

平成27年度定期作況報告（年間まとめ）

11月20日現在
道総研根釧農業試験場

I. 気象概況

前年11月から本年5月中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26年

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

12月：気温は全旬で平年並であった。降水量は上旬で平年並、中旬で極めて多く、下旬でやや少なかった。日照時間は上旬でやや多く、中旬でやや少なく、下旬で平年並であった。根雪始は12月16日で平年より3日遅かった。

平成27年

1月：気温は上旬で平年並、中・下旬で高かった。降水量は上旬で平年並、中旬でやや多く、下旬で極めて多かった。日照時間は上旬で平年並、中旬で少なく、下旬でやや少なかった。

2月：気温は上旬で平年並、中・下旬で高かった。降水量は上旬で多く、中旬で平年並、下旬で極めて多かった。日照時間は上・下旬でやや少なく、中旬で極めて少なかった。2月20日の土壤凍結深は21cmで平年より1cm深く、積雪は77cmで平年より23cm多かった。

3月：気温は上旬で高く、中・下旬でやや高かった。降水量は上旬で極めて多く、中・下旬でやや少なかった。日照時間は上旬で極めて少なく、中・下旬は平年並であった。積雪量が極めて多く、3月4日にはアメダス中標津観測以来最深となる積雪深156cmを記録した。

4月：気温は上・中旬で平年並、下旬で高かった。降水量は上旬で少なく、中旬で極めて多く、下旬で極めて少なかった。日照時間は上旬で平年並、中旬で少なく、下旬で極めて多かった。根雪終は4月19日で平年より9日遅かった。

5月上旬：最高および最低気温は16.5および3.8℃で、それぞれ平年より3.3および1.3℃高かったため、平均気温は10.3℃で平年より2.9℃高かった。降水量は20.0mmで平年より27.4mm少なかった。日照時間は69.4時間で平年より22.4時間多かった。

5月中旬：最低気温は3.9℃で平年並であったが最高気温が16.0℃で平年より2.2℃高かったため、平均気温は9.4℃で平年より1.5℃高かった。降水量は35.5mmで平年より12.1mm少なかった。日照時間は54.4時間で平年並であった。

5月下旬：最低気温は5.9℃で平年並であったが最高気温は19.8℃で平年より4.9℃高かったため、平均気温は12.6℃で平年より3.1℃高かった。降水量は11.0mmで平年より28.0mm少なかった。日照時間は87.9時間で平年より36.3時間多かった。

6月上旬：最高および最低気温が17.8および7.1℃でそれぞれ平年並であったため、平均気温は12.1℃で平年並であった。降水量は84.5mmで平年より74.7mm多かった。日照時間は50.8時間で平年並であった。

6月中旬：最低気温は9.7℃で平年並であったが最高気温が19.2℃で平年より1.4℃高かったため、平均気温は14.2℃で平年より1.1℃高かった。降水量は4.0mmで平年より39.9mm少なかった。日照時間は44.6時間で平年より15.7時間多かった。

6月下旬：最高および最低気温が14.8および7.6℃でそれぞれ平年より5.3および2.8℃低かったため、平均気温は10.7℃で平年より3.9℃低かった。降水量は10.5mmで平年より25.1mm少なかった。日照時間は18.2時間で平年より27.4時間少なかった。

7月上旬：最高気温は21.7℃で平年より1.2℃高かったが最低気温は10.4℃で平年より1.7℃低かったため、平均気温は15.3℃で平年並であった。降水量は7.5mmで平年より36.3mm少なかった。日照時間は60.1時間で平年より22.7時間多かった。

7月中旬：最低気温は13.4℃で平年並であったが最高気温は26.6℃で平年より5.4℃高かったため、平均気温は19.4℃で平年より3.1℃高かった。降水量は11.5mmで平年より26.6mm少なかった。日照時間は77.8時間で平年より46.2時間多かった。

