

令和3年度定期作況報告（年間まとめ）

11月20日現在
道総研酪農試験場

I. 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。

令和2年

11月：気温は全ての旬で平年並であった。降水量は上旬で極めて少なく、中旬で少なく、下旬でやや少なかった。日照時間は上旬で平年並、中旬でやや少なく、下旬で少なかった。

12月：気温は上旬で平年並、中旬で低く、下旬でやや低かった。降水量は上旬で極めて少なく、中・下旬でやや少なかった。日照時間は上旬でやや多く、中・下旬で平年並であった。根雪始は12月30日で平年より13日遅かった。

令和3年

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

2月：気温は上旬でやや低く、中旬で高く、下旬で平年並であった。降水量は上旬で平年並、中旬できわめて多く、下旬で平年並であった。日照時間は上旬で平年並、中旬でやや少なく、下旬で平年並であった。2月20日の土壌凍結深は30cmで平年より9cm深く、最深積雪深は58cmで平年より27cm少なかった。

3月：気温は上旬で平年並、中旬で高く、下旬で極めて高かった。降水量は上旬でやや少なく、中旬で平年並、下旬で極めて多かった。日照時間は上旬で平年並、中・下旬でやや少なかった。根雪終は3月27日で平年より12日早く、積雪期間は88日で平年より25日短かった。

4月：気温は上旬で平年並、中旬で高く、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、下旬で極めて多かった。日照時間は上旬でやや多く、中・下旬で平年並であった。

5月上旬：最低気温・最高気温・平均気温はいずれも平年並であった。降水量は2.0mmで平年より38.0mm少なかった。日照時間は43.2時間でやや少なかった。

5月中旬：最低気温はやや高く、最高気温は平年並で、平均気温は9.6℃で平年より0.8℃高かった。降水量は48.0mmで平年より16.6mm多かった。日照時間は58.9時間で平年並であった。

5月下旬：最高気温が14.6℃と極めて低かったため、平均気温は10.0℃で平年よりやや低かった。降水量は85.0mmで平年より63.5mm多かった。日照時間は30.6時間で平年より37.4時間少なかった。

6月上旬：最低気温は6.5℃で平年よりやや低かったが、最高気温が21.1℃で平年より2.4℃高かったため、平均気温は13.9℃で平年より1.3℃高かった。降水量は44.0mmで平年より11.6mm多かった。日照時間は92.0時間で平年より33.8時間多かった。6月2日に遅霜を観測し、平年より6日遅かった。

6月中旬：最低気温が9.4℃で平年並であったが、最高気温が18.7℃と平年より2.1℃高かったため、平均気温は13.2℃で平年より1.0℃高かった。降水量は13.0mmで平年より41.6mm少なかった。日照時間は36.8時間で平年より13.4時間多かった。

6月下旬：最低気温は10.1℃で平年並であったが、最高気温は21.8℃で平年より2.9℃高かったため、平均気温は14.9℃で平年より1.4℃高かった。降水量は14.5mmで平年より21.5mm少なかった。日照時間は78.4時間で平年より37.4時間多かった。

7月上旬：最低気温は12.3℃で平年並であったが、最高気温は18.4℃で平年より3.0℃低かったため、平均気温は14.6℃で平年より1.4℃低かった。降水量は40.0mmで平年並であった。日照時間は14.3時間で平年より27.7時間少なかった。

7月中旬：最低気温および最高気温が、それぞれ16.0℃、28.1℃で、平年より高かったため、平均気温は20.9℃で平年より3.9℃高かった。降水量は0.0mmで平年より32.2mm少なかった。日照時間は74.2時間で平年より36.9時間多かった。

7月下旬：最低気温は18.8℃で平年より3.8℃高く、最高気温は27.6℃で平年より4.6℃高かったため、平均気温は22.3℃で平年より3.9℃高かった。降水量は1.5mmで平年より32.6mm少なかった。日照時間は79.4時間で平年より45.3時間多かった。

8月上旬：最低気温は16.0℃、最高気温は23.2℃で平年並であったため、平均気温は18.8℃で平年並であった。降水量は147.5mmで平年より89.4mm多かった。日照時間は25.5時間で平年より6.4時間少なかった。

8月中旬：最低気温は9.7℃で平年より5.8℃低く、最高気温は19.4℃で平年より3.3℃低かったため、平均気温は14.6℃で平年より4.0℃低かった。降水量は24.0mmで平年より64.3mm少なかった。日照時間は34.3時間で平年より7.1時間多かった。

8月下旬：最高気温が24.3℃で平年よりやや高く、最低気温が14.3℃で平年並であったため、平均気温は18.6℃で平年並であった。降水量は46.0mmで平年より31.4mm少なかった。日照時間は57.9時間で平年より21.1時間多かった。

9月上旬：最高気温および最低気温が21.0および11.1℃でそれぞれ平年より2.4および1.7℃低かったため、平均気温は16.0℃で平年より2.4℃低かった。降水量は15.5mmで平年より33.3mm少なかった。日照時間は34.2時間で平年並であった。

