

平成21年度 定期作況報告

(9月20日現在)

北海道立畜産試験場

新得本場

. 気象概況

8月下旬:気温は平年比-1.3 でやや低かった。降水量は平年比60%でやや少なかった。日照時間は平年比100%で平年並だった。

9月上旬:気温は平年比-2.7 でかなり低かった。降水量は平年比85%で平年並だった。日照時間は平年比86%で平年並だった。

9月中旬:気温は平年比-1.7 でやや低かった。降水量は平年比32%でやや少なかった。日照時間は平年比97%で平年並だった。

以上本期間の気象は、気温は期間を通して低く推移した。降水量は周期的に変化し平年並からやや少なく推移した。日照時間は期間を通して平年並で推移した。

気象表 (平成21年8月下旬～9月中旬)

月 旬	平均気温()			最高気温()			最低気温()		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
8 下	16.5	17.8	1.3	20.4	22.0	1.6	12.9	13.9	1.0
9 上	14.5	17.2	2.7	18.6	21.5	2.9	10.8	13.2	2.4
9 中	14.0	15.7	1.7	18.9	20.4	1.5	8.3	11.1	2.8

気象表 (続き)

月 旬	降水量(mm)			降水日数(日)			日照時間(時間)		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
8 下	36.5	61.0	24.5	5	5.2	0.2	45.7	45.9	0.2
9 上	55.0	64.7	9.7	6	4.4	1.6	38.7	45.2	6.5
9 中	18.0	55.7	37.7	2	3.8	1.8	49.1	50.5	1.4

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(採草) 作況 3番草:平年並

事由

9月20日現在の草丈は平年より5～10cm高い。以上のことより目下の作況は平年並である。

	2年目草地			3年目草地		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較
3番草草丈(9月20日)(cm)	51	46	5	52	42	10

注1. 供試品種は「ノサップ」。

注2. 平年値は前5か年の平均値。

注3. 印は早または減を示す。

2) オーチャードグラス(採草) 作況 3番草:やや良 4番草:平年並

事由

3番草:収穫は平年より1日遅い9月3日であった。収穫時の草丈は平年より19～22cm高かった。乾物収量の

平年比は101～110で、2年目、3年目両草地を合算すると105であった。以上のことより作況はやや良である。
4番草：9月20日現在の草丈は平年より3～12cm高い。以上のことより目下の作況は平年並である。

	2年目草地			3年目草地		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較
3番草収穫日(月・日)	9.3	9.2	1	9.3	9.2	1
草丈(cm)	92	70	22	89	70	19
生草収量(kg/10a)	1207	1392	185	1172	1152	20
乾物率(%)	22.0	20.3	1.7	22.5	20.5	2.0
乾物収量(kg/10a)	265	262	3	264	241	23
同上指数	101	100	-	110	100	-
1～3番草通算(kg/10a)	942	1149		899	1011	
同上指数	82	100	-	89	100	-
4番草草丈(9月20日)(cm)	36	33	3	37	25	12

注1. 供試品種は「ハルジマン」。

注2. 平年値は前5か年の平均値。

注3. 印は早または減を示す。

2. サイレージ用とうもろこし 作況：不良

事由

8月以降の気温が平年よりやや低く経過したため登熟は緩慢であった。収穫は平年より9日早い9月14日に行いった。収穫時の熟度は糊熟中期であった。総体の乾物収量および推定TDN収量の平年比はそれぞれ65、61であった。以上のことより目下の作況は不良である。

	本年			平年			比較
	本年	平年	比較	本年	平年	比較	
収穫期(月・日)	9.14	9.23	9	総体乾物収量(kg/10a)	1066	1651	585
収穫時熟度	糊中	黄初	-	同上平年比(%)	65	100	-
総体生草収量(kg/10a)	4416	5773	1357	乾雌穂重割合(%)	36.9	50.8	13.9
総体乾物率(%)	24.1	28.7	4.6	推定TDN収量(kg/10a)	726	1185	459
雌穂乾物収量(kg/10a)	393	839	446	同上平年比(%)	61	100	-