7月下旬：最高および最低気温が23.3および16.6℃でそれぞれ平年より1.4および2.8℃高かったため、平均気温は19.4℃で平年より2.1℃高かった。降水量は41.0mmで平年並であった。日照時間は12.1時間で平年より22.6時間少なかった。

8月上旬：最高および最低気温が24.2および16.1℃でそれぞれ平年並であったため、平均気温は20.3℃で平年並であった。降水量は147.0mmで平年より111.6mm多かった。日照時間は22.2時間で平年より16.9時間少なかった。

8月中旬：最高および最低気温が20.7および14.9℃でそれぞれ平年より3.6および1.5℃低かったため、平均気温は17.3℃で平年より2.5℃低かった。降水量は99.5mmで平年より45.4mm多かった。日照時間は21.6時間で平年並であった。

8月下旬：最高および最低気温が21.1および10.2℃でそれぞれ平年より2.2および4.5℃低かったため、平均気温は15.7℃で平年より3.0℃低かった。降水量は2.0mmで平年より42.8mm少なかった。日照時間は61.5時間で平年より17.9時間多かった。

9月上旬：最高および最低気温が20.3および12.1℃でそれぞれ平年より2.6℃低かったため、平均気温は16.3℃で平年より2.3℃低かった。降水量は81.0mmで平年より13.3mm多かった。日照時間は33.0時間で平年より5.2時間少なかった。

9月中旬：最低気温は12.0℃で平年並であったが最高気温が20.1℃で平年より1.8℃低かったため、平均気温は15.6℃で平年より1.4℃低かった。降水量は199.5mmで平年より152.7mm多かった。日照時間は39.2時間で平年並であった。

9月下旬：最低気温は9.6℃で平年より1.8℃高かったが最高気温が18.7℃で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23.0mmで平年より11.4mm多かった。日照時間は50.7時間で平年並であった。

10月上旬：最低気温は5.4℃で平年より1.2℃低かったが最高気温が16.9℃で平年並であったため、平均気温は11.6℃で平年並であった。降水量は117.0mmで平年より43.1mm多かった。日照時間は61.1時間で平年より12.2時間多かった。

10月中旬：最低気温は2.1℃で平年より1.9℃低かったが最高気温が15.7℃で平年並であったため、平均気温は9.1℃で平年並であった。降水量は8.5mmで平年より37.2mm少なかった。日照時間は70.1時間で平年より15.7時間多かった。

10月下旬：最高および最低気温が11.6および-0.5℃でそれぞれ平年より1.7および3.0℃低かったため、平均気温は5.9℃で平年より2.1℃低かった。降水量は15.0mmで平年より16.5mm少なかった。日照時間は58.2時間で平年並であった。

季節調査

	平成26年				平成27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)									
本年	11.13	12.16	156	21	77	4.19	4.10	5.1	5.15	10.7	144	10.25		
平年	11.14	12.13	72	20	54	4.10	4.29	5.7	5.21	10.13	144	11.16		
比較	△ 1	3	84	1	23	9	△ 19	△ 6	△ 6	△ 6	0	△ 22		