9月中旬：最高気温は18.8℃で平年より2.1℃低かったが、最低気温は9.1℃で平年より2.4℃低かったため、平均気温は13.8℃で平年より2.3℃低かった。降水量は96.5mmで平年より30.6mm多かった。日照時間は54.3時間で平年より14.8時間多かった。

9月下旬：最高気温は20.4℃で平年より1.4℃高く、最低気温が9.4℃で平年より1.0℃高かったため、平均気温は14.9℃で平年より1.0℃高かった。降水量は44.0mmで平年並であった。日照時間は56.7時間で平年より9.3時間多かった。

10月上旬：最高気温は18.5℃で平年より1.0℃高く、最低気温が8.0℃で平年より1.5℃高かったため、平均気温は13.2℃で平年より1.1℃高かった。降水量は44.0mmで平年より15.4mm少なかった。日照時間は53.3時間で平年並であった。

10月中旬：最高気温および最低気温は15.1℃、3.9℃で平年並であったため、平均気温は9.7℃で平年並であった。降水量は37.0mmで平年より10.3mm少なかった。日照時間は43.6時間で平年より14.8時間少なかった。10月18日に初霜を観測し、平年より4日遅かった。無霜期間は137日で、平年より2日短かった。

10月下旬：最高気温は14.1℃で平年より1.1℃高かったが、最低気温および平均気温は2.0℃、7.9℃で平年並であった。降水量は32.5mmで平年より18.4mm少なかった。日照時間は53.0時間で平年並であった。

季節調査

	令和2年				令和3年									
	初雪 (月日)	根雪始 (月日)	最深積雪 (cm)	2月20日				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)
				土壤凍結深 (cm)	積雪深 (cm)	根雪終 (月日)	降雪終 (月日)							
本年	11.10	12.30	58	30	37	3.27	4.25	5.7	6.2	10.18	137	11.20		
平年	11.11	12.17	85	21	53	4.8	4.26	5.7	5.27	10.14	139	11.9		
比較	△ 1	13	△ 27	9	△ 16	△ 12	△ 1	0	6	4	△ 2	11		

