

# 平成22年度定期作況報告

6月20日現在  
道総研根釧農業試験場

## ．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：最低気温は4.8 で平年並であったが最高気温が10.9 で平年より4.6 低かったため、平均気温は7.9 で平年より2.6 低かった。降水量は71mmで平年より29mm多かった。日照時間は32.3時間で平年より16.2時間少なかった。

6月上旬：最高および最低気温が16.7および7.2 でそれぞれ平年並であったため、平均気温は12.0 で平年並であった。降水量は6mmで平年より21mm少なかった。日照時間は44.9時間で平年並であった。

6月中旬：最高および最低気温が22.7および12.3 でそれぞれ平年より4.4および3.6 高かったため、平均気温は17.5 で平年より4.0 高かった。降水量は40mmで平年並であった。日照時間は52.8時間で平年より14.6時間多かった。

この1ヶ月間は5月下旬の低温多雨および6月中旬の著しい高温が特徴的であったが、総じて気温、降水量および日照時間はそれぞれ平年並に推移した。

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 ( )	7.9	10.5	2.6	12.0	12.4	0.4	17.5	13.5	4.0	12.5	12.1	0.3
最高気温 ( )	10.9	15.5	4.6	16.7	17.5	0.8	22.7	18.3	4.4	16.8	17.1	0.4
最低気温 ( )	4.8	5.4	0.6	7.2	7.1	0.1	12.3	8.7	3.6	8.1	7.1	1.0
降水量 (mm)	71	42	29	6	27	21	40	38	2	117	107	10
降水日数 (日)	9	5.1	3.9	5	4.1	0.9	3	3.8	0.8	17	13.0	4.0
日照時間 (時間)	32.3	48.5	16.2	44.9	46.6	1.7	52.8	38.2	14.6	130.0	133.3	3.3

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 播種期は5月下旬の多雨により平年より9日遅れたが、出芽期は6月中旬の高温により平年比4日遅れにとどまった。

出芽後も高温傾向に推移したため、とうもろこしの草丈は概ね平年並であるが、葉数は平年よりやや少ない。

これらのことから、目下の作況はやや不良と判断される。

品 種 名	播種期(月日)		
	本年	平年	比較
たちぴりか	6. 2	5.24	9
( ぱぴりか)	-	5.23	- )

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
たちぴりか	6.12	6. 8	4	19	-	-	3.3	-	-
( ぱぴりか)	-	6. 7	-	-	20	-	-	4.0	- )

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22年度より供試品種を「たちぴりか」に変更している。

3)「平年」は前5カ年(平成17年～21年)の「系統適応性検定試験」の結果の平均値を用いた。ただし、「たちぴりか」の草丈および出葉数には過去のデータが無いため、参考として下段に、以前供試していた「ぱぴりか」の平年値(平成16年～21年(6カ年)のうち最凶年であった平成21年を除く5カ年の平均値)を掲載した。

## 2. 牧草

(1)採草型(チモシー単播)

作況：1番草並

### 事 由

本年の1番草は、6月20日現在、出穂期に達していないため、刈取りを行っていない。6月20日の草丈は平年に比べ2年目草地で8cm高く、3年目草地では逆に5cm低かった。以上のことから本年の1番草の作況は平年並みと判断される。

草 地	6月20日草丈(cm)			1番草 出穂期(月.日)			1番草 刈取日(月.日)		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
2年目	110	102	8	-	6.25	-	-	6.25	-
3年目	97	102	5	-	6.25	-	-	6.25	-

草 地	1 番 草								
	草 丈(cm)			生草収量(kg/10a)			乾物収量(kg/10a)		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
2年目	-	110	-	-	3134	-	-	638	-
3年目	-	110	-	-	3101	-	-	663	-

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：TY単播の2年目草地は平成15～21年のうち、最凶年と最豊年を除く5ヵ年平均値。  
TY単播の3年目草地は平成16～21年の6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：1番草 やや不良

作況：2番草 やや良

事 由

1番草は草丈が平年より2年目草地で9cm高く、3年目草地では逆に13cm低くなった。乾物収量は2年目草地で平年より32kg多く、3年目草地で、95kg/10少なかった。3年目草地で草丈および収量が極端に低かったのは5月下旬の低温により冬損からの回復が遅れていたためと考えられる。

2番草の6月20日現在の草丈は2年目草地で18cm高く、3年目草地で4cm高かった。

以上から、1番草はやや不良、2番草の生育はやや良と判断した。

草 地	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	6. 1	6. 1	±0	52	43	9	67	49	18
3年目	6. 1	6. 1	±0	29	42	13	52	48	4

草 地	1 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	1103	899	204	186	154	32
3年目	218	798	580	45	140	95

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15～20年の6ヵ年平均値。

3年目草地は平成16～20年の5ヵ年平均値。

3) は減を示す。

作況平年値算出方法について

平年値については過去7ヶ年のうち最凶年と最豊年を除く5ヶ年の平均値を用い、過去7ヶ年分のデータが集積されるまでは基本的には全データの平均値を採用している。ただし、とうもろこしについては気象条件の不良年には極端に生育が遅延することがあるため、過去6ヶ年分のデータがある本年の平年値では最凶年のみを除く過去5ヶ年の平均値を採用している。