注1) 平年値は前10カ年平均値

2) △は減を示す

平成27年度 気象表

根釧農業試験場(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	
26	11	上旬	7.0	6.7	0.3	12.6	11.8	0.8	1.0	1.3	-0.3	
		中旬	2.6	3.1	-0.5	7.3	8.1	-0.8	-2.7	-2.1	-0.6	
		下旬	1.8	0.7	1.1	6.9	5.7	1.2	-4.4	-4.5	0.1	
	12	上旬	-2.0	-1.1	-0.9	2.9	3.4	-0.5	-7.3	-6.7	-0.6	
		中旬	-3.0	-3.6	0.6	1.4	1.1	0.3	-9.1	-9.6	0.5	
		下旬	-5.3	-4.4	-0.9	-0.6	0.0	-0.6	-11.5	-10.6	-0.9	
	27	1	上旬	-5.6	-6.0	0.4	-0.7	-1.2	0.5	-11.1	-11.9	0.8
			中旬	-4.8	-7.8	3.0	-0.8	-2.7	1.9	-10.3	-14.8	4.5
			下旬	-4.8	-7.2	2.4	-0.3	-1.7	1.4	-11.4	-14.7	3.3
2		上旬	-6.5	-7.1	0.6	-1.6	-2.2	0.6	-13.3	-14.2	0.9	
		中旬	-3.1	-6.7	3.6	0.1	-1.8	1.9	-8.6	-13.7	5.1	
		下旬	-2.4	-5.1	2.7	1.6	-0.1	1.7	-9.4	-12.3	2.9	
3		上旬	-1.1	-3.9	2.8	1.8	0.9	0.9	-6.1	-10.4	4.3	
		中旬	0.3	-1.4	1.7	4.2	3.0	1.2	-4.2	-7.3	3.1	
		下旬	1.2	-0.4	1.6	4.7	3.8	0.9	-2.7	-5.3	2.6	
4		上旬	2.0	1.3	0.7	5.5	5.6	-0.1	-2.4	-3.3	0.9	
		中旬	3.1	2.9	0.2	6.9	8.0	-1.1	-0.1	-1.9	1.8	
		下旬	8.8	5.8	3.0	17.3	11.7	5.6	1.1	0.2	0.9	
5		上旬	10.3	7.4	2.9	16.5	13.2	3.3	3.8	2.5	1.3	
		中旬	9.4	7.9	1.5	16.0	13.8	2.2	3.9	3.0	0.9	
		下旬	12.6	9.5	3.1	19.8	14.9	4.9	5.9	5.1	0.8	
6		上旬	12.1	12.3	-0.2	17.8	18.2	-0.4	7.1	7.8	-0.7	
		中旬	14.2	13.1	1.1	19.2	17.8	1.4	9.7	9.4	0.3	
		下旬	10.7	14.6	-3.9	14.8	20.1	-5.3	7.6	10.4	-2.8	
7		上旬	15.3	15.7	-0.4	21.7	20.5	1.2	10.4	12.1	-1.7	
		中旬	19.4	16.3	3.1	26.6	21.2	5.4	13.4	12.9	0.5	
