

平成19年度 定期作況報告

(7月20日現在)

北海道立畜産試験場

新得本場

I. 気象概況

6月下旬：気温は平年比+0.2℃で平年並みだった。降水量は平年比 233%でかなり多かった。日照時間は平年比 44%でかなり少なかった。

7月上旬：気温は平年比+0.6℃で平年並みだった。降水量は平年比 30%でやや少なかった。日照時間は平年比 200%でかなり多かった。

7月中旬： 気温は平年比-6.9℃でかなり低かった。降水量は平年比 77%で平年並だった。日照時間は平年比 18%でかなり少なかった。

以上本期間の気象は、気温は平年並みからかなり低く推移し、降水量は期間内で大きく変動したが平均すると平年並みだった。日照時間は7月上旬にかなり多かったものの他の期間はかなり少なかった。

	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 (°C)	16.5	16.3	0.2	16.2	15.6	0.6	11.6	18.5	△6.9
最高気温 (°C)	20.8	21.8	△1.0	22.5	19.8	2.7	14.3	23.1	△8.8
最低気温 (°C)	12.9	11.5	1.4	10.3	12.3	△2.0	9.5	14.7	△5.2
降水量(mm)	56.0	24.0	32.0	13.5	45.0	△31.5	40.0	52.1	△12.1
降水日数(日)	7	3.5	3.5	4	4.5	△0.5	7	4.5	2.5
日照時間(時間)	21.0	47.3	△26.3	55.0	27.5	27.5	6.2	35.5	△29.3

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。

II. 作況

1. 牧草

1) チモシー (採草型)

作況 2番草：やや不良

事由

7月20日現在の草丈は2年目草丈が39cm、3年目草丈が37cmで、ともに平年に比べて7cm短かった。目下の作況はやや不良である。

項目	2年目草地			3年目草地		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較
2番草						
草丈(cm)	39	46	△7	37	44	△7

注1. 平年値は前4か年の平均値。

注2. △印は減を示す。

2) オーチャードグラス (採草型)

作況 2 番草：不良

事由

2 番草の収穫は、平年より 2 日早い 7 月 17 日に行なった。7 月上旬の少雨と 7 月中旬の極端な低温により成育は停滞した。草丈は、2 年目草地が 81cm、3 年目草地が 70cm で、平年に比べてそれぞれ 7cm、14cm 短かった。乾物収量は 2 年目草地が 277kg/10a、3 年目草地が 233kg/10a で、平年比はそれぞれ 82、77 であった。作況は不良である。

項目	2 年目草地				3 年目草地			
	本年	平年	比較	比	本年	平年	比較	比
2 番草								
刈取り月日(月・日)	7.17	7.19	△2		7.17	7.19	△2	
草丈(cm)	81	88	△7		70	84	△14	
生草収量(kg/10a)	1653	2040	△387		1360	1943	△583	
乾物収量(kg/10a)	277	337	△60	82	233	305	△71	77
1～2 番草通算(kg/10a)	718	870	△152	83	710	785	△75	90

注 1. 平年値は前 4 カ年の平均値。

注 2. △印は減を示す。

2. どうもろこし

作況：やや良

事由

生育は 7 月中旬の低温によりやや停滞したものの、6 月上旬から 7 月上旬までの期間が好天であったことから順調に推移している。現在の草丈および葉数は「ワセホマレ」がほぼ平年並、「3 9 H 3 2」が草丈で 35cm、葉数で 1 枚それぞれ平年を上回った。総じて目下の作況はやや良である。

項目	ワセホマレ			3 9 H 3 2		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較
草丈 (cm)	137	136	1	175	140	35
葉数 (枚)	12.8	13.1	△0.3	13.6	12.6	1.0

注 1. 平年値の「ワセホマレ」は前 7 か年中、平成 16 年 (豊)、平成 18 年 (凶) を除いた 5 か年の平均値、「3 9 H 3 2」は前 5 か年の平均値。

注 2. △印は早または減を示す。

滝川試験地

I. 気象概況

6 月下旬

気温は平年比+1.1℃で平年よりやや高かった。降水量は平年比 40% で少なかった。日照時間は平年比 59% で少なかった。

7 月上旬

気温は平年比+0.5℃でほぼ平年並みであった。降水量は平年比 5% で極めて少なかった。日照時間は平年比 238% で極めて多かった。

7月中旬

気温は平年比-2.6℃で極めて低かった。降水量は平年比13%で極めて少なかった。日照時間は平年比121%でやや多かった。

以上本期間の気象は、6月下旬から7月中旬の寡雨、7月上旬の多照、7月中旬の低温が特徴的であった。

	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(℃)	19.4	18.3	1.1	19.0	18.5	0.5	17.8	20.4	△2.6
最高気温(℃)	23.2	23.0	0.2	25.2	22.8	2.4	22.1	24.6	△2.5
最低気温(℃)	15.6	13.5	2.1	12.8	14.2	△1.4	13.5	16.1	△2.6
降水量(mm)	8	20	△12	2	42	△40	6	48	△42
降水日数(日)	2	3	△1	1	4	△3	1	4	△3
日照時間(時間)	30.8	52.5	△21.7	95.6	40.1	55.5	51.5	42.5	9.0

注1. 滝川地域気象観測所のAMeDAS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。

II. 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：6月下旬から7月中旬に至る早魘で、オーチャードグラス、アカクローバの生育は停滞した。オーチャードグラス、アカクローバの草丈は大きく平年を下回った。生草収量は平年の31%、乾物収量は47%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)	7.18	7.19	△1	
草丈(cm)	OG	36	57	△21
	RC	24	39	△15
生草収量(kg/10a)	278	897	△619	31
乾物収量(kg/10a)	97	208	△111	47
1～2番草通算	495	531	△36	93
マメ科率(乾物%)	2.1	11.8	△9.7	

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14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 不良

事由

2番草：1番草刈り取り後の早魃で、生育は停滞した。草丈はチモシー、アカクローバともに平年を大きく下回った。作況は不良である。

調査項目	3年目草地			
	本年	平年	比較	
2番草				
草丈 (cm)	TY	17	36	△19
	RC	17	28	△11

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14(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番草刈取後の早魃で生育は停滞した。草丈はオーチャードグラス、シロクローバともに平年を大きく下回った。生草収量は平年の20%、乾物収量は36%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)	7.18	7.19	△1		
草丈 (cm)	OG	28	44	△16	
	WC	13	25	△12	
生草収量(kg/10a)		148	756	△608	20
乾物収量(kg/10a)		51	143	△92	36
1～3番草通算		436	516	△80	85
マメ科率(乾物%)		14.3	15.8	△1.5	

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」の略である。

注2. 平年値は、前7か年中、平成14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. どうもろこし

作況 不良

事由

どうもろこしの出芽は5月中旬から6月上旬の早魘で大幅に遅れ、平年より15日遅れの6月25日になった。その後6月下旬から7月中旬の早魘でさらに生育は停滞し、草丈、葉数は平年を大きく下回った。作況は不良である。

項目	本年	平年	比較
出芽期(月・日)	6.25	6.10	15
草丈(cm)	59	131	△72
葉数(枚)	8.2	13.3	△5.1

注1. 平年値は前7カ年のうち平成16年(異常年)を除く6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」