注1) 平年値は前10カ年平均値
2) △は減を示す

令和3年度気象表

酪農試験場(中標津町)観測

年	月	旬	平均気温(°C)			平均最高気温(°C)			平均最低気温(°C)		
			本年	平年	差	本年	平年	差	本年	平年	差
R2	11	上旬	6.9	5.8	1.1	12.8	10.8	2.0	0.2	0.5	-0.3
		中旬	4.1	3.4	0.7	8.8	8.0	0.8	-0.6	-1.7	1.1
		下旬	1.0	0.3	0.7	5.3	5.0	0.3	-3.6	-5.0	1.4
	12	上旬	-2.6	-1.8	-0.8	4.2	3.1	1.1	-9.1	-7.3	-1.8
		中旬	-5.5	-3.2	-2.3	-0.9	1.3	-2.2	-10.6	-9.2	-1.4
		下旬	-6.2	-4.6	-1.6	-0.8	-0.1	-0.7	-11.6	-10.7	-0.9
R3	1	上旬	-9.8	-6.0	-3.8	-4.1	-1.5	-2.6	-17.0	-12.0	-5.0
		中旬	-6.8	-7.8	1.0	-2.2	-2.5	0.3	-13.0	-14.4	1.4
		下旬	-6.7	-6.8	0.1	-1.6	-1.9	0.3	-13.5	-13.5	0.0
	2	上旬	-8.6	-7.1	-1.5	-1.9	-2.3	0.4	-17.5	-14.1	-3.4
		中旬	-2.3	-5.7	3.4	2.6	-0.9	3.5	-8.6	-12.4	3.8
		下旬	-5.4	-5.6	0.2	-1.1	-0.3	-0.8	-11.6	-13.5	1.9
	3	上旬	-3.4	-3.0	-0.4	2.3	1.3	1.0	-10.1	-9.1	-1.0
		中旬	1.1	-1.4	2.5	5.5	3.2	2.3	-4.0	-7.1	3.1
		下旬	4.1	-0.1	4.2	9.6	4.5	5.1	-0.7	-5.5	4.8
	4	上旬	2.7	1.9	0.8	9.1	6.4	2.7	-2.4	-2.7	0.3
		中旬	6.8	3.5	3.3	13.5	8.7	4.8	0.6	-1.2	1.8
		下旬	5.0	6.7	-1.7	11.4	13.5	-2.1	-1.0	0.4	-1.4
	5	上旬	7.9	8.2	-0.3	14.5	14.1	0.4	2.3	2.9	-0.6
		中旬	9.6	8.8	0.8	16.2	14.9	1.3	4.7	3.5	1.2
		下旬	10.0	11.6	-1.6	14.9	18.4	-3.5	6.1	6.0	0.1
	6	上旬	13.9	12.6	1.3	21.8	18.7	3.1	6.3	7.6	-1.3
		中旬	13.2	12.2	1.0	19.0	16.6	2.4	9.4	8.6	0.8
		下旬	14.9	13.5	1.4	21.8	18.9	2.9	10.1	9.4	0.7
	7	上旬	14.6	16.0	-1.4	18.4	21.4	-3.0	12.3	12.2	0.1
		中旬	20.9	17.0	3.9	28.2	22.2	6.0	16.0	13.3	2.7
		下旬	22.3	18.4	3.9	27.6	23.0	4.6	18.8	15.0	3.8
	8	上旬	18.8	18.9	-0.1	23.2	23.3	-0.1	16.0	15.5	0.5
		中旬	14.6	18.6	-4.0	19.4	22.7	-3.3	9.7	15.5	-5.8
		下旬	18.6	18.0	0.6	24.3	22.5	1.8	14.3	14.5	-0.2
	9	上旬	16.0	18.4	-2.4	21.0	22.7	-1.7	11.1	14.6	-3.5
		中旬	13.8	16.1	-2.3	18.8	20.9	-2.1	9.1	11.5	-2.4
		下旬	14.9	13.9	1.0	20.4	19.0	1.4	9.4	8.4	1.0
	10	上旬	13.2	12.1	1.1	18.5	17.5	1.0	8.0	6.5	1.5
		中旬	9.7	9.2	0.5	15.1	15.0	0.1	3.9	3.0	0.9
		下旬	7.9	7.8	0.1	14.1	13.0	1.1	2.0	2.2	-0.2
R2	11月	4.0	3.2	0.8	9.0	7.9	1.0	-1.3	-2.1	0.7	
	12月	-4.8	-3.2	-1.6	0.8	1.4	-0.6	-10.4	-9.1	-1.4	
R3	1月	-7.8	-6.9	-0.9	-2.6	-2.0	-0.7	-14.5	-13.3	-1.2	
	2月	-5.4	-6.1	0.7	-0.1	-1.2	1.0	-12.6	-13.3	0.8	
	3月	0.6	-1.5	2.1	5.8	3.0	2.8	-4.9	-7.2	2.3	
	4月	4.8	4.0	0.8	11.3	9.5	1.8	-0.9	-1.2	0.2	
	5月	9.2	9.5	-0.4	15.2	15.8	-0.6	4.4	4.1	0.2	
	6月	14.0	12.8	1.2	20.9	18.1	2.8	8.6	8.5	0.1	
	7月	19.3	17.1	2.1	24.7	22.2	2.5	15.7	13.5	2.2	
	8月	17.3	18.5	-1.2	22.3	22.8	-0.5	13.3	15.2	-1.8	
	9月	14.9	16.1	-1.2	20.1	20.9	-0.8	9.9	11.5	-1.6	
	10月	10.3	9.7	0.6	15.9	15.2	0.7	4.6	3.9	0.7	
年平均			6.4	6.1	0.3	11.9	11.1	0.8	1.0	0.9	0.1
5-10月平均			14.2	14.0	0.2	19.8	19.2	0.7	9.4	9.5	0.0
年間積算			2347.4	2253.5	93.9	4386.2	4091.0	295.2	381.0	352.0	29.0
5-9月積算			2290.9	2270.0	20.9	3161.8	3056.9	104.9	1595.2	1620.5	-25.3
5-10月積算			2606.8	2568.8	38.0	3652.9	3524.9	128.0	1736.2	1739.7	-3.5