		下旬	19.4	17.3	2.1	23.3	21.9	1.4	16.6	13.8	2.8	
8		上旬	20.3	19.6	0.7	24.2	24.4	-0.2	16.1	15.8	0.3	
		中旬	17.3	19.8	-2.5	20.7	24.3	-3.6	14.9	16.4	-1.5	
		下旬	15.7	18.7	-3.0	21.1	23.3	-2.2	10.2	14.7	-4.5	
9		上旬	16.3	18.6	-2.3	20.3	22.9	-2.6	12.1	14.7	-2.6	
		中旬	15.6	17.0	-1.4	20.1	21.9	-1.8	12.0	12.3	-0.3	
		下旬	14.1	13.6	0.5	18.7	18.9	-0.2	9.6	7.8	1.8	
10		上旬	11.6	12.1	-0.5	16.9	17.3	-0.4	5.4	6.6	-1.2	
		中旬	9.1	9.9	-0.8	15.7	15.5	0.2	2.1	4.0	-1.9	
		下旬	5.9	8.0	-2.1	11.6	13.3	-1.7	-0.5	2.5	-3.0	
26	11月	3.8	3.5	0.3	8.9	8.5	0.4	-2.0	-1.8	-0.3		
	12月	-3.4	-3.0	-0.4	1.2	1.5	-0.3	-9.3	-9.0	-0.3		
27	1月	-5.1	-7.0	1.9	-0.6	-1.9	1.3	-10.9	-13.8	2.9		
	2月	-4.0	-6.3	2.3	0.0	-1.4	1.4	-10.4	-13.4	3.0		
	3月	0.1	-1.9	2.0	3.6	2.6	1.0	-4.3	-7.7	3.3		
	4月	4.6	3.3	1.3	9.9	8.4	1.5	-0.5	-1.7	1.2		
	5月	10.8	8.3	2.5	17.4	14.0	3.5	4.5	3.5	1.0		
	6月	12.3	13.3	-1.0	17.3	18.7	-1.4	8.1	9.2	-1.1		
	7月	18.0	16.4	1.6	23.9	21.2	2.7	13.5	12.9	0.5		
	8月	17.8	19.4	-1.6	22.0	24.0	-2.0	13.7	15.6	-1.9		
	9月	15.3	16.4	-1.1	19.7	21.2	-1.5	11.2	11.6	-0.4		
	10月	8.9	10.0	-1.1	14.7	15.4	-0.6	2.3	4.4	-2.0		
年平均			6.6	6.0	0.6	11.5	11.0	0.5	1.3	0.8	0.5	
5-10月平均			13.9	14.0	-0.1	19.2	19.1	0.1	8.9	9.5	-0.6	
年間積算			2422.1	2223.7	198.4	4220.0	4043.7	176.3	494.0	330.1	163.9	
5-9月積算			2274.7	2259.5	15.2	3072.2	3033.1	39.1	1565.7	1620.6	-54.9	
5-10月積算			2546.6	2567.5	-20.9	3525.8	3507.4	18.4	1635.2	1754.1	-118.9	

