

平成20年度定期作況報告 (年間まとめ)

11月20日現在
北海道立根釧農業試験場

．気象概況

前年11月から本年10月下旬までの気象の経過は、平年に比べておおむね次の通りである。

前年11月から本年10月下旬までの気象の経過は、平年に比べておおむね次の通りである。

平成19年

11月：気温は上・中旬で平年並、下旬でやや低かった。降水量は上旬で少なく、中旬でやや多く、下旬で極めて少なかった。日照時間は上・下旬でやや多く、中旬で平年並であった。

12月：気温は上旬で平年並、中・下旬で高かった。降水量は上旬で少なく、中・下旬でやや少なかった。日照時間は全ての旬で平年並であった。根雪始は12月29日で平年より25日遅かった。

平成20年

1月：気温は上・下旬で平年並、中旬で低かった。降水量は上旬で少なく、中旬でやや少なく、下旬で平年並であった。日照時間は上・中旬でやや多く、下旬で平年並であった。

2月：気温は上旬でやや低く、中旬で極めて高く、下旬でやや高かった。降水量は上・下旬で平年並、中旬でやや少なかった。日照時間は上旬で多く、中旬で平年並、下旬でやや少なかった。2月20日の土壤凍結深は45cmで平年より25cm深く、積雪は21cmで平年より40cm少なかった。

3月：気温は上・下旬で高く、中旬で極めて高かった。降水量は上旬でやや少なく、中旬で多く、下旬で少なかった。日照時間は上旬で平年並、中旬でやや少なく、下旬でやや多かった。根雪終は3月15日で平年より27日早かった。

4月：気温は上旬で平年並、中・下旬でやや高かった。降水量は上旬で平年並、中旬で少なく、下旬でやや少なかった。日照時間は上旬で少なく、中旬で多く、下旬でやや多かった。

5月上旬：最高および最低気温は14.9および3.4 で、それぞれ平年より2.2および1.8 高かったため、平均気温は9.2 で平年より2.0 高かった。降水量は32mmで平年並であった。日照時間は44.8時間で平年並であった。

5月中旬：最低気温は2.7 で平年並であったが最高気温は13.3 で平年より1.3 低かったため、平均気温は8.0 で平年より1.2 低かった。降水量は40mmで平年より16mm多かった。日照時間は47.6時間で平年並であった。

5月下旬：最高気温は14.7 で平年より1.1 低かったが最低気温が5.6 で平年並であったため、平均気温は10.2 で平年並であった。降水量は43mmで平年並であった。日照時間は59.3時間で平年より8.5時間多かった。

6月上旬：最高および最低気温が21.2および9.1 でそれぞれ平年より3.9および2.6 高かったため、平均気温は15.2 で平年より3.3 高かった。降水量は39mmで平年より14mm多かった。日照時間は75.0時間で平年より26.2時間多かった。

6月中旬：最高および最低気温が19.2および9.0 でそれぞれ平年並であったため、平均気温は14.1 で平年並であった。降水量は2mmで平年より31mm少なかった。日照時間は49.8時間で平年より9.9時間多かった。

6月下旬：最高および最低気温は15.6および7.3 で、それぞれ平年より3.7および2.7 低かったため、平均気温は11.5 で平年より3.2 低かった。降水量は6mmで平年より27mm少なかった。日照時間は37.1時間で平年並であった。

7月上旬：最高および最低気温は23.8および13.3 で、それぞれ平年より5.5および2.8 高かったため、平均気温は18.6 で平年より4.2 高かった。降水量は4mmで平年より32mm少なかった。日照時間は42.6時間で平年より14.2時間多かった。

7月中旬：最高気温は20.9 で平年並であったが最低気温は14.3 で平年より2.0 高かったため、平均気温は17.6 で平年より1.3 高かった。降水量は51mmで平年並であった。日照時間は22.3時間で平年並であった。

7月下旬：最高気温は20.7 で平年より1.1 低かったが最低気温が13.3 で平年並であったため、平均気温は17.0 で平年並であった。降水量は13mmで平年より38mm少なかった。日照時間は29.5時間で平年並であった。