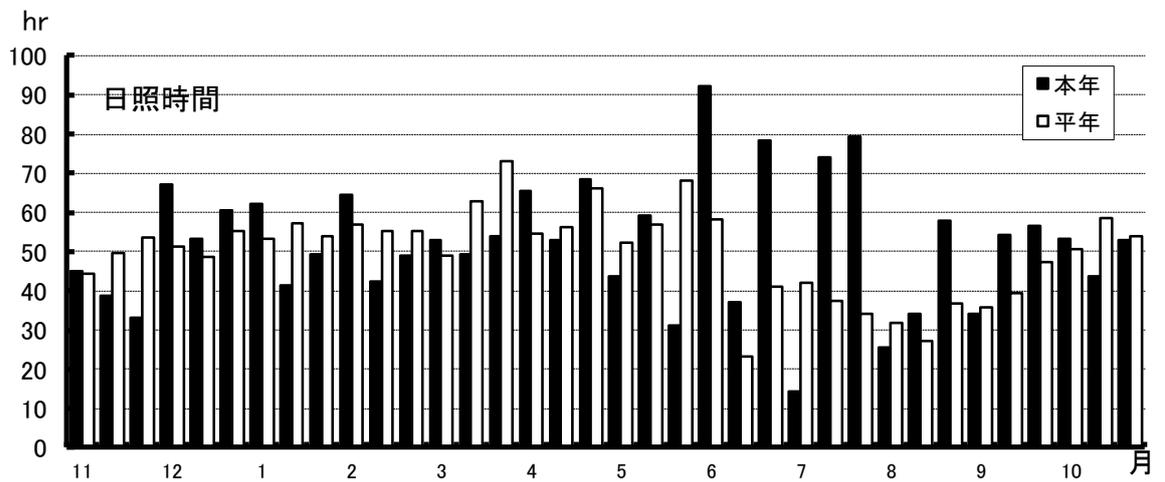
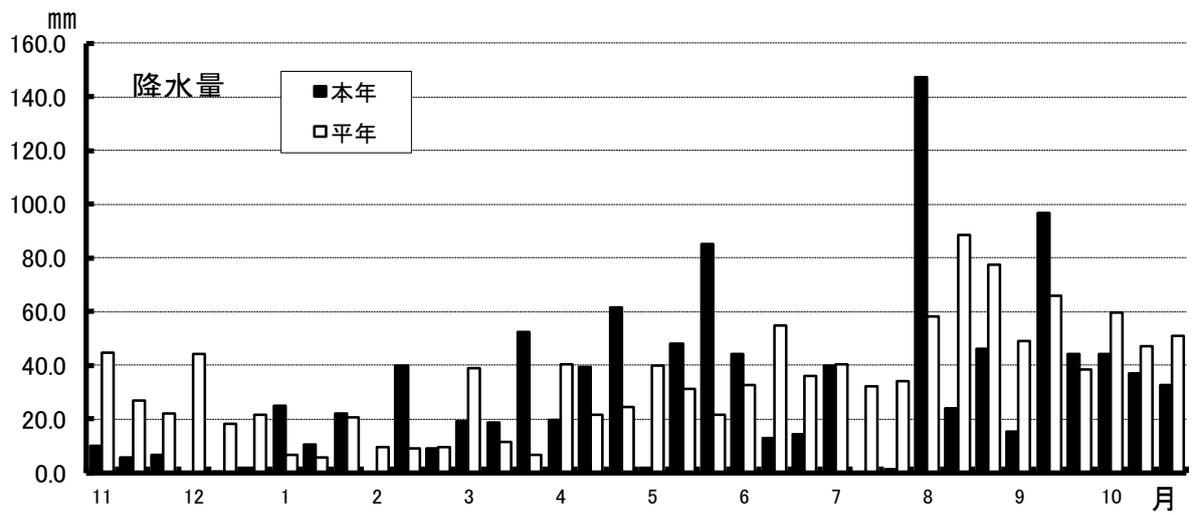
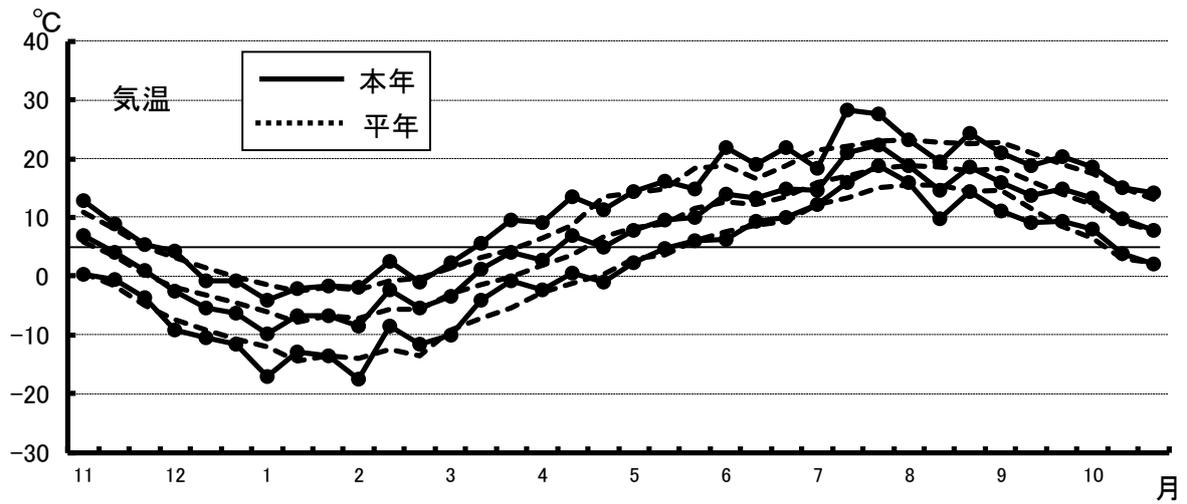
備考) データはアメダス観測値(速報値). 平年値は前10カ年平均値.