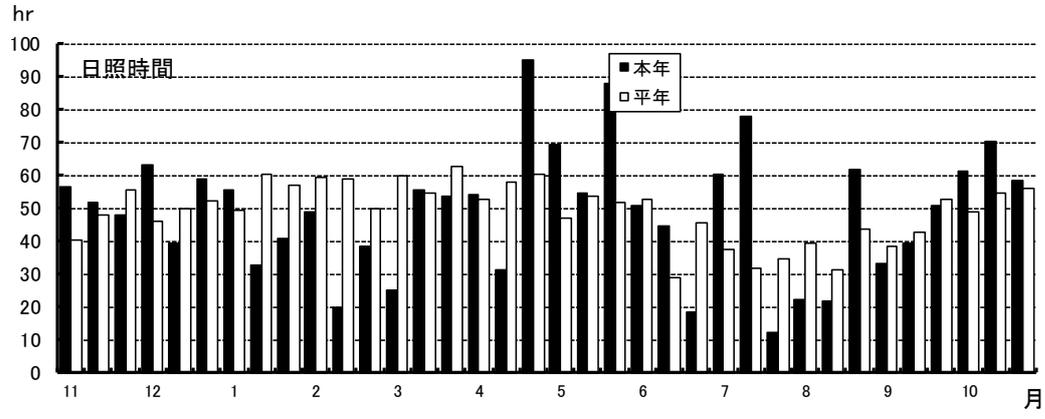
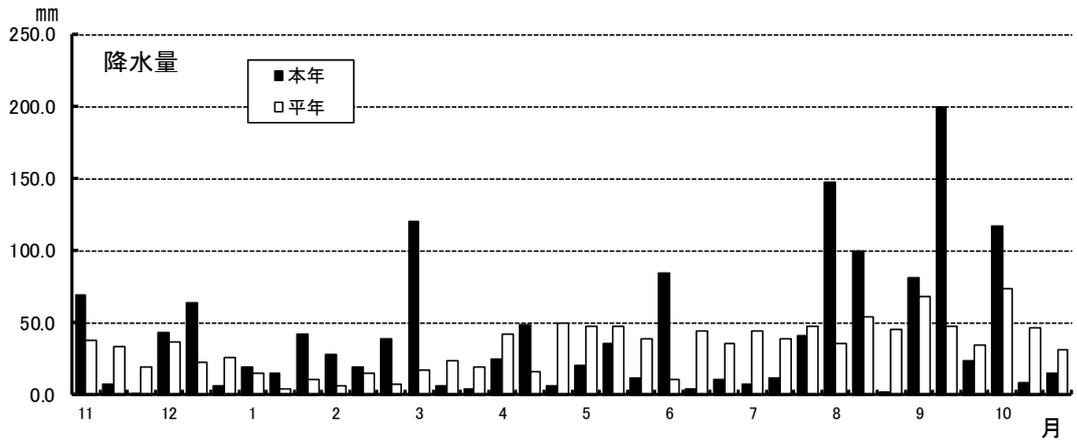
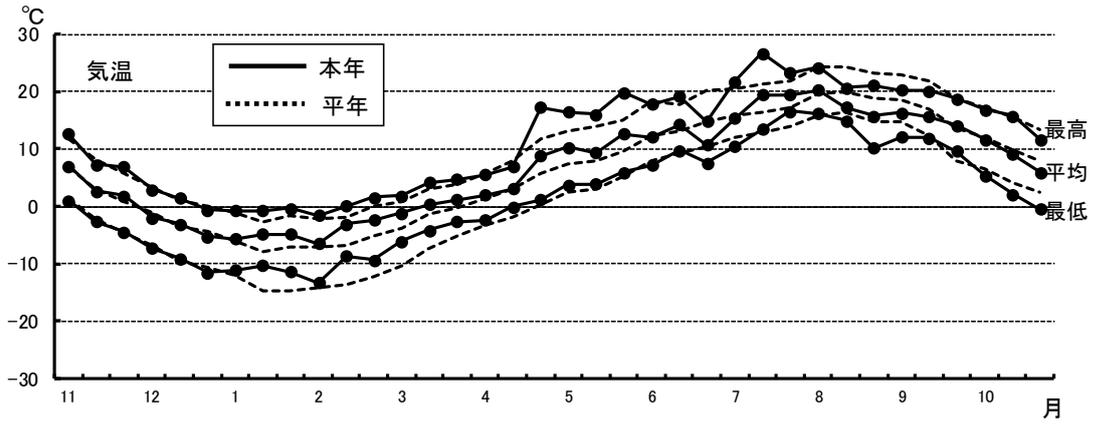
備考) データはアメダス観測値(速報値)。平年値は前10年平均値。