8月上旬：最高気温は25.2 で平年より1.3 高かったが最低気温が16.0 で平年並であったため、平均気温は20.6 で平年並であった。降水量は32mmで平年より11mm少なかった。日照時間は54.2時間で平年より19.6時間多かった。

8月中旬：最低気温は14.2 で平年並であったが最高気温は21.6 で平年より1.4 低かったため、平均気温は17.9 で平年より1.1 低かった。降水量は33mmで平年並であった。日照時間は22.7時間で平年より14.2時間少なかった。

8月下旬：最低気温は14.4 で平年並であったが最高気温が18.5 で平年より3.9 低かったため、平均気温は16.5 で平年より1.9 低かった。降水量は104mmで平年より52mm多かった。日照時間は2.1時間で平年より34.7時間少なかった。

9月上旬：最高および最低気温は24.4および15.6 で、それぞれ平年より2.8および2.0 高かったため、平均気温は20.0 で平年より2.4 高かった。降水量は30mmで平年より34mm少なかった。日照時間は50.3時間で平年より14.1時間多かった。

9月中旬：最高および最低気温は23.9および12.6 で、それぞれ平年より3.1および1.1 高かったため、平均気温は18.3 で平年より2.1 高かった。降水量は74mmで平年並であった。日照時間は64.9時間で平年より25.9時間多かった。

9月下旬：最高気温は18.6 で平年並であったが最低気温が4.4 で平年より3.6 低かったため、平均気温は11.5 で平年より1.8 低かった。降水量は7mmで平年より57mm少なかった。日照時間は58.2時間で平年より10.5時間多かった。

10月上旬：最低気温は5.5 で平年より1.4 低かったが最高気温が16.8 で平年並であったため、平均気温は11.2 で平年並であった。降水量は21mmで平年より49mm少なかった。日照時間は42.6時間で平年並であった。

10月中旬：最高および最低気温が17.9および5.1 でそれぞれ平年より2.5および1.3 高かったため、平均気温は11.5 で平年より1.9 高かった。降水量は1mmで平年より30mm少なかった。日照時間は64.4時間で平年より10.8時間多かった。

10月下旬：最高および最低気温が13.8および3.0 でそれぞれ平年より1.0および1.1 高かったため、平均気温は8.4 で平年より1.0 高かった。降水量は47mmで平年並であった。日照時間は48.5時間で平年より6.2時間少なかった。

季節調査

	平成19年		平成20年									
	初雪 (月日)	根雪始 (月日)	最深積雪 (cm)	2月20日 土壤凍結深 (cm)	積雪深 (cm)	根雪終 (月日)	降雪終 (月日)	耕鋤始 (月日)	晩霜 (月日)	初霜 (月日)	無霜期間 (日)	初雪 (月日)
本年	11.15	12.29	31	45	21	3.15	4.12	52	5.17	10.13	148	11.4
平年	11.9	12.4	77	20	61	4.11	4.25	59	5.25	10.11	137	11.11
比較	6	25	46	25	40	27	13	7	8	2	11	7

