

平成21年度 定期作況報告

(8月20日現在)

北海道立畜産試験場

新得本場

気象概況

7月下旬:気温は平年比-2.1 でかなり低かった。降水量は平年比212%でかなり多かった。日照時間は平年比18%でかなり少なかった。

8月上旬:気温は平年比-1.7 でやや低かった。降水量は平年比9%でかなり少なかった。日照時間は平年比142%でかなり多かった。

8月中旬:気温は平年比-1.8 でやや低かった。降水量は平年比121%で平年並だった。日照時間は平年比63%でかなり少なかった。

以上本期間の気象は、気温は平年より低く推移し、降水量は7月下旬に多くなった後周期的に変化した。日照時間は8月上旬がかなり多かったものの7月下旬および8月中旬はかなり少なかった。

気象表 (平成21年7月下旬～8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
7 下	16.8	18.9	2.1	20.0	23.4	3.4	13.8	15.3	1.5
8 上	19.3	21.0	1.7	24.1	25.1	1.0	15.3	16.8	1.5
8 中	17.3	19.1	1.8	20.6	23.5	2.9	14.5	15.3	0.8

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
7 下	106.0	49.9	56.1	10	5.2	4.8	8.1	45.0	36.9
8 上	5.5	60.2	54.7	2	4.6	2.6	62.4	43.9	18.5
8 中	62.0	51.3	10.7	6	4.4	1.6	25.4	40.6	15.2

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(採草) 作況 2番草:不良 3番草:平年並

事由

2番草:収穫は8月4日で平年より4日早かった。収穫時の草丈は平年に比べ、2年目草地で3cm高く、3年目草地で10cm低かった。乾物収量は平年比58～59%であった。1～2番草を合計した乾物収量の平年比は両草地とも84%であった。以上のことから作況は不良である。

3番草:8月20日現在の草丈は平年に比べ6～7cm高い。以上のことから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
2番草収穫日(月.日)	8.4	8.8	4	8.4	8.9	4
草丈(cm)	81	78	3	68	78	10
生草収量(kg/10a)	722	1486	764	682	1316	634
乾物率(%)	22.0	18.7	3.3	22.0	20.4	1.6
乾物収量(kg/10a)	156	266	110	149	258	109
同上指数	59	100	-	58	100	-
1~2番草通算(kg/10a)	805	959		787	935	
同上指数	84	100	-	84	100	-
3番草草丈(8月20日)(cm)	37	31	6	35	28	7

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: 平年並

事由

8月20日現在の草丈は平年並である。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(8月20日)(cm)	69	68	1	66	67	1

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

初期生育が悪かったことに加え、7月下旬～8月中旬も概ね低温に推移したため、絹糸抽出期は平年より6日遅かった。また稈長は平年より13cm低く、葉数も平年よりやや少なかった。以上のことから目下の作況は不良である。

	本年	平年	比較
雄穂開花期(月.日)	8.12	8.5	7
絹糸抽出期(月.日)	8.11	8.5	6
稈長(cm)(8月20日)	242	255	13
葉数(枚)(8月20日)	15.8	16.4	0.6

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

7月下旬: 気温は平年比 - 0.6 でやや低かった。5日の夏日を記録した。降水量は平年比76%でやや少なかった。日照時間は平年比42%で極めて少なかった。

8月上旬:気温は平年値と同じであった。7日の夏日、1日の真夏日を記録した。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132%が多かった。

8月中旬:気温は平年比+0.2で平年並であった。2日の夏日、1日の真夏日を記録した。降水量は平年比108%で平年並であった。日照時間は平年比46%で極めて少なかった。

以上本期間の気象は、8月上旬の寡雨、7月下旬と8月中旬の寡照が特徴的であった。

気象表 (平成21年7月下旬～8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
7 下	20.8	21.4	0.6	24.3	25.6	1.3	17.3	17.1	0.2
8 上	22.6	22.6	0.0	27.2	26.6	0.6	17.9	18.5	0.6
8 中	21.8	21.6	0.2	25.3	26.3	1.0	18.2	16.9	1.3

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
7 下	42	55	13	6	4	2	22.7	54.7	32.0
8 上	2	42	40	1	3	2	64.3	49.0	15.3
8 中	26	24	2	4	2	2	27.2	59.7	32.5

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:平年並

事由

オーチャードグラス、アカクローバの草丈はそれぞれ平年より5cm高かった。以上のことより目下の作況は平年並である。

3番草草丈(cm)	OG	3年目草地			3番草草丈(cm)	RC	3年目草地		
		本年	平年	比較			本年	平年	比較
		47	42	5			33	28	5

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 2番草:不良 3番草:平年並

事由

2番草:1番草刈取り後の再生は比較的順調であったが、7月中旬の低温、7月下旬の寡照等により生育は停滞した。乾物収量は平年比36%であった。以上のことより作況は不良である。

3番草:8月上旬の降水不足で圃場は旱魃状態になった。チモシー、アカクローバの草丈はそれぞれ平年より4cm低かった。以上のことより目下の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
2番草収穫日(月.日)	8.3	8.4	1	2番草乾物収量指数	36	100	-
草丈(cm)	TY 59	57	2	マメ科率(%)	41.9	19.8	22.1
	RC 40	44	4	1~2番草通算(kg/10a)	309	727	418
生草収量(kg/10a)	352	902	550	同上指数	43	100	-
同上指数	39	100	-	3番草草丈(cm)	TY 22	26	4
乾物収量(kg/10a)	70	192	122		RC 16	20	4

注1. TYはチモシー「センポク」、RCはアカクローバ「サップロ」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 4番草:不良

事由

オーチャードグラス、シロクローバの草丈は平年より4~5cm高かったが、乾物収量は平年比80%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
4番草収穫日(月.日)	8.18	8.18	0	4番草乾物収量(kg/10a)	109	137	28
草丈(cm)	OG 48	44	4	同上指数	80	100	-
	WC 29	24	5	マメ科率(%)	17.8	9.1	8.7
生草収量(kg/10a)	539	719	180	1~4番草通算(kg/10a)	672	630	42
同上指数	75	100	-	同上指数	107	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

7月下旬までの十分な降水と8月上旬の好天で生育は順調であった。抽糸期は1日早く、稈長と葉数は平年を上回った。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)	8.6	8.7	1
抽糸期(月日)	8.6	8.7	1
稈長(cm)(8月20日)	306	257	49
葉数(枚)	17.4	16.5	0.9

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。