注1. 供試品種は「チベリウス」。

注2. 平年値は前5か年の平均値。

注3. 印は早または減を示す。

滝川試験地

. 気象概況

8月下旬：気温は平年比-1.4 でやや低かった。降水量は平年比77%でやや少なかった。日照時間は平年比82%でやや少なかった。

9月上旬：気温は平年比-1.8 で低かった。降水量は平年比69%でやや少なかった。日照時間は平年比94%で平年並だった。

9月中旬：気温は平年比-0.8 でやや低かった。降水量は平年比55%でやや少なかった。日照時間は平年比139%が多かった。

以上本期間の気象は9月上旬の低温、9月中旬の多照が特徴的であった。

気象表 (平成21年8月下旬～9月中旬)

月 旬	平均気温()			最高気温()			最低気温()		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
8 下	18.7	20.1	1.4	22.8	24.6	1.8	14.6	15.5	0.9
9 上	17.2	19.0	1.8	21.8	23.7	1.9	12.4	14.2	1.8
9 中	15.9	16.7	0.8	21.6	21.8	0.2	10.1	11.6	1.5

気象表 (続き)

月 旬	降水量(mm)			降水日数(日)			日照時間(時間)		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
8 下	37	48	11	5	4	1	42.6	52.0	9.4
9 上	45	65	20	7	4	3	45.2	48.0	2.8
9 中	24	44	20	4	4	0	67.1	48.4	18.7

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。

作況

1. 牧草

1) オーチャードグラス混播(採草型) 作況 3番草:不良

事由

8月下旬以降の低温と少雨で生育は抑制された。オーチャードグラス、アカクローバの草丈は平年より11～16cm低かった。乾物収量の平年比は66であった。以上のことより作況は不良である。

	3年目草地				3年目草地		
	本年	平年	比較		本年	平年	比較
3番草収穫日(月.日)	9.18	9.18	0	3番草乾物収量(kg/10a)	155	235	80
草丈(cm)	OG	46	57	同上指数	66	100	-
	RC	29	45	16	マメ科率(%)	18.1	10.5
生草収量(kg/10a)	625	1178	553	1～3番草通算(kg/10a)	627	774	147
同上指数	53	100	-	同上指数	81	100	-

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(豊年)、平成20年(凶年)を除いた5か年の平均値。

注3. 印は減または早を示す。

2) チモシー混播(採草型) 作況 3番草:不良

事由

2番草が抑制されたこと、8月下旬以降の低温と少雨および雑草の影響で生育は抑制され、チモシー、アカクローバの草丈は平年より10～11cm低かった。乾物収量の平年比は46であった。以上のことより作況は不良である。

	3年目草地				3年目草地		
	本年	平年	比較		本年	平年	比較
3番草収穫日(月.日)	9.18	9.18	0	3番草乾物収量(kg/10a)	64	138	74
草丈(cm)	TY	31	41	同上指数	46	100	-
	RC	22	33	11	マメ科率(%)	13.2	23.0
生草収量(kg/10a)	325	821	496	1～3番草通算(kg/10a)	373	865	492
同上指数	40	100	-	同上指数	43	100	-

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年(豊年)、平成20年(凶年)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混播(放牧型) 作況 5番草:平年並

事由

オーチャードグラスの草丈は平年並、シロクローバの草丈はやや高かった。乾物収量の平年比は96であった。
以上のことより作況は平年並である。

	3年目草地				3年目草地		
	本年	平年	比較		本年	平年	比較
5番草収穫日(月.日)	9.18	9.18	0	5番草乾物収量(kg/10a)	118	123	5
草丈(cm)	OG	41	39	同上指数	96	100	-
	WC	29	22	7	マメ科率(%)	14.3	6.7
生草収量(kg/10a)	720	727	7	1~5番草通算(kg/10a)	790	754	36
同上指数	99	100	-	同上指数	105	100	-

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14年(豊年)、平成20年(凶年)を除いた5か年の平均値。

注3. 印は減または早を示す。

2. サイレージ用とうもろこし 作況: 良

事由

8月中旬までの順調な気象により抽雄期、抽糸期は平年より1~2日早く、稈長、着雌穂高は平年より31~47cm高かった。9月20日現在の熟度は平年並であった。以上のことより目下の作況は良である。

	本年	平年	比較
抽雄期(月.日)	8.4	8.6	2
抽糸期(月.日)	8.6	8.7	1
収穫期(月.日)	-	9.29	-
稈長(cm)(9月20日)	305	258	47
着雌穂高(cm)(9月20日)	144	113	31
熟度(9月20日)	黄中	黄中	-

注1. 供試品種は「おおぞら」

注2. 平年値は前6か年のうち、平成16年(異常年)を除く5か年の平均値。

注3. 印は減または早を示す。