注1) 平年値は前10力年平均値

2) は減を示す

平成20年度 気象表

北海道立根釧農業試験場 (中標津町) 観測

年	月	旬	平均気温 ()			平均最高気温 ()			平均最低気温 ()		
			本年	平年	差	本年	平年	差	本年	平年	差
19	11	上旬	4.8	5.5	-0.7	11.3	11.2	0.1	-1.8	-0.1	-1.7
		中旬	1.5	2.2	-0.7	7.1	7.4	-0.3	-4.1	-3.1	-1.0
		下旬	-1.0	0.5	-1.5	4.1	5.8	-1.7	-6.0	-4.7	-1.3
	12	上旬	-3.9	-4.0	0.1	2.0	1.2	0.8	-9.7	-9.2	-0.5
		中旬	-2.9	-5.2	2.3	2.0	0.4	1.6	-7.7	-10.7	3.0
		下旬	-3.4	-6.8	3.4	1.9	-1.0	2.9	-8.7	-12.4	3.7
20	1	上旬	-6.6	-7.2	0.6	-0.6	-1.5	0.9	-12.6	-12.9	0.3
		中旬	-10.5	-7.6	-2.9	-3.7	-2.3	-1.4	-17.3	-12.9	-4.4
		下旬	-9.5	-8.6	-0.9	-3.1	-2.5	-0.6	-15.8	-14.5	-1.3
	2	上旬	-9.9	-8.7	-1.2	-2.6	-2.5	-0.1	-17.2	-14.8	-2.4
		中旬	-5.1	-9.1	4.0	-0.3	-2.5	2.2	-9.8	-15.7	5.9
		下旬	-5.5	-6.8	1.3	-0.7	-0.7	0.0	-10.3	-12.8	2.5
	3	上旬	-2.1	-5.7	3.6	3.4	0.1	3.3	-7.5	-11.4	3.9
		中旬	2.4	-3.1	5.5	6.3	1.9	4.4	-1.5	-8.1	6.6
		下旬	1.6	-0.6	2.2	5.7	3.7	2.0	-2.6	-4.9	2.3
	4	上旬	1.3	1.0	0.3	5.4	5.5	-0.1	-2.8	-3.5	0.7
		中旬	5.3	4.0	1.3	10.9	8.9	2.0	-0.4	-0.8	0.4
		下旬	7.3	6.1	1.2	13.9	11.6	2.3	0.6	0.5	0.1
	5	上旬	9.2	7.2	2.0	14.9	12.7	2.2	3.4	1.6	1.8
		中旬	8.0	9.2	-1.2	13.3	14.6	-1.3	2.7	3.6	-0.9
		下旬	10.2	10.5	-0.3	14.7	15.8	-1.1	5.6	5.1	0.5
	6	上旬	15.2	11.9	3.3	21.2	17.3	3.9	9.1	6.5	2.6
		中旬	14.1	13.9	0.2	19.2	19.0	0.2	9.0	8.8	0.2
		下旬	11.5	14.7	-3.2	15.6	19.3	-3.7	7.3	10.0	-2.7
	7	上旬	18.6	14.4	4.2	23.8	18.3	5.5	13.3	10.5	2.8
		中旬	17.6	16.3	1.3	20.9	20.2	0.7	14.3	12.3	2.0
		下旬	17.0	17.7	-0.7	20.7	21.8	-1.1	13.3	13.7	-0.4
	8	上旬	20.6	19.8	0.8	25.2	23.9	1.3	16.0	15.6	0.4
		中旬	17.9	19.0	-1.1	21.6	23.0	-1.4	14.2	14.8	-0.6
		下旬	16.5	18.4	-1.9	18.5	22.4	-3.9	14.4	14.3	0.1
	9	上旬	20.0	17.6	2.4	24.4	21.6	2.8	15.6	13.6	2.0
		中旬	18.3	16.2	2.1	23.9	20.8	3.1	12.6	11.5	1.1
		下旬	11.5	13.3	-1.8	18.6	18.6	0.0	4.4	8.0	-3.6
	10	上旬	11.2	11.9	-0.7	16.8	16.8	0.0	5.5	6.9	-1.4
		中旬	11.5	9.6	1.9	17.9	15.4	2.5	5.1	3.8	1.3
		下旬	8.4	7.4	1.0	13.8	12.8	1.0	3.0	1.9	1.1
19	11月	1.8	2.7	-1.0	7.5	8.1	-0.6	-4.0	-2.6	-1.3	
	12月	-3.4	-5.3	1.9	2.0	0.2	1.8	-8.7	-10.8	2.1	
20	1月	-8.9	-7.8	-1.1	-2.5	-2.1	-0.4	-15.2	-13.4	-1.8	
	2月	-6.8	-8.2	1.4	-1.2	-1.9	0.7	-12.4	-14.4	2.0	
	3月	0.6	-3.1	3.8	5.1	1.9	3.2	-3.9	-8.1	4.3	
	4月	4.6	3.7	0.9	10.1	8.7	1.4	-0.9	-1.3	0.4	
	5月	9.1	9.0	0.2	14.3	14.4	-0.1	3.9	3.4	0.5	
	6月	13.6	13.5	0.1	18.7	18.5	0.1	8.5	8.4	0.0	
	7月	17.7	16.1	1.6	21.8	20.1	1.7	13.6	12.2	1.5	
	8月	18.3	19.1	-0.7	21.8	23.1	-1.3	14.9	14.9	0.0	
	9月	16.6	15.7	0.9	22.3	20.3	2.0	10.9	11.0	-0.2	
	10月	10.4	9.6	0.7	16.2	15.0	1.2	4.5	4.2	0.3	
年平均			6.1	5.4	0.7	11.3	10.5	0.8	0.9	0.3	0.6
5-10月平均			14.3	13.8	0.5	19.2	18.6	0.6	9.4	9.0	0.4
年間積算			2257.3	2000.6	256.7	4152.9	3864.4	288.5	355.5	133.8	221.7
5-9月積算			2305.7	2247.6	58.1	3018.9	2953.0	65.9	1585.3	1532.1	53.2
5-10月積算			2625.1	2544.0	81.1	3517.7	3415.8	101.9	1724.3	1660.0	64.3