令和3年度気象表

酪農試験場(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
R2	11	上旬	10.0	44.6	-34.6	2	3.1	-1.1	45.1	44.5	0.6
		中旬	5.5	26.8	-21.3	5	3.7	1.3	38.7	49.5	-10.8
		下旬	6.5	22.1	-15.6	2	3.2	-1.2	33.2	53.5	-20.3
	12	上旬	0.0	44.0	-44.0	0	3.0	-3.0	67.1	51.4	15.7
		中旬	0.5	18.1	-17.6	1	3.0	-2.0	53.4	48.6	4.8
		下旬	2.0	21.7	-19.7	1	2.9	-1.9	60.4	55.4	5.0
R3	1	上旬	25.0	6.4	18.6	2	2.4	-0.4	62.2	53.2	9.0
		中旬	10.5	5.4	5.1	3	1.2	1.8	41.3	57.2	-15.9
		下旬	22.0	20.5	1.5	3	3.1	-0.1	49.3	53.9	-4.6
	2	上旬	0.0	9.5	-9.5	0	2.4	-2.4	64.6	56.8	7.8
		中旬	40.0	9.0	31.0	2	2.0	0.0	42.3	55.3	-13.0
		下旬	9.0	9.6	-0.6	2	1.6	0.4	49.1	55.4	-6.3
	3	上旬	19.0	38.8	-19.8	2	3.3	-1.3	53.0	49.0	4.0
		中旬	18.5	11.4	7.1	2	2.4	-0.4	49.3	62.9	-13.6
		下旬	52.5	6.5	46.0	4	2.4	1.6	53.8	73.1	-19.3
	4	上旬	19.5	40.5	-21.0	3	3.6	-0.6	65.4	54.6	10.8
		中旬	39.5	21.6	17.9	4	2.7	1.3	53.1	56.4	-3.3
		下旬	61.5	24.4	37.1	4	3.2	0.8	68.4	66.2	2.2
	5	上旬	2.0	40.0	-38.0	3	4.6	-1.6	43.6	52.2	-8.6
		中旬	48.0	31.4	16.6	3	3.6	-0.6	59.3	56.9	2.4
		下旬	85.0	21.5	63.5	9	3.1	5.9	31.2	68.0	-36.8
	6	上旬	44.0	32.4	11.6	2	3.6	-1.6	92.2	58.2	34.0
		中旬	13.0	54.6	-41.6	3	4.5	-1.5	37.2	23.4	13.8
		下旬	14.5	36.0	-21.5	3	4.3	-1.3	78.4	41.0	37.4
	7	上旬	40.0	40.5	-0.5	5	4.1	0.9	14.3	42.0	-27.7
		中旬	0.0	32.2	-32.2	0	3.6	-3.6	74.2	37.3	36.9
		下旬	1.5	34.1	-32.6	1	4.0	-3.0	79.4	34.1	45.3
	8	上旬	147.5	58.1	89.4	8	4.7	3.3	25.5	31.9	-6.4
		中旬	24.0	88.3	-64.3	3	5.9	-2.9	34.3	27.2	7.1
		下旬	46.0	77.4	-31.4	5	5.5	-0.5	57.9	36.8	21.1
	9	上旬	15.5	48.8	-33.3	4	5.3	-1.3	34.2	35.9	-1.7
		中旬	96.5	65.9	30.6	3	4.7	-1.7	54.3	39.5	14.8
		下旬	44.0	38.3	5.7	3	3.5	-0.5	56.7	47.4	9.3
	10	上旬	44.0	59.4	-15.4	5	3.5	1.5	53.3	50.7	2.6
		中旬	37.0	47.3	-10.3	5	3.7	1.3	43.6	58.4	-14.8
		下旬	32.5	50.9	-18.4	4	3.8	0.2	53.0	54.1	-1.1
R2	11月	22.0	93.5	-71.5	9	10.0	-1.0	117.0	147.5	-30.5	
	12月	2.5	83.8	-81.3	2	8.9	-6.9	180.9	155.4	25.5	
R3	1月	57.5	32.3	25.2	8	6.7	1.3	152.8	164.3	-11.5	
	2月	49.0	28.1	20.9	4	6.0	-2.0	156.0	167.5	-11.5	
	3月	90.0	56.7	33.3	8	8.1	-0.1	156.1	185.0	-28.9	
	4月	120.5	86.5	34.0	11	9.5	1.5	186.9	177.2	9.7	
	5月	135.0	92.9	42.1	15	11.3	3.7	134.1	177.1	-43.0	
	6月	71.5	123.0	-51.5	8	12.4	-4.4	207.8	122.6	85.2	
	7月	41.5	106.8	-65.3	6	11.7	-5.7	167.9	113.4	54.5	
	8月	217.5	223.8	-6.3	16	16.1	-0.1	117.7	95.9	21.8	
	9月	156.0	153.0	3.0	10	13.5	-3.5	145.2	122.8	22.4	
	10月	113.5	157.6	-44.1	14	11.0	3.0	149.9	163.2	-13.3	
年平均											
5-10月平均											
年間積算			1076.5	1238.0	-161.5	111	125.2	-14.2	1872.3	1791.9	80.4
5-9月積算			621.5	699.5	-78.0	55	65.0	-10.0	772.7	631.8	140.9
5-10月積算			735.0	857.1	-122.1	69	76	-7.0	923	795	127.6

備考) データはアメダス観測値(速報値)。平年値は前10年平均値。



旬別気象図(令和2年11月～令和3年10月)

備考)データはアメダス観測値(速報値). 平年値は前10カ年平均値.

