

平成16年度 定期作況報告

(10月20日現在)

北海道立畜産試験場

新得本場

気象概況

9月下旬:気温は平年比±0、降水量は平年比128%とともに平年並であった。
日照時間は平年比128%でやや多かった。

10月上旬:気温は平年比+1.0でやや高く、降水量は平年比5%でかなり少なかった。日照時間は平年比70%でかなり少なかった。

10月中旬:気温は平年比+0.6で平年並、降水量は平年比56%でやや少なかった。
日照時間は平年比101%で平年並であった。10月14日に平年より5日遅く初霜を観測した。

以上本期間の気象は気温が平年よりやや高く、降水量はやや少なく、日照時間は平年並に経過した。

	9月下旬			10月上旬			10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()	13.3	13.3	0.0	11.8	10.8	1.0	9.7	9.1	0.6
最高気温()	16.5	17.8	1.3	16.3	15.4	0.9	15.1	14.1	1.0
最低気温()	10.0	8.7	1.3	8.0	6.3	1.7	4.0	4.1	0.1
降水量(mm)	81.0	63.1	17.9	2.5	51.6	49.1	19.0	33.7	14.7
降水日数(日)	8	4.1	3.9	3	4.2	1.2	2	4.1	2.1
日照時間(時間)	58.6	45.8	12.8	33.3	47.7	14.4	54	53.6	0.4

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月に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 (月/日)	初霜 (月/日)	無霜期間 (日)
本年	-	10/14	-
平年	5/31	10/9	131
差		5	-

: 作況

1. 牧草

(1) チモシー・アカクローバ混播(採草型)

作況 3番草: 良

事由

3番草: 乾物収量の平年比は2年目草地が113、3年目草地が116で作況は良であった。

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
3番草								
刈取月日(月・日)	10.12	10.4	8		10.12	10.3	9	
草丈(cm)								
TY	41	50	9		38	47	9	
RC	35	33	2		29	30	1	
生草収量(kg/10a)	1273	895	378	142	1327	845	482	140
乾物収量(kg/10a): 3番草	184	163	21	113	198	171	27	116
1~3番草通算	1204	969	235	124	1010	1016	6	99
マメ科率(生草%)	50.5	33.6	16.9		42.4	10.8		

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。

2) オーチャドグラス・ラジノクローバ混播(放牧型)

作況 5番草: 良

事由:

5番草: 乾物収量の平年比は2年目草地が104、3年目草地が118であった。総じて5番草の作況は良であった。

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
5番草								
刈取月日(月・日)	9.30	10.1	1		9.30	10.1	1	
草丈(cm)								
OG	44	46	2		40	41	1	
LC	27	25	2		27	23	4	
生草収量(kg/10a)	1051	755	296	139	949	640	309	148
乾物収量(kg/10a): 5番草	143	137	6	104	134	114	20	118
1~5番草通算	1070	990	80	108	899	886	13	101
マメ科率(生草%)	13.3	9.2	4.1		9.9	12.3	2.4	

注1. OGはオーチャドグラス「キミドリ」、LCはラジノクローバ「カワホリアラジノ」の略である。

注2. 平年値は、2年目は前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。3年目は前7か年中、平成9年(豊)、平成15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：良

事由

収穫は平年に比べ10日早い9月17日に行った。収穫時の熟度は平年よりやや進んいたことから、雌穂の乾物率が高く、総体の乾物率も平年を上回った。総体の乾物収量は平年比が113～118であった。乾雌穂率は平年より高く、TDN収量の平年比は「ワセホマレ」が116、「オーロラ82」が119であった。本年の作況は良であった。

