

# 平成 1 7 年度 定期作況報告

( 6 月 2 0 日現在 )

北海道立畜産試験場

# 新得本場

## ．気象概況

5月下旬：気温は平年比-1.4 でやや低かった。降水量は0mm で平年の27.6mm よりかなり少なかった。日照時間は平年比61% でかなり少なかった。

6月上旬：気温は平年比+0.9 でやや高かった。降水量は平年比32% でやや少なかった。日照時間は平年比94% で平年並であった。

6月中旬：気温は平年比+0.0 で平年並であった。降水量は平年比245% でかなり多かった。日照時間は平年比84% で平年並であった。

以上本期間の気象は、気温は平年並、降水量は平年並、日照時間はやや少なかった。尚、晩霜は5月15日に平年より14日早く認められた。

	5月下旬			6月上旬			6月中旬		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
平均気温( )	10.3	11.7	1.4	13.3	12.4	0.9	14.9	14.9	0.0
最高気温( )	14.7	17.1	2.4	19.8	18.0	1.8	20.1	20.6	0.5
最低気温( )	6.5	6.8	0.3	7.6	7.2	0.4	9.3	9.9	0.6
降水量(mm)	0.0	27.6	27.6	6.5	20.6	14.1	36.5	14.9	21.6
降水日数(日)	0	3.8	3.8	2	3.7	1.7	3	2.9	0.1
日照時間(時間)	32.8	54.0	21.2	50.1	53.3	3.2	43.5	52.1	8.6

注1．各数値は旬の平均または合計。 印は減を示す。

注2．平年値は前10か年の平均値。ただし、平成11年11月気象システムを更新移設したため、気温の平年値については新旧データから回帰式を作成し、旧システムでの平年値を補正して用いた。その他の項目は従来のシステムでの値をそのまま用いた。

## 季節調査

晩霜 (年/月/日)	
本年	H17/5/15
平年	5/29
差	14

## ．作況

### 1．牧草

#### 1) チモシー・アカクローバ混播(採草型)

作況：1番草 平年並

### 事由

1番草：チモシーの出穂始めは6月20日で、収穫は平年(6月17日)より1週間程度の遅れと見込まれる。6月に入って気象は平年並みに回復傾向にあること、チモシーの草丈が93cm~98cm で平年の収穫時の草丈(94cm)とほぼ同等になったことから、総じて、目下

の作況は平年並みと判断される。

調査項目	2年目草地				3年目草地			
	本年	平年	比較	同比	本年	平年	比較	同比
1番草								
刈取月日(月・日)	-	6.17			-	6.17		
出穂期(月・日)	TY	-	6.17		-	6.17		
草丈 (cm)	TY	93	(94)		98	(94)		
	RC	75	(81)		73	(80)		

注1. TYはチモシー「センボク」、RCはアカクローバ「サッポロ」の略。

注2. 平年値は2年目草地および3年目草地ともに前7か年中、平成10年(豊)、平成12年(凶)を除いた5か年の平均値。

注3. 印は減を示す。

注4. ( )は平年の収穫時の草丈を示す。

## 2) オーチャードグラス・シロクローバ混播(放牧型)

作況：1番草 不良  
2番草 良

### 事由

1番草：5月上旬から5下旬にかけて気温がきわめて低かったため生育は極めて悪かった。草丈は、オーチャードグラスが34cm～36cm(平年の約50%)、シロクローバが19cm～21cm(平年の約60%)しかなかった。乾物収量は、108kg/10a～109kg/10aで平年の40%～45%しかなかった。従って作況は不良である。

2番草：6月に入ってほぼ平年並みの気象に回復したため生育は良好である。草丈は、オーチャードグラスが62cm～72cmで平年より15cm～21cm高く、シロクローバが36cm～44cmで平年より8cm～11cm高かった。目下の作況は、良である。

調査項目	2年目草地				3年目草地			
	本年	平年	比較	同比	本年	平年	比較	同比
刈取月日(月・日)	5.30	5.30	0		5.30	5.30	0	
草丈 (cm)	OG	34	67	33	36	69	33	
	WC	21	35	14	19	32	13	
生草収量(kg/10a)	969	1721	752	56	733	1401	668	52
乾物収量(kg/10a)	108	272	164	40	109	242	133	45
マメ科率(生草%)	35.2	21.2	14.0		4.8	16.6	11.8	
草丈 (cm)	OG	72	51	21	62	47	15	
	WC	44	33	11	36	28	8	

注1. OGはオーチャードグラス「キタミドリ」、WCはシロクローバ「カリフォルニアラジノ」の略。

注2. 平年値は、2年目草地は前7か年中、平成10年(豊)と平成12年(凶)を除いた

5か年の平均値、3年目草地は前7か年中、平成11年（豊）、平成15年（凶）を除いた5か年の平均値。

## 2. とうもろこし

作況：やや不良

### 事由

播種日の遅れと播種後の低温・少雨により、出芽期は平年に比べ8～10日遅かった。出芽後の生育はほぼ順調であるが、出芽期が遅かったことから、草丈および葉数はともに平年をやや下回った。作況はやや不良である。

項目	ワセホマレ			オーロラ82		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較
播種期(月日)	5.20	5.15	5	5.20	5.15	5
出芽期(月日)	6.5	5.28	8	6.6	5.27	10
草丈 (cm)	27	30	3	25	31	6
葉数 (枚)	5.2	6.6	1.4	4.6	6.0	1.4