II. 当 場 作 況

1. とうもろこし

作況：やや不良

事 由

播種期は平年と比べ 8 日早く、出芽期は平年と比べ 6 日早かった。出芽直後の 5 月下旬は低温寡照傾向で生育がやや停滞したが、その後の気象は高温傾向で推移したことから生育が進み、平年と比べ雄穂開花期は 7 日早く、絹糸抽出期は 8 日早かった。その後の気象は低温傾向で推移したため登熟がやや停滞したが、播種期が早かったことから生育は進んでおり、収穫期は平年より 9 日早かった。一方で収穫時の熟度はやや遅れた。すす紋病罹病程度は平年よりも高かった。乾物収量は、茎葉・雌穂ともにやや低収であり、総重としてもやや低収であった。TDN 収量は平年比 93%であった。

以上のことから、本年の作況はやや不良と判断される。

品種名	播種期 (月日)	出芽期 (月日)	開花期 (月日)	抽糸期 (月日)	すす紋病 (1-9: 甚)	倒伏 (%)	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
本年	5.12	5.23	7.29	7.30	5.0	0.4	29	142	232	232	6.3	11.7	13.1	13.1
たちぴりか 平年	5.20	5.29	8.5	8.7	2.1	3.3	25	103	220	220	5.1	11.4	13.5	13.5
比較	△ 8	△ 6	△ 7	△ 8	2.9	△ 2.9	4	39	12	12	1.2	0.3	△ 0.4	△ 0.4

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)	乾雌穂重 割合 (%)	乾物中 TDN率 (%)	収穫期 熟度
		茎葉	雌穂	総重	茎葉	雌穂	総重					
本年	9/29	1726	1342	3068	416	675	1090	35.5	815	62.0	74.8	黄熟初～中
たちぴりか 平年	10/8	1815	1435	3247	454	722	1176	36.2	877	61.4	74.7	黄熟中期
比較	△ 9	△ 89	△ 93	△ 179	△ 38	△ 47	△ 86	△ 0.7	△ 62	0.6	0.1	

注 1) 酪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) 当場のとうもろこし作況調査は、平成 22 年度より供試品種を「たちぴりか」に変更している。

3) 平年値は前 7 カ年のうち最豊年の平成 26 年および最凶年の平成 28 年を除く 5 カ年の平均値である。

4) △は減を表す。

2. 牧草

(1) 採草型

チモシー単播

作況：平年並

事由

早春の生育：土壌凍結は深かったものの、根雪終わりが3月27日と平年よりも早く、越冬後の生育は順調に進んだ。萌芽期は平年よりも2年目草地で3日、3年目草地で2日早かった。冬損状態は平年よりも2年目草地で0.4ポイント、3年目草地で0.6ポイント高く、総じて平年並であった。5月20日現在の草丈は、2年目草地で48cm（平年値は43cm）、3年目草地で43cm（平年値は44cm）であったことから総じて平年並みと判断される。

このことから、早春の生育の作況は並と判断される。

- 1 番草：5月下旬以降、気温は平年並みであったものの、6月中旬の降水量は極めて少なく、生育はやや停滞し、1番草の出穂始期は平年よりも2年目草地で2日、3年目草地で3日遅かった。1番草収量調査は6月18日に行った。1番草刈取り時の草丈は平年よりも、2年目草地で3cm高く、3年目草地で1cm低かった。1番草の乾物収量は2年目草地で687kg（平年比108%）、3年目草地で580kg（平年比101%）であったことから総じてやや良と判断される。

このことから、1番草の作況はやや良と判断される。

- 2 番草：6月下旬から7月中旬にかけて降水量は極めて少なかったものの、気温がやや高く日照時間も極めて多かったことからこの期間の生育は順調に進んだ。7月下旬は気温が極めて高く、降水量が極めて少ない干ばつ傾向にあったが、8月上旬は気温が平年並みで降水量が多く、生育は平年並みにすすんだ。刈取時草丈は2年目草地で100cm、3年目草地で90cmであり、平年よりも2年目草地で4cm高く、3年目草地で4cm低かった。乾物収量は、2年目草地で371kg（平年比106）、3年目草地で324kg（平年比93）であったことから総じて平年並と判断される。

このことから、2番草の作況は平年並と判断される。

年間合計乾物収量の平年比は、2年目草地で108%であり、3年目草地で98%であることから本年の作況は平年並と判断される。

品 種	年 次	比較	萌芽期 (月/日)	冬損状態 (1-9甚)	草丈(cm)				
					5/20	1番草	6/20	7/20	2番草
「な つち から」	2	本年	4.20	2.0	48	108	11	63	100
	年	平年	4.23	1.6	43	105	30	52	96
	目	比較	△ 3	0.4	5	3	△ 19	11	4
	3	本年	4.23	3.0	43	102	11	55	90
年	平年	4.25	2.4	44	103	30	53	94	
目	比較	△ 2	0.6	△ 1	△ 1	△ 19	2	△ 4	

