

# 平成23年度定期作況報告

8月20日現在  
北海道立根釧農業試験場

## ．気象概況

7月下旬から8月中旬までの気象概況は次のとおりである。

7月下旬：最低気温は13.3 で平年並であったが最高気温が23.3 で平年より2.1 高かったため、平均気温は18.3 で平年より1 高かった。降水量は1mmで平年より49mm少なかった。日照時間は70.2時間で平年より39.0時間多かった。

8月上旬：最高および最低気温は25.8および16.6 で、それぞれ平年より1.8および1.3 高かったため、平均気温は21.2 で平年より1.5 高かった。降水量は5mmで平年より44mm少なかった。日照時間は44.9時間で平年より7.5時間多かった。

8月中旬：最高および最低気温は25.0および16.2 で、それぞれ平年より2.1および1.3 高かったため、平均気温は20.6 で平年より1.7 高かった。降水量は84mmで平年より36mm多かった。日照時間は39.8時間で平年より5.3時間多かった。

この1ヶ月間は、7月下旬・8月上旬で降水量が極めて少なく、日照時間が極めて多かったのと8月中旬に降水量が極めて多かったのが特徴的であるが、総じて気温は高く、降水量はやや少なく、日照時間は多く推移した。

気象表

項目	7 月 下 旬			8 月 上 旬			8 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 ( )	18.3	17.3	1.0	21.2	19.7	1.5	20.6	18.9	1.7	20.0	18.6	1.4
最高気温 ( )	23.3	21.2	2.1	25.8	24.0	1.8	25.0	22.9	2.1	24.7	22.7	2.0
最低気温 ( )	13.3	13.3	0.0	16.6	15.3	1.3	16.2	14.9	1.3	15.4	14.5	0.9
降水量 (mm)	1.0	50.0	49.0	5.0	49.0	44.0	84.0	48.0	36.0	90.0	147.0	57.0
降水日数 (日)	1	5.5	4.5	3	5.2	2.2	7	5.0	2.0	11	15.7	4.7
日照時間 (時間)	70.2	31.2	39.0	44.9	37.4	7.5	39.8	34.5	5.3	154.9	103.1	51.8

注1) 平年値は前10カ年平均値

2) 日照時間の平年値は、アメダス観測値より算出

3) は負の値を示す

# 当 場 作 況

## 1. とうもろこし

作況： やや良

事 由 7月下旬以降、高温多照傾向であったが、8月上旬までの降水量不足により生育はやや停滞した。雄穂開花期、絹糸抽出期は、平年に比べそれぞれ3日、2日早かった。8月中旬のまとまった降水により草丈は大きく伸長し、参考品種「ぱぴりか」の草丈は、平年より21cm高い。

以上のことから、現時点での作況はやや良と判断される。

品 種 名	雄穂開花期(月日)			絹糸抽糸期(月日)		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較
たちぴりか	8. 8	8.11	3	8. 9	8.11	2
( ぱぴりか	8. 7	8. 8	1	8. 8	8. 9	1 )

品 種 名	草 丈 (cm)			出葉数 (枚)		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較
たちぴりか	227	-	-	13.5	-	-
( ぱぴりか	257	236	21	12.6	13.3	0.7 )

- 注1)根釧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)以前調査報告項目としていた「抽雄期」は、平成22年度から掲載を中止し、「雄穂開花期」で置き換えた。
- 4)「たちぴりか」の雄穂開花期、絹糸抽出期には過去のデータが前6カ年分しかないため、「平年」は前6カ年のうち最凶作の平成21年を除く5カ年の平均値とした。
- 5)「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足しており、平年値が算出できない。そのため参考として、「ぱぴりか」における調査結果を下段に記載する。「ぱぴりか」の平年値は、前7カ年のうち、最豊作の平成19年および最凶作の平成21年を除く5カ年の平均値である。
- 6) は減を表す。

## 2. 牧草

(1)採草型(チモシー単播)

作況：2番草 良

事由 出穂期が平年より3日早く、刈取り日も2日早かった。刈取り日は早かったが、刈取り時草丈は平年より2~4cm高く、2番草の乾物収量は298~321kg(平年比111~119%)で多収であった。従って2番草の作況は良である。

草地	2 番 草								
	出穂期(月.日)			8月20日の草丈(cm)			刈取り日(月.日)		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
2年目	8.14	8.17	3	78	73	5	8.20	8.22	2
3年目	8.14	8.17	3	76	70	6	8.20	8.22	2

	2 番 草								
	刈取り時の草丈(cm)			生草収量(kg/10a)			乾物収量(kg/10a)		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較(平年比指数)
2年目	78	76	2	1688	1389	299	321	271	50 (119)
3年目	76	72	4	1732	1278	454	298	269	29 (111)

注1) 根釧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：平成16~22年のうち、最凶年と最豊年を除く5ヵ年平均値。

3) は減を示す。

(2)放牧型(オーチャードグラス単播)

作況：3番草 良

作況：4番草 やや不良

事 由

3番草：3番草の草丈は59～67cmで平年より3～8cm高く、乾物収量は155～206kg/10a(平年比101～128%)で多収であった。従って、3番草の作況は良である。

4番草：オーチャードグラスの草丈は42～46cmであり、平年より2～7cm低い。現時点での4番草の作況はやや不良と判断される。

草 地 草種	3 番 草						4 番 草		
	刈取り月日			草 丈(cm)			8月20日草丈(cm)		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
2年目 OG単播	8. 1	8. 1	0	67	59	8	46	48	2
3年目 OG単播	8. 1	8. 1	0	59	56	3	42	49	7

草 地	3 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)
2年目 OG単播	980	883	97	206	160	64 (128)
3年目 OG単播	832	891	59	155	153	2 (101)

- 注1) 根釧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：平成16～22年のうち、最凶年と最豊年を除く5ヵ年平均値。
- 3) は減を示す。