備考)データはアメダス観測値、平年値は前10年平均値。

備考)9月24、25日は全ての要素に欠測値があったため日照時間以外は根室中標津のデータで補完、日照時間は上標津のデータで補完。

備考)10月7、9日は日照時間に欠測値があったため上標津のデータで補完。

平成20年度 気象表

北海道立根釧農業試験場 (中標津町) 観測

年	月	旬	降水量(mm)			降水日数(日)			日照時間(時間)		
			本年	平年	差	本年	平年	差	本年	平年	差
19	11	上旬	1	23	-22	1	4.0	-3.0	56.8	46.5	10.3
		中旬	46	29	17	5	3.5	1.5	42.6	45.3	-2.7
		下旬	0	42	-42	0	4.3	-4.3	69.0	52.6	16.4
	12	上旬	0	22	-22	0	3.7	-3.7	54.6	48.3	6.3
		中旬	4	20	-16	2	3.9	-1.9	48.1	49.5	-1.4
		下旬	6	19	-13	1	3.7	-2.7	59.7	59.0	0.7
20	1	上旬	0	22	-22	0	3.3	-3.3	64.1	48.7	15.4
		中旬	1	20	-19	1	3.6	-2.6	68.3	50.4	17.9
		下旬	12	20	-8	2	4.0	-2.0	66.9	58.6	8.3
	2	上旬	0	6	-6	0	2.3	-2.3	87.4	58.1	29.3
		中旬	0	15	-15	0	2.8	-2.8	57.8	60.4	-2.6
		下旬	10	9	1	4	1.9	2.1	40.1	54.1	-14.0
	3	上旬	1	14	-13	1	3.8	-2.8	54.0	60.0	-6.0
		中旬	35	14	21	2	3.7	-1.7	36.7	54.3	-17.6
		下旬	7	33	-26	3	4.4	-1.4	70.1	58.3	11.8
	4	上旬	30	22	8	2	4.2	-2.2	31.2	55.2	-24.0
		中旬	3	24	-21	2	4.8	-2.8	66.9	44.6	22.3
		下旬	23	37	-14	2	4.4	-2.4	65.1	55.0	10.1
	5	上旬	32	40	-8	5	4.4	0.6	44.8	47.6	-2.8
		中旬	40	24	16	2	4.7	-2.7	47.6	48.3	-0.7
		下旬	43	40	3	3	5.1	-2.1	59.3	50.8	8.5
	6	上旬	39	25	14	4	4.0	0.0	75.0	48.8	26.2
		中旬	2	33	-31	2	3.6	-1.6	49.8	39.9	9.9
		下旬	6	33	-27	5	4.6	0.4	37.1	39.4	-2.3
	7	上旬	4	36	-32	3	5.0	-2.0	42.6	28.4	14.2
		中旬	51	47	4	6	5.0	1.0	22.3	23.5	-1.2
		下旬	13	51	-38	2	6.5	-4.5	29.5	30.9	-1.4
	8	上旬	32	43	-11	4	5.3	-1.3	54.2	34.6	19.6
		中旬	33	42	-9	5	4.8	0.2	22.7	36.9	-14.2
		下旬	104	52	52	8	6.1	1.9	2.1	36.8	-34.7
	9	上旬	30	64	-34	3	5.2	-2.2	50.3	36.2	14.1
		中旬	74	73	1	2	5.0	-3.0	64.9	39.0	25.9
		下旬	7	64	-57	2	4.7	-2.7	58.2	47.7	10.5
	10	上旬	21	70	-49	6	4.2	1.8	42.6	43.4	-0.8
		中旬	1	31	-30	1	4.4	-3.4	64.4	53.6	10.8
		下旬	47	38	9	3	4.7	-1.7	48.5	54.7	-6.2
19	11月	47	94	-47	6	11.8	-5.8	168.4	144.4	24.0	
	12月	10	61	-51	3	11.3	-8.3	162.4	156.8	5.6	
20	1月	13	62	-49	3	10.9	-7.9	199.3	157.7	41.6	
	2月	10	30	-20	4	7.0	-3.0	185.3	172.6	12.7	
	3月	43	61	-18	6	11.9	-5.9	160.8	172.6	-11.8	
	4月	56	83	-27	6	13.4	-7.4	163.2	154.8	8.4	
	5月	115	104	11	10	14.2	-4.2	151.7	146.7	5.0	
	6月	47	91	-44	11	12.2	-1.2	161.9	128.1	33.8	
	7月	68	134	-66	11	16.5	-5.5	94.4	82.8	11.6	
	8月	169	137	32	17	16.2	0.8	79.0	108.3	-29.3	
	9月	111	201	-90	7	14.9	-7.9	173.4	122.9	50.5	
	10月	69	139	-70	10	13.3	-3.3	155.5	151.7	3.8	
年平均											
5-10月平均											
年間積算			758	1197	-439	94	153.6	-59.6	1855.3	1699.4	155.9
5-9月積算			510	667	-157	56	74.0	-18.0	660.4	588.8	71.6
5-10月積算			579	806	-227	66	87	-21.3	816	741	75.4