平成27年度 気象表

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
26	11	上旬	69.0	37.3	31.7	4	3.7	0.3	56.6	40.1	16.5
		中旬	7.0	32.9	-25.9	2	3.5	-1.5	51.7	47.8	3.9
		下旬	0.5	18.5	-18.0	1	2.8	-1.8	47.8	55.4	-7.6
	12	上旬	43.0	36.1	6.9	2	2.7	-0.7	63.0	46.0	17.0
		中旬	63.5	21.8	41.7	5	3.5	1.5	39.3	49.7	-10.4
		下旬	6.0	25.7	-19.7	1	4.1	-3.1	58.6	52.1	6.5
27	1	上旬	19.0	14.4	4.6	4	2.8	1.2	55.6	49.5	6.1
		中旬	14.5	4.1	10.4	3	1.5	1.5	32.5	60.3	-27.8
		下旬	42.0	9.8	32.2	5	2.1	2.9	40.5	57.1	-16.6
	2	上旬	28.0	5.7	22.3	4	2.1	1.9	48.6	59.1	-10.5
		中旬	19.5	14.6	4.9	4	2.3	1.7	19.8	59.0	-39.2
		下旬	38.5	7.6	30.9	3	2.4	0.6	38.4	49.9	-11.5
	3	上旬	120.5	17.0	103.5	6	2.5	3.5	24.9	59.7	-34.8
		中旬	5.5	23.2	-17.7	2	3.3	-1.3	55.4	54.4	1.0
		下旬	3.5	19.3	-15.8	4	3.8	0.2	53.7	62.4	-8.7
	4	上旬	24.0	42.2	-18.2	4	3.3	0.7	54.1	52.5	1.6
		中旬	48.0	16.3	31.7	5	2.6	2.4	31.1	57.8	-26.7
		下旬	5.5	49.2	-43.7	1	3.5	-2.5	95.2	60.1	35.1
	5	上旬	20.0	47.4	-27.4	5	4.4	0.6	69.4	47.0	22.4
		中旬	35.5	47.6	-12.1	6	4.4	1.6	54.4	53.5	0.9
		下旬	11.0	39.0	-28.0	3	4.0	-1.0	87.9	51.6	36.3
	6	上旬	84.5	9.8	74.7	4	2.6	1.4	50.8	52.8	-2.0
		中旬	4.0	43.9	-39.9	3	4.1	-1.1	44.6	28.9	15.7
		下旬	10.5	35.6	-25.1	5	4.2	0.8	18.2	45.6	-27.4
	7	上旬	7.5	43.8	-36.3	4	3.4	0.6	60.1	37.4	22.7
		中旬	11.5	38.1	-26.6	2	3.4	-1.4	77.8	31.6	46.2
		下旬	41.0	47.1	-6.1	5	4.6	0.4	12.1	34.7	-22.6
	8	上旬	147.0	35.4	111.6	4	4.1	-0.1	22.2	39.1	-16.9
		中旬	99.5	54.1	45.4	7	4.6	2.4	21.6	31.3	-9.7
		下旬	2.0	44.8	-42.8	1	4.6	-3.6	61.5	43.6	17.9
	9	上旬	81.0	67.7	13.3	6	4.8	1.2	33.0	38.2	-5.2
		中旬	199.5	46.8	152.7	7	4.0	3.0	39.2	42.8	-3.6
		下旬	23.0	34.4	-11.4	3	3.8	-0.8	50.7	52.5	-1.8
	10	上旬	117.0	73.9	43.1	3	3.4	-0.4	61.1	48.9	12.2
		中旬	8.5	45.7	-37.2	2	3.3	-1.3	70.1	54.4	15.7
		下旬	15.0	31.5	-16.5	3	3.3	-0.3	58.2	55.9	2.3
26	11月	76.5	88.7	-12.2	7	10.0	-3.0	156.1	143.3	12.8	
	12月	112.5	83.6	28.9	8	10.3	-2.3	160.9	147.8	13.1	
27	1月	75.5	28.3	47.2	12	6.4	5.6	128.6	166.9	-38.3	
	2月	86.0	27.9	58.1	11	6.8	4.2	106.8	168.0	-61.2	
	3月	129.5	59.5	70.0	12	9.6	2.4	134.0	176.5	-42.5	
	4月	77.5	107.7	-30.2	10	9.4	0.6	180.4	170.4	10.0	
	5月	66.5	134.0	-67.5	14	12.8	1.2	211.7	152.1	59.6	
	6月	99.0	89.3	9.7	12	10.9	1.1	113.6	127.3	-13.7	
	7月	60.0	129.0	-69.0	11	11.4	-0.4	150.0	103.7	46.3	
	8月	248.5	134.3	114.2	12	13.3	-1.3	105.3	114.0	-8.7	
	9月	303.5	148.9	154.6	16	12.6	3.4	122.9	133.5	-10.6	
	10月	140.5	151.1	-10.6	8	10.0	-2.0	189.4	159.2	30.2	
年平均											
5-10月平均											
年間積算			1475.5	1182.3	293.2	133	123.5	9.5	1759.7	1762.7	-3.0
5-9月積算			777.5	635.5	142.0	65	61.0	4.0	703.5	630.6	72.9
5-10月積算			918.0	786.6	131.4	73	71	2.0	893	790	103.1

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.



旬別気象図(平成26年11月～平成27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ヵ年平均値.

