

# 平成 1 7 年度 定期作況報告

( 7 月 2 0 日現在 )

北海道立畜産試験場

# 新得本場

## 気象概況

- 6月下旬:気温は平年比+3.3 でかなり高かった。降水量は平年比 189%でやや多かった。  
日照時間は平年比 181%でかなり多かった。
- 7月上旬:気温は平年比-3.4 でかなり低かった。降水量は平年比 88%で平年並であった。  
日照時間は平年比 22%でかなり少なかった。
- 7月中旬:気温は平年比+0.7 で平年並であった。降水量は平年比 92%で平年並であった。  
日照時間は平年比 101%で平年並であった。

以上本期間の気象は、気温は6月下旬に高温多照、7月上旬に低温寡照となり大きく変動したが、期間を通じて平均すると各項目とも平年並である。

	6月下旬			7月上旬			7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( )	18.8	15.5	3.3	12.5	15.9	3.4	19.0	18.3	0.7
最高気温( )	24.3	20.9	3.4	15.2	20.2	5.0	23.7	23.1	0.6
最低気温( )	12.7	11.0	1.7	10.3	12.7	2.4	14.6	14.8	0.2
降水量(mm)	36.0	19.1	16.9	41.5	47.0	5.5	47.0	50.9	3.9
降水日数(日)	3	3.3	0.3	6	4.5	1.5	6	4.3	1.7
日照時間(時間)	72.5	40.0	32.5	5.8	26.8	21.0	38.4	38.2	0.2

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。

## : 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 やや不良  
2番草 不良

### 事由

1番草: 出穂期は、春期の低温による生育の遅れがもとで平年に比べて6日~7日遅い6月24日であった。そのため、刈り取りも7日遅い6月24日に行った。チモシーの草丈は、平年より7cm~9cm高かった。一方、生草収量は2787kg/10a~3240kg/10aで、平年比は83~90であった。また、乾物収量は522kg/10a~570kg/10aで、平年比は87~96、平均で92であった。従って、作況はやや不良である。

2番草: チモシーの草丈は、28cm~30cmで、平年に比べて23cm~24cm低かった。目下の作況は不良である。

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	
1 番草									
刈取月日(月・日)		6.24	6.17	7	6.24	6.17	7		
出穂期(月・日)	TY	6.24	6.18	6	6.24	6.17	7		
草丈 (cm)	TY	103	94	9	101	94	7		
	RC	85	81	4	80	80	0		
生草収量(kg/10a)		3240	3599	359	90	2787	3371	584	95
乾物収量(kg/10a)		522	603	81	87	570	592	22	96
マメ科率(乾物%)		59.1	31.9	27.2		12.8	33.7	20.4	
2 番草									
草丈 (cm)	TY	28	51	23		30	54	24	
	RC	22	39	17		-	36	-	

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。

## 2) オーチャードグラス・シロクローバ混播(放牧型)

作況：2番草 良  
3番草 やや不良

事由：

2番草：乾物収量は、205 kg/10a～273 kg/10aで平年比は110～118であった。作況は良である。

3番草：オーチャードグラスの草丈は、平年に比べて3cm～12cm低い。また、3年目草地ではシロクローバがほぼ消滅している。総じて目下の作況はやや不良と判断される。

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	
2 番草									
刈取月日(月・日)		6.30	6.30	0	6.30	6.30	0		
草丈 (cm)	OG	81	65	16	72	56	16		
	WC	44	40	4	-	35	-		
生草収量(kg/10a)		1813	1547	266	117	933	1027	94	91
乾物収量(kg/10a)：2番草		273	231	42	118	205	187	18	110
1～2番草通算		381	502	121	76	314	429	115	73
マメ科率(生草%)		38.1	33.6	4.5		0	23.2	23.2	
3 番草									

草丈 (cm)	OG	45	57	12	49	52	3
	WC	30	31	1	-	30	-

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。

注3. 印は減を示す。

## 2. とうもろこし

作況：やや不良

### 事由

生育は6月下旬の高温多照でやや回復したが、その後、7月上旬の低温寡照によりやや遅れた。草丈および葉数はともに平年をやや下回った。目下の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
草丈 (cm)	129	138	9	125	140	15
葉数 (枚)	12.8	13.1	0.3	13.6	14.5	0.9

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

#### 6月下旬

気温は平年比+3.0 で極めて高かった。降水量は平年比 83%でほぼ平年並であった。日照時間は平年比 170%で極めて多かった。

#### 7月上旬

気温は平年比-1.1 でやや低かった。降水量は平年比 28%で極めて少なかった。日照時間は平年比 87%でやや少なかった。

#### 7月中旬

気温は平年比+0.3 でほぼ平年並であった。降水量は平年比 45%で少なかった。日照時間は平年比 122%でやや多かった。

以上本期間の気象は、6月下旬の高温・多照、7月上・中旬の少雨が特徴的であった。

	6月下旬			7月上旬			7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( )	20.7	17.7	3.0	17.5	18.6	1.1	20.5	20.2	0.3
最高気温( )	26.5	22.4	4.1	21.5	22.7	1.2	25.3	24.5	0.8
最低気温( )	14.8	13.0	1.8	13.4	14.4	1.0	15.7	15.9	0.2
降水量(mm)	15	18	3	12	43	31	20	44	24
降水日数(日)	2	3	1	4	4	0	3	4	1
日照時間(時間)	78.9	46.5	32.4	31.7	36.6	4.9	52.0	42.5	9.5

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： 2番草 不良

### 事由

2番草：7月に入って圃場は旱魃気味に推移した。このため生育は停滞した。草丈は、オーチャードグラス、アカクローバともに平年を下回った。生草収量は平年の65%、乾物収量は平年の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
2番草				
刈取月日(月・日)	7.19	7.19	0	
草丈(cm)	OG	47	55	8
	RC	30	40	10
生草収量(kg/10a)	621	959	338	65
乾物収量(kg/10a)	173	217	44	80
1～2番草通算	529	560	31	94
マメ科率(乾物%)	10.5	9.1	1.4	

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か年の平均値。

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：2番草 やや不良

事由

2番草：1番草を6月17日に刈り取ったが、その後の降水不足によって生育は停滞した。草丈はチモシー、アカクローバともにやや低かった。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
2番草				
草丈(cm)	TY	32	37	5
	RC	24	28	4

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、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。

3) オーチャードグラス・シロクローバ混播(放牧型)

作況：3番草：不良

事由：

3番草：2番草刈取後、7月の降水不足により生育は停滞した。草丈はオーチャードグラス、シロクローバともに平年を下回った。生草収量は平年の49%、乾物収量は71%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
3番草					
刈取月日(月・日)		7.19	7.19	0	
草丈(cm)	OG	36	46	10	
	WC	16	24	8	
生草収量(kg/10a)		417	859	442	49
乾物収量(kg/10a)		108	153	45	71
1～3番草通算		446	585	139	76
マメ科率(乾物%)		26.1	14.6	11.5	

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、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。

## 2 . とうもろこし

作況 やや不良

### 事由

6月上旬の降水不足により出芽期が6日遅れた。これによる生育の遅延が続いており、とうもろこしの草丈は平年をかなり下回った。一方、葉数は平年並みであった。総じて作況はやや不良である。

項目	本年	平年	比較
草丈 (cm)	119	139	20
葉数 (枚)	13.2	13.1	0.1

注1 . 平年値は、前5カ年の平均値。

注2 . 印は減または早を示す

注3 . 供試品種は「3845」