備考)データはアメダス観測値.平年値は前10年平均値.

「平成19年度 定期作況報告（年間まとめ） 11月20日現在 北海道立根釧農業試験場」の気象概況、10月中旬・10月下旬の記述に誤りがありました。昨年のもので恐縮ですが、訂正をお願い致します。正しくは下記の通りです。

10月中旬：最高および最低気温が13.3および1.8 でそれぞれ平年より2.2および2.0 低かったため、平均気温は7.6 で平年より2.1 低かった。降水量は88mmで平年より64mm多かった。日照時間は42.7時間で平年より11.6時間少なかった。

10月下旬：最高および最低気温が14.2および3.7 でそれぞれ平年より1.5および2.2 高かったため、平均気温は9.0 で平年より1.9 低かった。降水量は20mmで平年より18mm少なかった。日照時間は64.7時間で平年より10.3時間多かった。

当 場 作 況

1. とうもろこし

作況： 良

事 由

播種期は平年より遅く、出芽期は4日遅かった。その後、気温は6月中旬に平年より低かったことを除き、概ね平年並に推移したことから、抽糸期は平年より3日早かった。草丈は、8月上旬まで干ばつ傾向であったため概ね平年並であったが、その後は適時の降雨があり、8月20日には平年を大きく上回った。なお、この伸びは、それ以前の気温、日照の推移がともに良好であったことから、徒長とは異なると考えられる。また、収穫まで台風等の接近はなく、倒伏は発生しなかった。収穫は平年より4日遅い10月9日に行った。尚、収穫までに強い降霜は認められなかった。

乾物収量は茎葉、雌穂とも平年より多く、総重では平年より256kg多かった。収穫期熟度、総体の乾物率および乾物中TDN率も平年をやや上回った。TDN収量は平年比24%増の948kg/10aであった。

