

# 平成15年度 定期作況報告

6月20日現在  
北海道立根釧農業試験場

## ．気象概況

5月下旬から6月中旬までの気象概況は次のとおりである。

5月下旬：最高気温は17.4 で平年より1.3 高かったが最低気温は5.7 で平年並であったため、平均気温は11.6 で平年並であった。降水量は3mmで平年より37mm少なかった。日照時間は53.5時間で平年より6.5時間多かった。

6月上旬：最高気温は17.6 で平年より2.0 高かったが最低気温は4.7 で平年より1.2 低かったため、平均気温は11.2 で平年並であった。降水量は37mmで平年並であった。日照時間は66.8時間で平年より29.7時間多かった。

6月中旬：最高および最低気温が20.7および10.1 でそれぞれ平年より3.7および2.1 高かったため、平均気温は15.4 で平年より2.8 高かった。降水量は48mmで平年より15mm多かった。日照時間は46.7時間で平年より14.5時間多かった。

この1ヶ月間は総じて、平年に比べ気温はやや高く、降水量はやや少なく、日照時間はやや多く推移した。

気象表

項目	5 月 下 旬			6 月 上 旬			6 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 ( )	11.6	10.7	0.9	11.2	10.7	0.5	15.4	12.6	2.8	12.7	11.3	1.4
最高気温 ( )	17.4	16.1	1.3	17.6	15.6	2.0	20.7	17.0	3.7	18.6	16.2	2.3
最低気温 ( )	5.7	5.2	0.5	4.7	5.9	1.2	10.1	8.0	2.1	6.8	6.4	0.5
降水量 (mm)	3	40	37	37	44	7	48	33	15	88	117	29
降水日数 (日)	4	4.6	0.6	3	4.7	1.7	4	3.7	0.3	11	13.0	2.0
日照時間 (時間)	53.5	47.0	6.5	66.8	37.1	29.7	46.7	32.2	14.5	167.0	116.3	50.7

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 出芽日は、平年より4日早い6月1日であった。  
出芽以降、適時の降雨があり、6月20日現在の草丈は平年のヒノデワセより7cm高く、  
葉数は同じく1.1枚多かった。  
したがって、目下の作況はやや良と判断される。

品 種 名	出芽期 (月日)			草 丈 (cm)			出 葉 数 (枚)		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
エ マ	6. 1	6. 5	4	25	-	-	5.6	-	-
(ヒノデワセ	-	6. 3	-	-	18	-	-	4.5	-)

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8年および11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」の草丈及び出葉数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、下段に以前供試していた「ヒノデワセ」の平年値（平成7年～13年のうち豊凶の平成7年及び13年を除く5か年の平均値）を掲載した。
- 5) は減を示す。

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：1番草 やや不良

事由 チモシーの草丈は2～4cm低く、アカクローバの草丈は1～2cm高かった。  
6月上中旬の好天により、早春の生育の遅れは回復したが、6月20日現在でステージが穂ばらみ期に達しており、1番草刈り取り時(出穂期)までの生育期間はやや短くなると考えられる。  
したがって、1番草の作況はやや不良と判断される。

草地	草種	6月20日草丈(cm)		
		本年	平年	比較
2年目	TY	94	96	2
	RC	74	73	1
3年目	TY	96	100	4
	RC	74	72	2
2年目	TY単播	95	-	-

注1) TY:チモシー「ノサップ」、RC:アカクローバ「ホクセキ」

2) 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。

3) は減を示す。

(2)放牧型(オーチャードグラス単播)

作況：1番草 やや不良

作況：2番草 平年並

事由 オーチャードグラス単播1番草の草丈はシロクローバと混播条件の平年値に比べ3cm低かった。2番草の草丈は1cm低かった。1番草の生育は、早春の生育不良と降水量がやや少ないことによりやや不良であったが、2番草の生育は平年並と判断される。

草地	草種	1番草						2番草		
		刈取り月日			草丈(cm)			6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	6.2	-	-	41	-	-	44	-	-
2年目	OG	-	6.1	-	-	44	-	-	45	-
	LC	-	6.1	-	-	23	-	-	27	-

草地	草種	1番草							
		生草収量(kg/10a)				乾物収量(kg/10a)			
		本年	平年	比較	刈率	本年	平年	比較	平年比
2年目	OG単播	1,001	-	-	-	234	-	-	-
2年目	OG・WC混播	-	1046	-	48.2	-	138	-	-

注1) OG:オーチャードグラス「オカミドリ」、WC:シロクローバ「カリフォルニアラジノ」

2) 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。平年値はOGおよびWC混播草地のデータを参照する。

平年値は平成8年および14年を除く、混播草地OGの5か年平均値。

3) は減を示す。