

# 令和3年度定期作況報告

9月20日現在

道総研酪農試験場

## I. 気象概況

8月下旬から9月中旬までの気象概況は次の通りである。

8月下旬：最高気温が24.3℃で平年よりやや高く、最低気温が14.3℃で平年並であったため、平均気温は18.6℃で平年並であった。降水量は46.0mmで平年より31.4mm少なかった。日照時間は57.9時間で平年より21.1時間多かった。

9月上旬：最高気温および最低気温が21.0および11.1℃でそれぞれ平年より2.4および1.7℃低かったため、平均気温は16.0℃で平年より2.4℃低かった。降水量は15.5mmで平年より33.3mm少なかった。日照時間は34.2時間で平年並であった。

9月中旬：最高気温は18.8℃で平年より2.1℃低かったが、最低気温は9.1℃で平年より2.4℃低かったため、平均気温は13.8℃で平年より2.3℃低かった。降水量は96.5mmで平年より30.6mm多かった。日照時間は54.3時間で平年より14.8時間多かった。

この1ヶ月間は9月上～中旬で気温が低く、8月下旬および9月上旬で降水量が極めて少なく、9月中旬で降水量が極めて多いことが特徴的で、総じて、気温はやや低く、降水量はやや少なく、日照時間はやや多かった。

気象表

項目	8月下旬			9月上旬			9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)	18.6	18.0	0.6	16.0	18.4	△ 2.4	13.8	16.1	△ 2.3	16.1	17.5	△ 1.4
最高気温 (°C)	24.3	22.5	1.8	21.0	22.7	△ 1.7	18.8	20.9	△ 2.1	21.4	22.0	△ 0.6
最低気温 (°C)	14.3	14.5	△ 0.2	11.1	14.6	△ 3.5	9.1	11.5	△ 2.4	11.5	13.5	△ 2.0
降水量 (mm)	46.0	77.4	△ 31.4	15.5	48.8	△ 33.3	96.5	65.9	30.6	158.0	192.1	△ 34.1
降水日数 (日)	5.0	5.5	△ 0.5	4.0	5.3	△ 1.3	3.0	4.7	△ 1.7	12.0	16.0	△ 4.0
日照時間 (時間)	57.9	36.8	21.1	34.2	35.9	△ 1.7	54.3	39.5	14.8	146.4	112.2	34.2

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

9月上・中旬の気象は低温傾向で推移したが、絹糸抽出期は平年と比べ8日早かったことから、登熟は平年と比べ進んでいる。9月20日現在、草丈は平年より12cm高く、出葉数は平年より0.4枚少ない。

これらのことから、目下の作況はやや良と判断される。

品種名	草丈 (cm)			出葉数 (枚)			熟度	
	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年
たちぴりか	232	220	12	13.1	13.5	△ 0.4	黄熟初期	糊熟初期

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) 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) △は減を表す。

## 2. 牧草

### (2) 放牧型

オーチャードグラス単播

作況：4番草 並

作況：5番草 並

事由

4番草：8月中旬の気温は極めて低く、8月中旬・下旬の降水量は極めて少なかったものの、8月上旬・下旬の気温は平年並であり、生育は順調に進んだ。4番草の草丈は、平年よりも2年目草地で13cm、3年目草地で10cm低かった。乾物収量は、平年よりも2年目草地で7kg、3年目草地で5kg多かったことから総じて平年並と判断される。

以上のことから、4番草の作況は並と判断される。

5番草：9月20日現在、草丈は平年よりも2年目草地で6cm低く、3年目草地で同程度であったことから総じて平年並と判断される。

したがって、現時点での5番草の作況は並と判断される。

		4番草					
草地	草種	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	9.1	9.1	0	44	57	△13
	「ハルジマン」3年目 OG単播	9.1	9.1	0	44	54	△10

		4番草					
草地	草種	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	979	1092	△113	155	148	7 (105)
	「ハルジマン」3年目 OG単播	905	1028	△123	157	152	5 (103)

		5番草 9月20日草丈(cm)		
草地	草種	本年	平年	比較
			「ハルジマン」2年目 OG単播	30
	「ハルジマン」3年目 OG単播	34	34	0

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、根釦地域全体の作況を表現しているものではない。

注2) OG:オーチャードグラス

注3) 平年値:2年目草地については平成26年～令和2年のうち、最凶年(平成26年)と最豊年(令和2年)を除く5ヶ年平均値。3年目草地については平成27年～令和2年の6ヶ年の平均値である。

注4) △は減を示す。

メドウフェスク単播

作況：4番草 並  
作況：5番草 やや不良

事由

4番草：8月中旬の気温は極めて低く、8月中旬・下旬の降水量は極めて少なかったものの、8月上旬・下旬の気温は平年並であり、生育は順調に進んだ。4番草の草丈は、平年よりも2年目草地で12cm低く、3年目草地で7cm低かった。乾物収量は、平年よりも2年目草地で6kg、3年目草地で3kg多かったことから総じて平年並と判断される。

以上のことから、4番草の作況は並と判断される。

5番草：9月20日現在、草丈は平年よりも2年目草地で5cm、3年目草地で3cm低かったことから総じてやや不良と判断される。

したがって、現時点での5番草の作況はやや不良と判断される。

草地	草種	4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	9.1	9.1	0	41	53	△12
「まきばさかえ」3年目	MF単播	9.1	9.1	0	36	43	△7

草地	草種	4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	1031	955	76	173	167	6	(104)
「まきばさかえ」3年目	MF単播	882	858	24	150	147	3	(102)

草地	草種	5番草 9月20日草丈(cm)		
		本年	平年	比較
「まきばさかえ」2年目	MF単播	33	38	△5
「まきばさかえ」3年目	MF単播	29	32	△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。

注2) MF:メドウフェスク

注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。

注4) 平年値:2年目草地については平成26年～令和2年のうち、最凶年(平成26年)と最豊年(令和2年)を除く5ヶ年平年値。3年目草地については平成27年～令和2年の6ヶ年の平均値である。