℃で平年より1.5℃高く、平均気温は12.8℃で平年並であった。降水量は104.0mmで平年より46.4mm多かった。日照時間は43.0時間で平年より6.4時間少なかった。

10月中旬：最高気温は17.6℃で平年より2.6℃高く、最低気温が4.9℃で平年より1.8℃高かったため、平均気温は11.2℃で平年より2.0℃高かった。降水量は26.0mmで平年より13.3mm少なかった。日照時間は59.1時間で平年並であった。10月9日に初霜が認められた。

この1ヶ月間は9月下旬と10月中旬で気温がやや高く、10月上旬で降水量が極めて多かったことが特徴的で、総じて、気温はやや高く、降水量はやや多く、日照時間は平年並であった。

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)	15.6	14.0	1.6	12.8	12.3	0.5	11.2	9.2	2.0	13.2	11.8	1.4
最高気温 (°C)	21.7	19.5	2.2	17.4	17.6	△ 0.2	17.6	15.0	2.6	18.9	17.4	1.5
最低気温 (°C)	10.1	8.2	1.9	8.4	6.9	1.5	4.9	3.1	1.8	7.8	6.1	1.7
降水量 (mm)	49.0	38.8	10.2	104.0	57.6	46.4	26.0	39.3	△ 13.3	179.0	135.7	43.3
降水日数 (日)	5.0	3.2	1.8	5.0	3.8	1.2	4.0	3.3	0.7	14.0	10.0	4.0
日照時間 (時間)	49.4	51.3	△ 1.9	43.0	49.4	△ 6.4	59.1	56.4	2.7	151.5	157.1	△ 5.6

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

絹糸抽出期は平年より 11 日早く、その後の気象も高温傾向で推移したため生育は著しく進み、併せて登熟も進んだことから、収穫期は平年よりも 15 日早かった。また、収穫時の熟度は平年よりも進んでいた。すす紋病罹病程度は平年よりもやや低かった。乾物収量は、茎葉はやや多収、雌穂は平年並で、総重としてはやや多収であった。乾物率は、茎葉・雌穂・総体ともに総じて高かった。TDN 収量は平年比 105%であった。

これらのことから、今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	9.21	10.6	△ 15	黄熟中期	黄熟初期	2.3	3.0	△ 0.7	0.4	0.2	0.2

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	1527	1835	△ 308	1229	1373	△ 144	2756	3208	△ 452

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	463	437	26	711	684	27	1175	1121	54	60.6	61.0	△ 0.4

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	30.4	23.9	6.5	57.9	49.8	8.1	42.6	35.0	7.6

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	874	836	38	105	74.4	74.6	△ 0.2

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) 平年値は前 7 カ年のうち最豊年の平成 29 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。

3) △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月は高温多照傾向で進んだことから生育は順調に進んだ。5番草の草丈は平年よりも2年目草地で4cm、3年目草地で7cm高かった。乾物収量の平年比は2年目草地115%、3年目草地で111%といずれも良であった。

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	10.2	10.1	1	44	40	4
「ハルジマン」3年目	OG単播	10.2	10.1	1	42	35	7

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	966	724	242	137	119	18	115
「ハルジマン」3年目	OG単播	819	664	155	127	114	13	111

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。

注2) 平年値：平成28年～令和4年のうち、最凶年(2年目、3年目ともに平成28年)と最豊年(2年目：令和4年、3年目：平成29年)を除く5ヶ年平均値。

注3) △は減を示す。

メドウフェスク単播

作況：5番草 やや良

事由

5番草：5番草の草丈は平年よりも2年目草地で1cm、3年目草地で12cm高かった。乾物収量の平年比は2年目草地99%と平年並、3年目草地で115%と良であったことから、総じてやや良であった。

以上のことから、5番草の作況はやや良と判断される。

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
「まきばさかえ」2年目 MF単播		10.2	10.1	1	42	41	1
「まきばさかえ」3年目 MF単播		10.2	10.1	1	46	34	12

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		737	776	△39	135	137	△2	99
「まきばさかえ」3年目 MF単播		858	702	156	142	123	19	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。

注2) 平年値：平成28年～令和4年のうち、最凶年(2年目、3年目ともに平成28年)と最豊年(2年目：令和3年、3年目：平成29年)を除く5ヶ年平均値。

注3) △は減を示す。