

# 平成19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13.0 で平年より1.0 低かったが最高気温が22.1 で平年並であったため、平均気温は17.6 で平年並であった。降水量は108mmで平年より64mm多かった。日照時間は52.9時間で平年より23.2時間多かった。

8月上旬：最高および最低気温が24.4および15.6 でそれぞれ平年並であったため、平均気温は20.0 で平年並であった。降水量は20mmで平年より32mm少なかった。日照時間は31.7時間で平年並であった。

8月中旬：最高および最低気温が26.3および16.6 でそれぞれ平年より4.4および2.4 高かったため、平均気温は21.5 で平年より3.4 高かった。降水量は22mmで平年より21mm少なかった。日照時間は56.8時間で平年より25.4時間多かった。

この1ヶ月間は7月下旬の多雨、8月上旬の小雨、8月中旬の高温多照が特徴的であったが、総じて、平年に比べ気温はやや高く、降水量はやや多く、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 ( )	17.6	18.1	0.5	20.0	19.6	0.4	21.5	18.1	3.4	19.7	18.6	1.1
最高気温 ( )	22.1	22.2	0.1	24.4	23.7	0.7	26.3	21.9	4.4	24.3	22.6	1.7
最低気温 ( )	13.0	14.0	1.0	15.6	15.4	0.2	16.6	14.2	2.4	15.1	14.5	0.5
降水量 (mm)	108.0	44.0	64.0	20.0	52.0	32.0	22.0	43.0	21.0	150.0	139.0	11.0
降水日数 (日)	6	6.2	0.2	4	5.7	1.7	1	5.1	4.1	11	17.0	6.0
日照時間 (時間)	52.9	29.7	23.2	31.7	33.9	2.2	56.8	31.4	25.4	141.4	95.0	46.4

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、8月上旬と気温は平年並、日照時間は総じて多く推移し、さらに8月中旬は高温多照で、とうもろこしは順調に生育している。抽糸期は8月11日で、平年より5日早く、草丈は、前5カ年の平均値を上回った。  
したがって、現時点での作況はやや良と判断される。

品 種 名	抽雄期(月日)			抽糸期(月日)		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較
エ マ	8. 7	-	-	8.11	8.16	5
(前5カ年との比較)	8. 7	8. 8	1	8.11	8.15	4

品 種 名	草 丈 (cm)			出葉数 (枚)		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較
エ マ	239	-	-	14.7	-	-
(前5カ年との比較)	239	205	34	14.7	14.7	0.0

- 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14年度より供試品種を「エマ」に変更している。
- 3)「平年」は前7カ年のうち豊凶の平成17年および18年を除いた5ヶ年の平均値である。なお、算出にあたっては、過去の「品種比較試験」又は「系統適応性検定試験」の結果を含めている。
- 4)「エマ」について前7カ年分のデータが揃わない調査項目（抽雄期、草丈、出葉数）があるため、各表下段に平成14年～18年までの前5カ年のデータによる平年値と、それとの比較を掲載した。なお、各年の最終作況は、平成14、15、18年は不良、平成16、17年は良であった。
- 5) は減を示す。

## 2. 牧草

### (1) 採草型 (チモシー単播)

作況：2番草 やや不良

事由 チモシー2番草の出穂期は平年に比べ4日程度早かった。  
2番草の草丈は平年に比べ高かったが、7月下旬を除く6月下旬～8月中旬の生育期間中、降水量および降水日数が平年に比べ少なかったことから、乾物収量は平年比指数91とやや少なく、2番草の作況はやや不良と判断される。

草地	2 番 草								
	出穂期(月.日)			刈取り時草丈(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	8.13	8.17	4	89	74	15	8.17	8.22	5
3年目	8.13	8.17	4	85	70	15	8.17	8.22	5

草地	2 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	1671	1450	221	285	302	17	(94)
3年目	1332	1297	35	249	283	34	(88)

- 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：2年目草地は平成15～18年の4ヵ年平均値。  
3年目草地は平成16～18年の3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 不良  
作況：4番草 平年並

事 由

3番草：3番草の草丈は平年並であったが、生育期間中、7月下旬を除く、7月上中順の降水量および降水日数が平年に比べ少なかったことから、乾物収量は平年比指数81と少なく、3番草の作況は不良と判断される

4番草：オーチャードグラスの草丈は平年値と同程度で推移しており、平年並と判断される。

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	7.31	8.2	2	58	56	2	51	47	4
3年目 OG単播	7.31	8.2	2	51	54	3	51	46	5

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	778	915	137	137	165	28 (83)
3年目 OG単播	718	937	219	129	164	35 (79)

- 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：2年目草地は平成15～18年の4ヵ年平均値。  
3年目草地は平成16～18年の3ヵ年平均値。
- 3) は減を示す。