

平成29年度 定期作況報告

(10月20日現在)

北海道立総合研究機構
農業研究本部畜産試験場

I 気象概況

9月下旬：平均気温は11.8℃、降水量は28.5mm(平年比93%)、日照時間は50.1時間(平年比103%)で、いずれも平年並であった。

10月上旬：平均気温は10.8℃平年並であった。降水量は4.0mm(平年比8%)でかなり少なかった。日照時間は50.5時間(平年比112%)で平年並であった。

10月中旬：平均気温は4.4℃でかなり低かった。降水量は33.0mm(平年比86%)、日照時間は44.6時間(平年比86%)で、いずれも平年並であった。

以上のことから、本期間は平年と比較して気温はかなり低く、降水量はかなり少なく、日照時間は平年並であった。

	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(℃)	11.8	12.2	△ 0.4	10.8	10.2	0.6	4.4	8.4	△ 4.0
最高気温(℃)	17.2	17.0	0.2	15.8	15.0	0.8	8.8	13.3	△ 4.5
最低気温(℃)	6.1	7.3	△ 1.2	5.3	5.6	△ 0.3	-0.2	3.5	△ 3.7
降水量(mm)	28.5	30.6	△ 2.1	4.0	48.8	△ 44.8	33.0	38.4	△ 5.4
降水日数(日)	7	3.9	3.1	4	4.9	△ 0.9	5	4.4	0.6
日照時間(時間)	50.1	48.5	1.6	50.5	45.2	5.3	44.6	52.0	△ 7.4

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。

Ⅱ 作 況

1. 牧草 採草型チモシー

3 番草作況 : 良

1～3 番草通算作況 : 不良

事由 :

[3 番草]

3番草の刈取は平年より1～2日早い10月10日に行った。乾物収量の平年比は2年目草地在105%、3年目草地在132%、両草地在平均の平年比は116%であった。

以上より、3番草の作況は良である。

[1～3 番草合計]

1～3番草合計乾物収量は2年目草地在875.7kg/10a（平年比82%）、3年目草地在801.2kg/10a（平年比83%）であった。

以上より、1～3番草合計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	本年	平年	比較
3 番草収穫日 (月.日)	10.10	10.12	△ 2	10.10	10.11	△ 1
生育日数	68	68	0	68	69	△ 1
収穫時草丈 (cm)	51	53	△ 2	43	49	△ 6
生草収量 (kg/10a)	619	645	△ 26	495	402	93
乾物率 (%)	27.5	25.5	2.0	29.6	27.4	2.2
乾物収量 (kg/10a)	169.9	161.3	8.6	146.5	110.7	35.8
同上平年比 (%)	105	100	5	132	100	32

1～3 番草合計						
乾物収量 (kg/10a)	875.7	1065.3	△189.6	801.2	971.1	△169.9
同上平年比 (%)	82	100	△ 18	83	100	△ 17

注 1) 平年値は2年目草地在前5カ年平均値、3年目草地在前4カ年平均値である。

2) △は減または早を示す。以下の表も同じ。

2. サイレージ用とうもろこし

作況：平年並

事由：播種は平年より1日遅い5月19日、発芽期は平年より3日早い5月28日であった。6月は低温の影響により初期生育が停滞・遅延したが、7月以降の高温によって生育遅れは解消し、雄穂開花期は7月31日、絹糸抽出期は7月29日で、雄穂開花期は平年より1日、絹糸抽出期は2日早く、稈長は278cmで平年より9cm高かった。収穫直前の台風により25%が倒伏、28%が折損した。収穫期は平年より4日遅い9月20日、収穫時の熟度は黄熟初期であった。総体の生草収量は対平年値比110%と高かったが、乾雌穂重割合は55.8%、総体乾物率は27.6%といずれも平年より低く、総体および雌穂の乾物収量、並びに推定TDN収量の平年比はそれぞれ102、100、101%に留まった。以上のことから、本年の作況は平年並である。

調査項目：

		本年	平年	比較	平年比
播種期（月・日）		5.19	5.18	1	-
発芽期（月・日）		5.28	5.31	△ 3	-
草丈（cm）	6月20日	26	37	△ 11	-
	7月20日	181	170	11	-
稈長（cm）	8月20日	278	269	9	-
葉数（枚）	6月20日	5.4	6.1	△ 0.7	-
	7月20日	14.7	13.9	0.8	-
	8月20日	16.2	16.1	0.1	-
雄穂開花期（月・日）		7.31	8.1	△ 1	-
絹糸抽出期（月・日）		7.29	7.31	△ 2	-
収穫期（月・日）		9.20	9.16	4	-
収穫時熟度		黄初	黄初～黄中	-	-
総体生草収量（kg/10a）		5,894	5,365	528	110 %
総体乾物収量（kg/10a）		1,628	1,600	27	102 %
雌穂乾物収量（kg/10a）		908	911	△ 3	100 %
乾雌穂重割合（%）		55.8	56.9	△ 1.1	-
総体乾物率（%）		27.6	30.0	△ 2.4	-
推定TDN収量（kg/10a）		1,191	1,176	15	101 %

注 1) 平年値は前7カ年のうち最良年(H26)、最不良年(H28)を除く5カ年の平均値。

注 2) 供試品種は「チベリウス」。