品 種	年 次	比較	刈取り(月/日)		出穂始期(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			
「な つち から」	2	本年	6.18	8.12	6.14	8.2	3701	1503	5204	687	371	1058			
	年	平年	6.15	8.9	6.12	8.1	3467	1732	5199	635	349	984			
	目	差	3	3	2	1	234	△ 229	5	52	22	74			
		平年比(%)								108	106	108			
「な つち から」	3	本年	6.18	8.12	6.14	8.2	2773	1182	3955	580	324	904			
	年	平年	6.15	8.9	6.11	8.2	3142	1595	4737	575	350	925			
	目	差	3	3	3	0	△ 369	△ 413	△ 782	5	△ 26	△ 21			
		平年比(%)								101	93	98			

注1) 酪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。

注2) 平成30年度から供試品種を「ノサップ」から「なつちから」に変更している。

注3) 平年値:平成26年～令和2年のうち、最凶年(2年目草地:平成28年、3年目草地:平成28年)と最豊年(2年目草地:平成26年、3年目草地:平成29年)を除く5ヶ年平均値。

注4) △は減を示す。

(2) 放牧型

オーチャードグラス単播

作況：平年並

事由

早春の生育：根雪始が平年よりも13日遅く、土壌凍結が平年よりも深かったことから凍害と雪腐病による冬損が認められ、越冬後の生育は停滞した。萌芽期は平年よりも2年目草地で5日、3年目草地で10日遅かった。冬損状態は平年よりも2年目草地で2.6ポイント、3年目草地で平年よりも2.3ポイント高く、総じて高かった。5月20日現在の草丈は、2年目草地で35cm（平年値は40cm）、3年目草地で21cm（平年値は28cm）であったことから総じて低いと判断される。

このことから、早春の生育の作況は不良と判断される。

- 1 番 草：5月下旬以降、気温は平年並であり日照時間はやや多かったものの、先月に引き続き生育の停滞がみられた。特に冬損が大きかった3年目草地での生育停滞が顕著であった。1番草の草丈は平年よりも2年目草地で12cm低く、3年目草地で16cm低かった。乾物収量は平年よりも2年目草地で37kg、3年目草地で91kg少なかったことから総じて不良と判断される。
このことから、1番草の作況は不良と判断される。
- 2 番 草：6月上旬から下旬にかけて気温は平年よりも高めに推移し、生育は順調にすすんだ。2番草の草丈は平年よりも、2年目草地で4cm、3年目草地で6cm低かった。乾物重量は平年よりも、2年目草地で44kg多く、3年目草地で6kg少なかったことから総じて良と判断される。
このことから、2番草の作況は良と判断される。
- 3 番 草：7月中旬から下旬にかけて気温が極めて高く、降水量が極めて少ない干ばつ傾向にあったが、生育は順調にすすんだ。3番草の草丈は平年よりも2年目草地、3年目草地ともに3cm低かった。乾物収量は平年よりも2年目草地で43kg多く、3年目草地で21kg多かったことから総じて良と判断される。
このことから、3番草の作況は良と判断される。
- 4 番 草：8月中旬の気温は極めて低く、8月中旬・下旬の降水量は極めて少なかったものの、8月上旬・下旬の気温は平年並みであり、生育は順調に進んだ。4番草の草丈は、平年よりも2年目草地で13cm、3年目草地で10cm低かった。乾物収量は、平年よりも2年目草地で7kg、3年目草地で5kg多かったことから総じて平年並みと判断される。
このことから、4番草の作況は並と判断される。
- 5 番 草：平均気温は9月上中旬で低く、降水量は9月上旬で極めて少なかったため、生育は停滞した。5番草の草丈は平年よりも2年目草地で5cm、3年目草地で3cm低かった。乾物重量は平年よりも2年目草地で22kg、3年目草地で17kg少なかったことから総じて不良と判断される。
このことから、5番草の作況は不良と判断される。

年間合計乾物収量の平年比は、2年目草地で104%であり、3年目草地で89%であることから、本年の作況は平年並と判断される。

品 種	年 次	比較	萌芽期 (月/日)	冬損状態 (1-9基)	草丈(cm)				
					1番草	2番草	3番草	4番草	5番草
「ハ ル ジ マ ン」	2	本年	4.30	4.0	55	55	62	44	30
	年	平年	4.25	1.4	67	59	65	57	35
	目	比較	5	2.6	△12	△4	△3	△13	△5
「ハ ル ジ マ ン」	3	本年	5.7	5.0	33	47	54	44	30
	年	平年	4.27	2.7	49	53	57	54	33
	目	比較	10	2.3	△16	△6	△3	△10	△3

品 種	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
「ハ ル ジ マ ン」	2	本年	1040	1070	1669	979	529	5287	202	219	231	155	87	894
	年	平年	1293	964	1215	1092	702	5266	239	175	188	148	109	859
	目	差	△253	106	454	△113	△173	21	△37	44	43	7	△22	35
		平年比(%)						84	125	123	105	80	104	
「ハ ル ジ マ ン」	3	本年	319	742	1318	905	519	3803	77	167	207	157	90	698
	年	平年	915	949	1077	1028	644	4613	168	173	186	152	107	786
	目	差	△596	△207	241	△123	△125	△810	△91	△6	21	5	△17	△89
		平年比(%)						45	97	111	103	84	89	