以上のことから、本年の作況は良と判断された。

品種名	播種期 (月日)	出芽期 (月日)	抽雄期 (月日)	抽糸期 (月日)	草丈(各月20日,cm)				葉数(各月20日,枚)				
					6月	7月	8月	9月	6月	7月	8月	9月	
エ マ	本年	5/30	6/10	8/9	8/14	13	79	246	255	3.7	9.9	15.3	15.3
	平年	5/20	6/6	8/8	8/17	21	77	217	225	4.8	10.9	15.1	15.2
	比較	10	4	1	3	8	2	29	30	1.1	1.0	0.2	0.1

品種名	収穫期 (月日)	生草収量 (kg/10a)			乾物収量 (kg/10a)			総体の 乾物率 (%)	TDN 収量 (kg/10a)	乾物中 TDN率 (%)	収穫期 熟度	
		茎葉	雌穂	総重	茎葉	雌穂	総重					
エ マ	本年	10/9	4,209	1,286	5,496	732	614	1,346	24.5	948	70.5	黄熟初期
	平年	10/5	3,518	1,125	4,643	615	476	1,090	23.0	762	69.7	糊熟後期
	比較	4	691	161	853	117	138	256	1.5	186	0.8	

(注)

- 1) 根釧農試定期作況圃場における調査結果に基づき、調査地点における平年との比較を示したもので、根釧地域全体の作況を表現しているものではない。
- 2) 「平年」は前7カ年のうち豊凶の平成18年および19年を除いた5ヶ年の平均値である。
- 3) 前6カ年分しかデータが揃わない調査項目(抽雄期、草丈、葉数)については、凶作の平成18年を除いた前5カ年の平均値で平年値とした。
- 4) は減を表す。

2. 牧草

(1) 採草型 チモシー単播

作況：不良

採草型の作況は、一昨年よりチモシー・アカクローバの混播草地の作況を中止し、昨年度よりチモシー単播のみの作況である。

事由

早春の生育：萌芽期は平年と比較し、2年目草地で5日早く、3年目草地では6日早かった。冬損状態は平年と同程度であった。5月20日現在のチモシー草丈は平年より約1cm低かった。萌芽が早く生育日数が確保されていたが、降水量が4月下旬にやや少なく、気温が5月中旬で低かったことなどから生育は緩慢であった。

- 1 番草：平年と比較し、生育盛期である6月中下旬の降水量がかなり少なく、6月下旬の気温がかなり低かった。このため出穂期が平年より1日遅く、刈り取り時の草丈が5～9cm低く、乾物収量では平年比77%～92%となり、1番草の作況は不良であった。
- 2 番草：7月上旬および下旬の寡雨、8月上旬の高温条件で生育が停滞し、さらにその後も降水量が少なめに経過したことなどから、草丈は平年より7～12cm低く、乾物収量は平年比73%～85%となった。従って2番草の作況は不良であった。

年合計の乾物収量の平年比は2年目草地が79%で、3年目草地では89%であったことから、本年の作況は、不良と判断された。

年次	比較	萌芽期 (月/日)	冬損状態 (1-5甚)	草丈 (cm)				
				5月20日	6月20日	1番草	7月20日	2番草
2年目	本年	4/23	1	30	97	99	44	65
	平年	4/28	1.5	31	99	108	33	77
	差	5	0.5	1	2	9	11	12
3年目	本年	4/23	1.5	32	99	106	41	67
	平年	4/29	1.4	33	102	111	34	74
	差	6	0.1	1	3	5	7	7

年次	比較	刈り取り(月/日)		出穂期(月/日)		生草収量 (kg/10a)			乾物収量 (kg/10a)		
		1番草	2番草	1番草	2番草	1番草	2番草	合計	1番草	2番草	合計
2年目	本年	6/25	8/22	6/25	8/14	2212	1477	3689	513	253	766
	平年	6/25	8/21	6/24	8/16	3378	1494	4872	669	299	968
	差	0	1	1	2	1166	17	1183	156	46	202
	平年比(%)								77	85	79
3年目	本年	6/25	8/22	6/25	8/14	2823	1052	3875	625	201	826
	平年	6/25	8/21	6/24	8/16	3263	1306	4430	678	275	927
	差	0	1	1	2	440	254	555	53	74	101
	平年比(%)								92	73	89

