

平成15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：最高および最低気温は17.3および10.2 で、それぞれ平年より4.9および4.2 低かったため、平均気温は13.8 で平年より4.5 低かった。降水量は49mmで平年より12mm多かった。日照時間は9.2時間で平年より13.1時間少なかった。

8月上旬：最高および最低気温は21.7および14.6 で、それぞれ平年並であったため、平均気温は18.2 で平年並であった。降水量は、9日から10日にかけて通過した台風10号の影響を受け188mmで平年より151mm多かった。日照時間は19.5時間で平年より11.6時間少なかった。

8月中旬：最高および最低気温は19.3および12.5 で、それぞれ平年より2.2および1.7 低かったため、平均気温は15.9 で平年より2.0 低かった。降水量は20mmで平年より28mm少なかった。日照時間は12.9時間で平年より14.9時間少なかった。

この1ヶ月間は総じて、気温は低く、降水量は台風10号の影響を受けて多く、日照時間はやや少なく推移した．

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 ()	13.8	18.3	4.5	18.2	18.0	0.2	15.9	17.9	2.0	16.0	18.1	2.1
最高気温 ()	17.3	22.2	4.9	21.7	21.9	0.2	19.3	21.5	2.2	19.4	21.9	2.4
最低気温 ()	10.2	14.4	4.2	14.6	14.1	0.5	12.5	14.2	1.7	12.4	14.2	1.8
降水量 (mm)	49.0	37.0	12.0	188.0	37.0	151.0	20.0	48.0	28.0	257.0	122.0	135.0
降水日数 (日)	6	6.2	0.2	8	4.8	3.2	7	5.4	1.6	21	16.4	4.6
日照時間 (時間)	9.2	22.3	13.1	19.5	31.1	11.6	12.9	27.8	14.9	41.6	81.2	39.6

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：やや不良

事 由 抽雄期は「ヒノデワセ」の平年に比べ7日遅かった。抽糸期は平年並の8月20日であった。草丈は187cmと、「ヒノデワセ」の平年より13cm低かった。出葉数は「ヒノデワセ」の平年より1.2枚多かった。

生育の遅速は概ね平年並みであったが、平年であれば抽糸期より早い開花期（平年値8月14日）が8月20日現在、未達となっており、今後の天候推移によっては、不稔雌穂の発生、登熟不良などが懸念される。

したがって、目下の作況はやや不良と判断される。

品 種 名	抽雄期(月日)			抽糸期(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	本年	平年	比較
エ マ	8.11	-	-	8.20	8.20	-	187	-	-	15.0	-	-
(ヒノデワセ	-	8.4	-	-	8.12	-	-	200	-	-	13.8	-

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」の抽雄期、草丈及び出葉数には過去のデータが少ないため、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。

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 1番草刈取り後の、生育期間の低温・寡照により、8月20日の草丈は、チモシーで10cm、およびアカクローバで9cm、平年より低かった。
したがって、目下の作況は不良と判断される。

草地	草種	出穂・開花期(月・日)			8月20日草丈(cm)		
		本年	平年	比較	本年	平年	比較
2年目	TY	8.18	8.21	3	76	85	9
	RC	8.14	8.19	5	63	71	8
3年目	TY	8.18	8.21	3	76	87	11
	RC	8.14	8.18	4	64	73	9
2年目	TY単播	8.19	-	-	78	-	-

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：3番草 -

作況：4番草 -

事由 生育期間の低温により、3番草の草丈は低めで推移した。

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	-	-	54	-	-	48	-	-
(2年目)	OG混播	8.2			66			40		

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
2年目	OG単播	932	-	-	192	-	-
(2年目)	OG混播	1363			178		

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。