

平成18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が20.1および12.1 でそれぞれ平年より2.2および2.2 低かったため、平均気温は16.1 で平年より2.2 低かった。降水量は2mmで平年より44mm少なかった。日照時間は34.5時間で平年より7.2時間多かった。

8月上旬：最低気温は15.9 で平年並であったが最高気温が26.5 で平年より3.6 高かったため、平均気温は21.2 で平年より2.2 高かった。降水量は44mmで平年並であった。日照時間は56.2時間で平年より26.2時間多かった。

8月中旬：最高および最低気温が25.9および19.4 でそれぞれ平年より4.3および5.5 高かったため、平均気温は22.7 で平年より4.9 高かった。降水量は52mmで平年より10mm多かった。日照時間は22.4時間で平年より8.8時間少なかった。

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	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 ()	16.1	18.3	2.2	21.2	19.0	2.2	22.7	17.8	4.9	20.0	18.4	1.6
最高気温 ()	20.1	22.3	2.2	26.5	22.9	3.6	25.9	21.6	4.3	24.2	22.3	1.9
最低気温 ()	12.1	14.3	2.2	15.9	15.0	0.9	19.4	13.9	5.5	15.8	14.4	1.4
降水量 (mm)	2.0	46.0	44.0	44.0	49.0	5.0	52.0	42.0	10.0	98.0	137.0	39.0
降水日数 (日)	2	6.6	4.6	1	5.8	4.8	4	5.4	1.4	7	17.8	10.8
日照時間 (時間)	34.5	27.3	7.2	56.2	30.0	26.2	22.4	31.2	8.8	113.1	88.5	24.6

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：不良

- 事由 8月上旬以降の高温により生長は急速に進み、抽糸期は概ね平年並であった。しかし、草丈、出葉数はそれぞれ179cm、12.9枚で、前4カ年の平均値を下回っている。
したがって、目下の作況は不良と判断される。

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	8.11	-	-	8.16	8.15	1
(前4カ年との比較)	8.11	8.9	2	8.16	8.16	0

品 種 名	草 丈 (cm)			出葉数 (枚)		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較
エ マ	179	-	-	12.9	-	-
(前4カ年との比較)	179	212	33	12.9	15.2	2.3

- 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11年および15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～17年までの前4カ年のデータによる平年値および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・アカクローバ混播、チモシー単播)

作況：2番草 不良

事由 チモシー2番草の出穂期は平年に比べ2日程度遅く、アカクローバの開花期は平年より3日遅かった。

1番草のチモシーの出穂が5日遅れ、収穫時期が6日遅れたことから生育期間がやや短いこと。8月上～中旬に最高気温が25以上の日が続き、生育がやや停滞したことから、チモシーおよびアカクローバの草丈は平年よりも低く、2番草の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	8.19	8.18	1	64	84	20
	RC	8.17	8.14	3	54	71	17
3年目	TY	8.19	8.17	2	61	84	23
	RC	8.17	8.14	3	45	72	27
2年目	TY単播	8.19	8.16	3	65	76	11
3年目	TY単播	8.19	-	-	62	-	-

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「ノック」、RC：アカクローバ「ホセキ」

3) 平年値：TYとRCの混播2年目草地は平成12年および17年を除く5か年平均。

TYとRCの混播3年目草地は平成11年および17年を除く5か年平均値。

TY単播の2年目草地は平成15～17年の3か年平均値。

4) TY単播の3年目草地の作況調査は、平成16年度より開始し、平年値の作成中のため、平年値および比較判定は欠測とする。

5) 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 平年並

事 由

3番草：生育期間中のアメダス観測の降水量は少なかったものの、気温と日照時間は平年並に推移したことから、オーチャードグラスの草丈は高く、乾物収量は平年に比べ多かった。以上から3番草の作況は良と判断された。

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	8. 1	8. 2	1	65	53	12	48	47	1
3年目 OG単播	8. 1	-	-	60	-	-	45	-	-

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	1216	814	402	192	156	36
3年目 OG単播	1360	-	-	227	-	-

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) 平年値：OG単播の2年目草地は平成15～17年の3ヵ年平均値。

OG単播の3年目草地は平成16年度より開始し、平年値の作成中のため、平年値および比較判定は欠測とする。

4) は減を示す。