注1) 根釧農試定期作況圃場における調査結果に基づき、調査地点における平年との比較を示したもので、根釧地域全体の作況を表現しているものではない。

2) 平年値：2年目草地は平成15～19年の5ヵ年平均値。

3年目草地は平成16～19年の4ヵ年平均値。

3) は減を示す。

(2) 放牧型(オーチャードグラス単播)

作況: やや不良

事由 早春および各番草(各月1日に刈り取り)の状況は以下のとおりであった。

早春の生育: 萌芽期は平年より6日早かった。冬損状態および5月20日の草丈は2, 3年目草地ともおおむね平年並みであった。萌芽が早かったものの、降水量が4月下旬にやや少なく、5月中旬の低温などにより、生育は緩慢であった。

- 1番草: 5月下旬の平均気温が前半と後半で逆転し、本来気温が上昇し牧草が旺盛に生育する時期の気温が平年より低かったため、草丈は平年より9cm低く、乾物収量の平年比は53~68%と少なく、1番草の作況は不良であった。
- 2番草: 気温が6月上・中旬で高めに推移したが、下旬にかなり低く推移し、降水量が6月中旬にかなり少なかったことから、草丈は平年より5~8cm低く、乾物収量の平年比は96~97%と少なくなったことから2番草の作況はやや不良である。
- 3番草: 7月上~中旬の気温が高めに推移したことから、草丈はばらついたが、乾物収量は平年比111%~113%となった。以上のことから3番草の作況はやや良であった。
- 4番草: 7月下旬から8月中旬にかけての降水量が平年比57%と少なく、8月下旬の低温(平年比-3.9)による影響を受け、草丈で平年より0~4cm低く、乾物収量で平年比76~87%とかなり少なくなった。4番草の生育は不良と判断された。
- 5番草: 降水量がやや少なかったが、気温が9月上中旬で高かったため、草丈は平年より0~4cm高く、乾物収量は平年比102~114%であった。以上、5番草の作況はやや良であった。

年合計の乾物収量は2年目草地が平年比90%、3年目草地が平年比指数91%であったことから、本年の作況は、やや不良と判断された。

年次	比較	萌芽期 (4月の日)	冬損状態 (1-5甚)	草丈(cm)				
				1番草	2番草	3番草	4番草	5番草
2年目	本年	23	2	35	59	69	55	42
	平年	29	2.2	46	64	56	59	42
	比較	6	0	11	5	13	4	0
3年目	本年	24	2.5	37	56	51	58	44
	平年	30	2	44	64	54	58	40
	比較	6	1	7	8	3	0	4

年次	比較	生草収量(kg/10a)					乾物収量(kg/10a)						
		1番草	2番草	3番草	4番草	5番草	合計	1番草	2番草	3番草	4番草	5番草	合計
2年目	本年	550	862	909	797	508	3626	120	199	180	127	106	732
	平年	989	997	887	988	597	4459	177	205	159	166	104	812
	差	439	135	22	191	89	833	57	7	21	39	2	80
	平年比(%)							68	97	113	76	102	90
3年目	本年	419	904	880	939	580	3,722	83	203	172	140	117	715
	平年	901	1,037	882	961	531	4,312	156	211	155	162	103	787
	差	482	133	2	22	49	590	73	8	17	22	15	71
	平年比(%)							53	96	111	87	114	91

年次	比較	番草別収量割合(% ,生草)					番草別収量割合(% ,乾物)						
		1番草	2番草	3番草	4番草	5番草	合計	1番草	2番草	3番草	4番草	5番草	合計
2年目	本年	15	24	25	22	14	100	16	27	25	17	14	100
	平年	22	22	20	22	13	100	22	25	20	20	13	100
	比較												
3年目	本年	11	24	24	25	16	100	12	28	24	20	16	100
	平年	21	24	20	22	12	100	20	27	20	21	13	100
	比較												

注1) 根釧農試定期作況圃場における調査結果に基づき、調査地点における平年との比較を示したもので、根釧地域全体の作況を表現しているものではない。

2) 平年値: 2年目草地は平成15~19年の5カ年平均値。3年目草地は平成16~19年の4カ年平均値。

3) オーチャードグラス「オカミドリ」

4) は減を示す。