注1．平年値の「ワセホマレ」は前7か年中、平成16年（豊）、平成10年（凶）を除いた5か年の平均値。「オーロラ82」は前4か年の平均値。

注2．印は減または早を示す

## 滝川試験地

### ．気象概況

#### 5月下旬

気温は平年比 - 0.5 でほぼ平年並であった。降水量は平年比 28% で甚だ少なかった。日照時間は平年比 132% で多かった。

#### 6月上旬

気温は平年比+1.4 でやや高かった。降水量は平年比 29% で甚だ少なかった。日照時間は 103% で平年並であった。

#### 6月中旬

気温は平年比+1.5 でやや高かった。降水量は平年比 240% で甚だ多かった。日照時間は平年比 118% でやや多かった。

以上本期間の気象は、5月下旬、6月上旬の寡雨が特徴的であった。

	5月下旬			6月上旬			6月中旬		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
平均気温( )	13.4	13.9	0.5	15.5	14.1	1.4	17.8	16.3	1.5
最高気温( )	18.4	19.1	0.7	20.1	19.1	1.0	22.4	21.4	1.0
最低気温( )	8.5	8.5	0.0	10.8	9.0	1.8	13.1	11.3	1.8
降水量(mm)	7	25	18	8	28	20	24	10	14
降水日数(日)	3	3	0	3	4	1	4	3	1
日照時間(時間)	66.7	50.5	16.2	56.0	54.3	1.7	56.7	47.9	8.8

注1．滝川地域気象観測所のA M e D A S観測値。

注2．日照時間は太陽電池式日照計(新型)による。

注3．平年値は前10か年の平均値。

注4．印は減を示す。

## ．作況

### 1．牧草

- 1) オーチャードグラス・アカクローバ混播(採草型) 作況：1番草 平年並  
2番草 やや不良

### 事由

- 1番草：融雪期が遅れたことと5月の低温でオーチャードグラスの出穂期は平年より10日遅れた。そのため、収穫は平年に比べて9日遅れた。生草収量は平年の88%であったが、乾物率が高かったため乾物収量は平年の104%であった。作況は平年並である。
- 2番草：1番草の収穫が遅かったため2番草の生育期間は短く、オーチャードグラス、アカクローバ共に草丈は平年よりかなり低かった。目下の作況は、やや不良である。

調査項目		3年目草地			
		本年	平年	比較	同比
1番草					
出穂期(月・日)	OG	6.9	5.30	10	
刈取月日(月・日)		6.9	5.31	9	
草丈(cm)	OG	81	75	6	
	RC	42	43	1	
生草収量(kg/10a)		1769	2004	235	88
乾物収量(kg/10a)		356	343	13	104
マメ科率(乾物%)		10.1	7.7	2.4	

2 番草				
草丈 (cm)	OG	23	34	11
	RC	12	19	7

注1 . OG はオーチャードグラス「キタミドリ」、RC はアカクローバ「サッポロ」の略

注2 . 平年値は、前7か年中、平成10年(豊)、平成12年(凶)を除いた5カ年の平均値。

注3 . 印は減または早を示す。

2) チモシー・アカクローバ混播(採草型) 作況：1番草 不良

#### 事由

1番草：融雪期の遅れと5月中旬までの低温により、生育は停滞した。6月に入って高温と適度の降雨があったが生育は回復しなかった。チモシーの出穂始めは平年より2日遅かった。草丈は、チモシーが85cmで平年より6cm低く、アカクローバが60cmで平年より14cm低かった。生草収量は平年並であったが、乾物率が低かったため乾物収量は494kg/10aで平年の80%であった。作況は不良である。

調査項目		3年目草地			
		本年	平年	比較	同比
1 番草					
出穂始(月・日)	TY	6.14	6.12	2	
刈取月日(月・日)		6.17	6.18	1	
草丈 (cm)	TY	85	91	6	
	RC	60	74	14	
生草収量(kg/10a)		2886	2877	9	100
乾物収量(kg/10a)		494	617	123	80
マメ科率(乾物%)		22.2	15.4	6.8	

注1 . TY はチモシー「センポク」、RC はアカクローバ「サッポロ」の略

注2 . 平年値は、前7か年中、平成10年(豊)、平成12年(凶)を除いた5カ年の平均値。

注3 . 印は減または早を示す。

3) オーチャードグラス・シロクローバ混播(放牧型) 2番草： 良

#### 事由

2番草：6月に入って高温が続いたため、生育は良好であった。オーチャードグラスの

草丈は90cmで、平年より14cm高かった。生草収量は1306 kg/10a、乾物収量は273 kg/10aで、ともに平年の118%であった。作況は良である。

調査項目	3年目草地			
	本年	平年	比較	同比
2番草				
刈取月日(月・日)	6.17	6.20	3	
草丈(cm)	OG*	90	76	14
	WC	27	30	3
生草収量(kg/10a)	1306	1103	203	118
乾物収量(kg/10a)	273	232	41	118
マメ科率(乾物%)	12.4	13.4	1.0	

注1．OGはオーチャードグラス「キタミドリ」、WCはシロクローバ「カリフォルニアラジノ」の略である。

注2．平年値は、前7か年中、平成10年(豊)、平成12年(凶)を除いた5か年の平均値。

注3．印は減または早を示す。

注4．\*印は出穂茎の草丈

## 2. とうもろこし

作況： やや不良

### 事由

5月中旬までの降雨により、圃場の耕起・整地が遅れ播種期は平年より1日遅い5月27日となった。播種後6月4日まで降雨がなく、出芽期は平年より6日遅れた。草丈は平年より低く、葉数も少なめだった。作況はやや不良である。

項目	本年	平年	比較
播種期(月・日)	5.27	5.26	1
出芽期(月・日)	6.16	6.10	6
草丈(cm)	12.5	18.1	5.6
葉数(枚)	3.8	4.4	0.6

注1．平年値は、前5か年の平均値。

注2．印は減または早を示す

注3．供試品種は「3845」