

令和5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15.5℃（平年差+1.4℃）で平年よりやや高かった。降水量は37.5mm（平年比97%）、日照時間は49.4時間（平年比92%）で、いずれも平年並であった。

10月上旬：平均気温は12.7℃（平年差+0.5℃）、降水量は48.0mm（平年比90%）、日照時間は50.8時間（平年比106%）で、いずれも平年並であった。

10月中旬：平均気温は11.6℃（平年差+2.5℃）で平年よりかなり高かった。降水量は30.5mm（平年比82%）で平年並であった。日照時間は66.8時間（平年比126%）で平年より多かった。

以上のことから、本期間は平年と比較して気温は平年よりやや高く、降水量と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（℃）	15.5	14.1	1.4	12.7	12.2	0.5	11.6	9.1	2.5
最高気温（℃）	20.7	19.7	1.0	17.9	17.4	0.5	17.0	14.1	2.9
最低気温（℃）	10.8	8.7	2.1	8.5	7.1	1.4	5.6	3.9	1.7
降水量（mm）	37.5	38.7	△1.2	48.0	53.3	△5.3	30.5	37.3	△6.8
降水日数（日）	3.0	3.4	△0.4	6.0	5.3	0.8	4.0	3.8	0.2
日照時間（時間）	49.4	53.7	△4.3	50.8	47.7	3.1	66.8	52.9	13.9

注1) 各数値は旬の平均または合計。△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 : 平年並

事 由 :

<3 番草>

3 番草の刈取りは平年より 2 日遅い 10 月 12 日に行った。草丈は、2、3 年目草地とも平年より高かった。乾物収量の平年比は 2 年目草地で 197%、3 年目草地で 156%、両草地の平均では 179%であった。

以上のことから、3 番草の作況は「良」である。

<1～3 番草合計>

1～3 番草合計の乾物収量は、2 年目草地で 981.5kg/10a (平年比 94%)、3 年目草地で 930.7kg/10a (平年比 99%)、両草地の平均では 956.1kg/10a (平年比 97%) であった。

以上のことから、1～3 番草合計の作況は「平年並」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)	10.12	10.10	2	10.12	10.10	2
生育日数 (日)	71	68	3	71	68	3
収穫時草丈 (cm)	69	45	24	52	40	12
生草収量 (kg/10a)	1,142	654	488	677	519	158
乾物率 (%)	24.6	22.7	1.9	27.5	24.5	3.0
乾物収量 (kg/10a)	281.8	142.7	139.1	186.1	119.2	66.9
同上平年比 (%)	197	100	97	156	100	56
1～3番草合計						
乾物収量 (kg/10a)	981.5	1,040.6	△ 59.1	930.7	937.4	△ 6.7
同上平年比 (%)	94	100	△ 6	99	100	△ 1

注 1) 平年値は2年目草地が前7カ年のうち最豊年(令和2年)及び最凶年(令和1年)を除く5カ年の平均値、3年目草地は前7カ年のうち最豊年(令和2年)及び最凶年(平成29年)を除く5カ年の平均値。

2) △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：

播種は平年より1日早い5月17日、発芽期は平年と同日の5月27日であった。初期生育は平年並であったが、7月には草丈は平年比139%と順調な生育が認められた。絹糸抽出期は7月23日、雄穂開花期は7月25日で、いずれも平年より8日早かった。8月の稈長は249cmで、ほぼ平年並であった。収穫期は平年より4日遅い9月22日、収穫時の熟度は平年より進み、黄熟中期～黄熟後期であった。生草収量は茎葉、雌穂、総体とも平年値を下回ったが、登熟は進んでおり、総体乾物率は平年より5.4ポイント高く、最終的に、雌穂および総体の乾物収量、並びに推定TDN収量は、対平年値比でそれぞれ120、110、112%であった。

以上のことから、今年の作況は「良」である。

調査項目	本年	平年	比較	平年比(%)	
播種期(月.日)	5.17	5.18	△1	—	
発芽期(月.日)	5.27	5.27	0	—	
草丈(cm)	6月20日 7月20日	37 229	31 165	6 64	— —
稈長(cm)	8月20日	249	233	16	—
葉数(枚)	6月20日 7月20日 8月20日	6.8 15.0 16.5	6.4 14.2 16.6	0.4 0.8 △0.1	— — —
雄穂開花期(月.日)	7.25	8.2	△8	—	
絹糸抽出期(月.日)	7.23	7.31	△8	—	
収穫期(月.日)	9.22	9.18	4	—	
収穫時熟度	黄中-黄後	黄初	—	—	
総体生草収量(kg/10a)	5,090	5,569	△479	91	
総体乾物収量(kg/10a)	1,707	1,554	153	110	
雌穂乾物収量(kg/10a)	999	832	167	120	
乾雌穂重割合(%)	58.5	53.5	5.0		
総体乾物率(%)	33.5	28.1	5.4		
推定TDN収量(kg/10a)	1,261	1,128	133	112	

注 1) 平年値は前7カ年のうち最豊年(令和2年)と最凶年(平成28年)を除く5カ年の平均値。

2) △は早または減を示す。

3) 供試品種は「KD320」。