

令和元年度定期作況報告

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：最低気温が7.2℃で平年より1.4℃低かったが、最高気温が20.0℃で平年並であったため、平均気温は13.7℃で平年並であった。降水量は41.0mmで平年より10.8mm多かった。日照時間は66.5時間で平年より16.4時間多かった。

10月上旬：最高気温が18.1℃で平年並であったが、最低気温が9.6℃で平年より3.3℃高かったため、平均気温は13.8℃で平年より1.8℃高かった。降水量は85.0mmで平年より17.0mm多かった。日照時間は42.6時間で、平年より9.3時間少なかった。

10月中旬：最高気温が13.6℃で平年より1.5℃低かったが、最低気温が2.5℃で平年並であったため、平均気温は8.8℃で平年並であった。降水量は72.0mmで平年より33.6mm多かった。日照時間は、46.5時間で平年より10.0時間少なかった。

この1ヶ月間は10月上旬の最低気温が極めて高かったこと、10月中旬の降水量が極めて多かったことが特徴で、総じると気温は平年並、降水量は多く、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)	13.7	14.0	△ 0.3	13.8	12.0	1.8	8.8	9.3	△ 0.5	12.1	11.8	0.3
最高気温 (°C)	20.0	19.1	0.9	18.1	17.3	0.8	13.6	15.1	△ 1.5	17.2	17.2	0.0
最低気温 (°C)	7.2	8.6	△ 1.4	9.6	6.3	3.3	2.5	3.4	△ 0.9	6.4	6.1	0.3
降水量 (mm)	41.0	30.2	10.8	85.0	68.0	17.0	72.0	38.4	33.6	198.0	136.6	61.4
降水日数 (日)	2.0	3.8	△ 1.8	3.0	3.7	△ 0.7	7.0	3.5	3.5	12.0	11.0	1.0
日照時間 (時間)	66.5	50.1	16.4	42.6	51.9	△ 9.3	46.5	56.5	△ 10.0	155.6	158.5	△ 2.9

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：やや良

事 由

絹糸抽出期が7日早く、その後の登熟も順調に進んだため収穫期は平年より5日早かった。収穫時の熟度は平年並であった。乾物収量は、茎葉・雌穂・総重ともにやや多収であった。TDN収量は平年比106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	10/3	10/8	△5	黄熟初～中	黄熟初～中	3.0	1.1	1.9	0	3.9	△ 3.9
(ぱぴりか)	10/3	10/8	△5	黄熟初～中	黄熟初～中	3.7	3.0	0.7	0	2.9	△ 2.9

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	1896	1837	59	1359	1361	△ 2	3255	3180	75
(ぱぴりか)	1520	1972	△ 452	1267	1252	15	2787	3226	△ 439

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	484	453	31	704	669	35	1188	1121	67	36.5	35.3	1.2
(ぱぴりか)	424	467	△ 43	658	603	55	1082	1071	11	38.8	33.4	5.4

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	880	832	48	106	74.1	74.2	△ 0.1
(ぱぴりか)	806	785	21	103	74.5	73.3	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。

注 2) 平成 22 年度から供試品種を「たちぴりか」に変更した。作況の評価は「たちぴりか」で行っているが、本年は参考として「ぱぴりか」の値も掲載した。

注 3) 平年値は、「たちぴりか」・「ぱぴりか」とともに、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。

注 4) △は減を示す。

2. 牧草

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月中旬で低かったものの、9月上旬で高く、下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2年目草地で平年よりも6cm高く、3年目草地で「オカミドリ」の平年より2cm低かった。乾物重量は2年目草地で平年よりも20kg多く、3年目草地で「オカミドリ」の平年よりも27kg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	35	6
「ハルジマン」3年目 OG単播		10.1	—	—	38	—	—
「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		703	684	19	130	110	20	(118)
「ハルジマン」3年目 OG単播		662	—	—	121	—	—	(—)
「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。

注2) 「ハルジマン」2年目の平年値は平成26年～30年の5年間の平均値。

注3) 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3年目平年値はないため、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。

注4) △は減を示す。