

# 平成15年度 定期作況報告

9月20日現在  
北海道立根釧農業試験場

## ．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 :最高および最低気温が20.1および12.6 で、それぞれ平年より2.0および1.8 低かったため、平均気温は16.4 で平年より1.9 低かった。降水量は29mmで平年より39mm少なかった。日照時間は18.9時間で平年より12.5時間少なかった。

9月上旬 :最高および最低気温が19.6および10.3 で、それぞれ平年より1.8および2.4 低かったため、平均気温は15.0 と平年より2.1 低かった。降水量は44mmで平年より11mm多かった。日照時間は48.1時間で平年より9.2時間多かった。

9月中旬 :最高および最低気温が20.6および10.8 で、それぞれ平年並であったため、平均気温は15.7 で平年並であった。降水量は46mmで平年より41mm少なかった。日照時間は47.3時間で平年より13.5時間多かった。

この1ヶ月間は総じて、平均気温は低く、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 ( )	16.4	18.3	1.9	15.0	17.1	2.1	15.7	15.8	0.1	15.7	17.1	1.4
最高気温 ( )	20.1	22.1	2.0	19.6	21.4	1.8	20.6	20.1	0.5	20.1	21.2	1.1
最低気温 ( )	12.6	14.4	1.8	10.3	12.7	2.4	10.8	11.5	0.7	11.2	12.9	1.6
降水量 (mm)	29.0	68.0	39.0	44.0	33.0	11.0	46.0	87.0	41.0	119.0	188.0	69.0
降水日数 (日)	9	5.9	3.1	6	5.0	1.0	7	5.0	2.0	22	15.9	6.1
日照時間 (時間)	18.9	31.4	12.5	48.1	38.9	9.2	47.3	33.8	13.5	114.3	104.1	10.2

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：不良

事 由 9月20日現在の草丈は、「ヒノデワセ」の平年値より9cm低い程度まで伸長した。  
熟度は乳熟初期で、平年より遅れていると考えられる。  
これらの結果は、最終的な作況が不良であった昨年の、同月作況調査結果と同程度であった。  
したがって、目下の作況は不良と判断される。

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
エ マ	202	-	-	15.1	-	-	乳熟初期	-
(ヒノデワセ	-	211	-	-	13.8	-	-	糊熟後期 )

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) 「エマ」の草丈、出葉数、熟度には過去のデータが無いため、平年値は掲載しない。  
参考として、下段に昨年まで供試していた「ヒノデワセ」の平年値 (平成7年～13年のうち豊凶の平成7年および13年を除く5か年の平均値) を掲載。

## 2. 牧草

(1)採草型(チモシー・アカクローバ混播、チモシー単播)

作況：2番草 不良

### 事 由

2番草：チモシーおよびアカクローバの草丈は平年に比べて8cm低かった。

乾物収量は平年比で92と少なかった。

マメ科率は平年に比べて低く、チモシーの生育不良と合わせて低収に影響した。

以上から2番草の作況は不良と判断した。

草地	草種	2 番 草								
		出穂・開花期(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	TY	8.18	8.21	3	80	87	7	8.22	8.22	0
	RC	8.14	8.19	5	63	73	10	8.22	8.22	0
3年目	TY	8.18	8.21	3	79	87	8	8.22	8.22	0
	RC	8.14	8.18	4	67	73	6	8.22	8.22	0
2年目	TY単播	8.18	-	-	79	-	-	8.22	-	-

草 地	2 番 草									
	生草収量(kg/10a)			乾物収量(kg/10a)				マメ科率(生草%)		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較	平年比	本年	平年	比較
2年目TY・RC混播草地	1604	2024	420	311	332	21	94	36.7	51.7	15.0
3年目TY・RC混播草地	1556	2041	485	305	353	48	86	29.2	42.1	12.9
2年目TY単播草地	2044	-	-	417	-	-	-	-	-	-

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) TY：チモシー「ノサップ」、RC：アカクローバ「ホクセキ」

3) 平年値：2年目草地は平成8年および12年を除く5か年平均。

3年目草地は平成10年および13年を除く5か年平均値。

4) は減を示す。

(2)放牧型(オーチャードグラス単播)

作況: 4番草 -

作況: 5番草 -

事由 混播条件のオーチャードグラス平年値に比べ、4番草の草丈は低めであったが、5番草の草丈は同程度に推移している。

草地草種	4番草						5番草		
	刈取り月日			刈取り時草(cm)			9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	9.1	-	-	53	-	-	32	-	-
(2年目 OG混播)	9.1			59			34		

草地	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
2年目 OG単播	968	-	-	178	-	-
(2年目 OG混播)	1518			173		

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) OG: オーチャードグラス「オカミドリ」

3) 当場の放牧型の作況調査は、平成15年度より供試草種・品種をOG「オカミドリ」単播に変更。

単播における平年値の作成中のため、平年値との比較および作況の判定データは欠である。

4) OG混播草地はシロクローバ「カリフォルニアラジノ」と混播条件におけるデータを参考として掲載。