項目	ワセホマレ				オーロラ82			
	本年	平年	比較	平年比	本年	平年	比較	平年比
収穫期(月日)	9.17	9.27	10		9.17	9.27	10	
収穫時稈長(cm)	198	189	9		221	216	5	
収穫時熟度	黄中後	黄中			黄中	黄初		
生草収量(kg/10a)								
雌穂	1220	1073	107	114	1566	1463	103	107
茎葉	2485	2303	182	108	4117	3740	377	110
総体	3705	3376	329	110	5683	5203	480	109
乾物率(%)								
雌穂	55.2	50.5	4.7		53.0	44.9	8.1	
茎葉	21.0	22.5	1.5		19.7	19.6	0.1	
総体	32.2	31.5	0.7		28.9	26.7	2.2	
乾物収量(kg/10a)								
雌穂	673	541	132	124	830	656	174	127
茎葉	522	512	10	102	811	734	77	110
総体	1195	1053	142	113	1641	1390	251	118
乾雌穂率(%)	56.3	51.4	4.9		50.5	47.4	3.1	
TDN収量(kg/10a)	876	758	118	116	1177	985	192	119
TDN含量(%)	73.3	72.0	1.3		71.7	70.9	0.8	

注1. 平年値は「ワセホマレ」が前7か年中、平成12年(豊)、平成9年(凶)を除いた5か年の平均値、「オーロラ82」が前3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

9月下旬

気温は平年比+0.9 でやや高かった。降水量は平年比 131%でやや多かった。日照時間は平年比 90%でやや少なかった。

10月上旬

気温は平年比+1.0 でやや高かった。降水量は平年比 7%で極めて少なかった。日照時間は平年比 114%でやや多かった。

10月中旬

気温は平年比+1.2 でやや高かった。降水量は平年比 58%でやや少なかった。日照時間は平年比 139%で多かった。

	9月下旬			10月上旬			10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()	15.0	14.1	0.9	12.7	11.7	1.0	10.9	9.7	1.2
最高気温()	19.4	19.3	0.1	18.4	16.5	1.9	16.7	14.7	2.0
最低気温()	10.5	8.8	1.7	6.9	6.8	0.1	5.1	4.6	0.5
降水量(mm)	72	55	17	4	57	53	25	43	18
降水日数(日)	3	5	2	4	6	2	5	6	1
日照時間(時間)	43.9	48.7	4.8	46.4	40.8	5.6	56.6	40.7	15.9

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)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：4番草 やや良

事由

4番草：気象が良好であったことからオーチャードグラス、アカクローバの草丈は平年よりやや高かった。

調査項目		3年目草地			
		本年	平年	比較	同比
4番草					
草丈(cm)	OG	25.3	17.1	8.2	
	RC	15.0	11.4	3.6	

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。

2) チモシー・アカクローバ混播(採草型) 作況：4番草 やや良

事由

4番草：チモシー、アカクローバの草丈は平年よりやや高かった。

調査項目		3年目草地			
		本年	平年	比較	同比
3番草					
草丈(cm)	TY	17.7	16.6	1.1	
	RC	15.2	11.5	3.7	

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・ラジノクローバ(放牧型) 6番草: やや良
 事由:
 6番草: オーチャードグラス、アカクローバの草丈は平年よりやや高かった。

調査項目	3年目草地			
	本年	平年	比較	同比
6番草				
草丈 (cm)	OG	25.4	20.3	5.1
	LC	13.9	11.4	2.5

注1 .OGはオーチャードグラス「キタミドリ」、LCはラジノクローバ「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。

2. とうもろこし 作況 (不良)

事由: 平年より4日遅い10月5日に収穫した。収穫時の熟度は黄熟初期であった。生草収量は平年の79%、乾物収量は86%であった。乾雌穂率は46.9%で平年よりかなり低かった。総体の乾物率は30.6%で平年よりやや高かった。TDN収量は平年の84%であった。

(本年は5月中旬以降に周期的な降雨があり、圃場の耕起・整地が大幅に遅れ平年より17日遅い6月7日に播種した。その後の好天でも生育は回復せず、生草収量、乾物収量ともに平年を大幅に下回った。本年の作況は参考成績とする。)

項目	本年	平年	比較	平年比
収穫期(月日)	10.5	10.3	2	
収穫時稈長	206	258	52	
収穫時着雌穂高	86	105	19	
収穫時熟度	黄初	黄中		
生草収量	4610	5860	1250	79
乾物収量	1412	1645	233	86
乾雌穂重	671	897	226	75
乾雌穂率	46.9	53.9	7.0	
乾物率	30.6	28.1	2.5	
TDN収量	1002	1198	196	84
DCP収量	81	96	15	84

1. 平年値は、前4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」