注1) 酪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。

注2) OG:オーチャードグラス

注3) 平年値:2年目草地については平成26年～令和2年のうち、最凶年(平成26年)と最豊年(令和2年)を除く5ヶ年平均値。3年目草地については平成27年～令和2年の6ヶ年の平均値である。

注4) △は減を示す。

事由

早春の生育：根雪始が平年よりも13日遅く、土壌凍結が深かったことから、越冬後の生育はやや停滞した。萌芽期は平年よりも2年目草地で1日、3年目草地で9日遅かった。冬損状態は平年よりも2年目草地で1.2ポイント、3年目草地で1.8ポイント高く、総じてやや高かった。5月20日現在の草丈は、2年目草地で36cm（平年値は31cm）、3年目草地で19cm（平年値は24cm）であったことから総じて平年並と判断される。

このことから、早春の生育の作況は並と判断される。

- 1 番 草：5月下旬以降、気温は平年並であり日照時間はやや多かったものの、冬損が大きかった3年目草地では先月に引き続き生育の停滞がみられた。1番草の草丈は平年よりも2年目草地で5cm高く、3年目草地で20cm低かったことから総じて低いと判断される。乾物収量は平年よりも2年目草地で81kg多く、3年目草地で100kg少なかったことから総じて不良と判断される。

このことから、1番草の作況は不良と判断される。

- 2 番 草：6月上旬から下旬にかけて気温は平年よりも高めに推移し、生育は順調にすすんだ。2番草の草丈は平年よりも、2年目草地で3cm、3年目草地で9cm低かった。乾物重量は平年よりも、2年目草地で68kg、3年目草地で9kg多かったことから総じて良と判断される。

このことから、2番草の作況は良と判断される。

- 3 番 草：7月中旬から下旬にかけて気温が極めて高く、降水量が極めて少ない干ばつ傾向にあったが、生育は順調にすすんだ。3番草の草丈は平年よりも2年目草地で1cm高く、3年目草地で同程度であった。乾物収量は平年よりも2年目草地で65kg、3年目草地で45kg多かったことから総じて良と判断される。

このことから、3番草の作況は良と判断される。

- 4 番 草：8月中旬の気温は極めて低く、8月中旬・下旬の降水量は極めて少なかったものの、8月上旬・下旬の気温は平年並みであり、生育は順調に進んだ。4番草の草丈は、平年よりも2年目草地で12cm低く、3年目草地で7cm低かった。乾物収量は、平年よりも2年目草地で6kg、3年目草地で3kg多かったことから総じて平年並みと判断される。

このことから、4番草の作況は並と判断される。

- 5 番 草：平均気温は9月上中旬で低く、降水量は9月上旬で極めて少なかったため、生育はやや停滞した。5番草の草丈は平年よりも2年目草地で3cm、3年目草地で4cm低かった。乾物重量は平年よりも2年目草地で3kg、3年目草地で19kg少なかったことから総じてやや不良と判断される。

このことから、5番草の作況はやや不良と判断される。

年間合計乾物収量の平年比は、2年目草地で127%であり、3年目草地で92%であることから、本年の作況は良と判断される。

草種	年次	比較	萌芽期 (月/日)	冬損状態 (1-9甚)	草丈(cm)				
					1番草	2番草	3番草	4番草	5番草
「まき ばさか え」	2	本年	4.30	4.0	49	49	49	41	34
	年	平年	4.29	2.8	44	52	48	53	37
	目	比較	1	1.2	5	△3	1	△12	△3
「まき ばさか え」	3	本年	5.7	5.0	23	37	41	36	28
	年	平年	4.28	3.2	43	46	41	43	32
	目	比較	9	1.8	△20	△9	0	△7	△4

草種	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
「まき ばさか え」	2	本年	1085	1113	1377	1031	730	5336	268	228	230	173	133	1032
	年	平年	878	827	888	955	743	4291	187	160	165	167	136	815
	目	差	207	286	489	76	△13	1045	81	68	65	6	△3	217
		平年比(%)						144	142	139	104	98	127	
「まき ばさか え」	3	本年	172	790	1148	882	602	3594	52	170	197	150	107	676
	年	平年	755	794	808	858	707	3922	152	161	152	147	126	738
	目	差	△583	△4	340	24	△105	△328	△100	9	45	3	△19	△62
		平年比(%)						34	106	130	102	85	92	

注1) 酪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。

注2) MF:メドウフェスク

注3) 令和2年から放牧型としてメドウフェスクの作況も掲載する。

注4) 平年値:2年目草地については平成26年～令和2年のうち、最凶年(平成26年)と最豊年(令和2年)を除く5ヶ年平年値。3年目草地については平成27年～令和2年の6ヶ年の平均値である。

注5) △は減を示す。