

平成30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とおりである。

8月下旬：最低気温は13.8℃で平年並であったが最高気温が20.5℃で平年より2.4℃低かったため、平均気温は16.7℃で平年より1.7℃低かった。降水量は73.0mmで平年並であった。日照時間は15.1時間で平年より23.7時間少なかった。

9月上旬：最高気温および最低気温が22.3および13.8℃でいずれも平年並であったため、平均気温は17.9℃で平年並であった。降水量は44.5mmで平年より13.9mm少なかった。日照時間は34.7時間で平年並であった。

9月中旬：最高気温は22.2℃で平年並であったが最低気温は8.9℃で平年より3.0℃低かったため、平均気温は15.4℃で平年より1.1℃低かった。降水量は14.0mmで平年より57.3mm少なかった。日照時間は73.7時間で平年より32.2時間多かった。

この1ヶ月間は9月中旬で降水量が極めて少なく、日照時間が極めて多かったことが特徴的であったが、総じて気温はやや低く、降水量は少なく、日照時間は平年並に推移した。

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)	16.7	18.4	△ 1.7	17.9	18.2	△ 0.3	15.4	16.5	△ 1.1	16.7	17.7	△ 1.0
最高気温 (°C)	20.5	22.9	△ 2.4	22.3	22.5	△ 0.2	22.2	21.4	0.8	21.7	22.3	△ 0.6
最低気温 (°C)	13.8	14.7	△ 0.9	13.8	14.3	△ 0.5	8.9	11.9	△ 3.0	12.2	13.6	△ 1.4
降水量 (mm)	73.0	71.3	1.7	44.5	58.4	△ 13.9	14.0	71.3	△ 57.3	131.5	201.0	△ 69.5
降水日数 (日)	9.0	5.3	3.7	6.0	5.2	0.8	2.0	4.7	△ 2.7	17.0	15.0	2.0
日照時間 (時間)	15.1	38.8	△ 23.7	34.7	38.6	△ 3.9	73.7	41.5	32.2	123.5	118.9	4.6

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：不良

事 由

絹糸抽出期の遅れに加え、それ以降の気温が低温傾向で推移したため、熟度は平年と比べて遅れている。9月20日現在、出葉数は平年並であるが、草丈は平年より19~31cm低い。

これらのことから、目下の作況は不良と判断される。

なお、9月5日に北海道に最接近した台風21号による倒伏被害は、酪農試作況圃における「たちぴりか」・「ぱぴりか」には発生していない。

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	209	228	△ 19	13.4	13.4	0.0	糊熟初期	糊熟中期 ~後期
(ぱぴりか)	224	255	△ 31	13.4	12.5	0.9	糊熟初期	糊熟中期 ~後期

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)「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「ぱぴりか」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」・「ぱぴりか」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：4 番草 不良

作況：5 番草 平年並

事由

4 番草：8 月上旬から下旬にかけて気温が低く、前月に引き続き生育は停滞した。4 番草「ハルジマン」の草丈は、2 年目草地で 51 cm、3 年目草地で 46 cm であり、「オカミドリ」の平年値と比較して 2 年目で 14 cm 低く、3 年目で 15 cm 低かった。乾物収量は 2 年目草地で 136kg、3 年目草地で 133kg であり、「オカミドリ」の平年値と比較して 2 年目草地で 41kg（オカミドリ平年比 77）、3 年目草地で 50kg（オカミドリ平年比 73）少なかった。

以上のことから、4 番草の作況は不良と判断される。

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
「ハルジマン」2年目 OG単播		8.31	—	—	51	—	—
「ハルジマン」3年目 OG単播		8.31	—	—	46	—	—
「オカミドリ」2年目 OG単播		—	9.1	—	—	65	—
「オカミドリ」3年目 OG単播		—	9.1	—	—	61	—

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)
「ハルジマン」2年目 OG単播		1185	—	—	136	—	—
「ハルジマン」3年目 OG単播		1206	—	—	133	—	—
「オカミドリ」2年目 OG単播		—	1037	—	—	177	—
「オカミドリ」3年目 OG単播		—	1048	—	—	183	—

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。

5 番草：9 月 20 日現在、5 番草「ハルジマン」の草丈は、2 年目草地で 42 cm、3 年目草地で 34 cm であり、「オカミドリ」の平年値と比較して 2 年目草地で 3 cm 高く、3 年目草地で 5cm 低かった。したがって、現時点での 5 番草の作況は平年並と判断される。

草地	草種	5番草 9月20日草丈(cm)		
		刈取月日		
		本年	平年	比較
「ハルジマン」2年目	OG単播	42	—	—
「ハルジマン」3年目	OG単播	34	—	—
「オカミドリ」2年目	OG単播	—	39	—
「オカミドリ」3年目	OG単播	—	39	—

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。