II. 当 場 作 況

1. とうもろこし

作況：平年並

事 由

播種期は平年より4日早く、出芽期は同7日早かった。しかし、6月中旬から7月中旬までの少雨により7月20日には草丈が平年より20cm以上低くなるなど、とうもろこしの生育は停滞気味であった。雄穂開花期および絹糸抽出期は平年より2～3日遅かった。その後、降水量は多めとなったが気温は平年並か低い傾向で推移したため、登熟は進まず、収穫は平年より6日遅い10月6日となった。収穫期まで、強い降霜はなかった。すす紋病の発生は平年より少なかった。10月2日の低気圧による強風で、倒伏・折損が多く発生した。収穫期の熟度は平年並で、乾物率は平年より高い傾向であった。収量は平年に比べ雌穂で多かったが茎葉で少なく、TDN収量は平年比96%であった。

以上のことから、本年の作況は平年並と判断される。

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	
たちびりか	本年	5/22	5/31	8/6	8/7	1.0	19	22	91	227	227	4.2	10.6	13.8	13.8
	平年	5/26	6/7	8/8	8/9	1.5	1	20	112	227	227	3.8	10.6	13.6	13.6
	比較	△4	△7	△2	△2	△0.5	18	2	△21	0	0	0.4	0.0	0.2	0.2
(参考) ぱびりか	本年	5/22	5/31	8/4	8/6	1.0	ND	22	86	238	241	3.8	9.7	12.3	12.3
	平年	5/26	6/7	8/7	8/9	6.1	8	21	112	253	253	3.4	10.1	12.8	12.8
	比較	△4	△7	△3	△3	△5.1	-	1	△26	△15	△12	0.4	△0.4	△0.5	△0.5

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					
たちびりか	本年	10/6	1,721	1,428	3,149	427	712	1,139	36.2	853	75.0	黄熟初期
	平年	9/30	2,253	1,417	3,670	512	695	1,209	33.2	890	73.7	黄初～中
	比較	6	△532	11	△521	△85	17	△70	3.0	△37	1.3	
(参考) ぱびりか	本年	10/6	1,903	1,321	3,224	430	633	1,063	33.0	788	74.2	黄熟中期
	平年	9/30	2,250	1,287	3,537	501	623	1,125	32.1	822	73.1	黄熟中期
	比較	6	△347	34	△313	△71	10	△62	0.9	△34	1.1	

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) 倒伏には折損を含む。NDはデータなしを表す。

3) 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「たちびりか」に変更している。参考として下段に以前供試していた「ぱびりか」の調査結果を記載する。

4) 平年値は、「たちびりか」では前5カ年の全平均値、「ぱびりか」では、前7カ年のうち、最豊作の平成20年および最凶作の平成21年を除く5カ年の平均値である。

5) TDN収量は新得方式による推定である(茎葉乾物重×0.582+雌穂乾物重×0.85)。

6) △は減を表す。

2. 牧草

(1) 採草型

チモシー単播

作況：良

事由

早春の生育：根雪終わりは平年よりも9日遅く、萌芽期は平年よりも4日遅れた。雪腐大粒菌核病、黒色小粒菌核病は認められず、冬損状態は2年目草地、3年目草地で平年より小さかった。

以上のことから、早春の時点での作況はやや良と判断された。

- 1 番草：5月下旬以降、気温はやや高く日照時間はやや多めに推移し、降水量は平年並であった。1番草の草丈は、2年目草地で平年並、3年目草地でやや低かった。2年目草地および3年目草地の1番草の出穂期はともに6月15日で平年よりもそれぞれ9日および8日早かった。一方、2年目草地の乾物収量は812kg（平年比131%）、3年目草地の乾物収量は666kg（平年比110%）であった。以上のことから、1番草の作況は良と判断された。
- 2 番草：2番草の出穂期はともに8月8日で平年よりもそれぞれ9日および6日早かった。1番草の刈取が平年より8日早かったことなどから、2番草の刈取日は平年よりも7日早かった。刈取時草丈は2年目草地で97cm、3年目草地で98cmと平年よりもそれぞれ13、19高かった。乾物収量は、2年目草地で294kg（平年比92%）、3年目草地で365kg（平年比127%）であった。以上のことから、2番草の作況はやや良と判断された。

年間合計乾物収量の平年比は2年目草地が118%、3年目草地で116%であることから本年の作況は良と判断される。

年次	比較	萌芽期 (月/日)	冬損状態 (1-9甚)	草丈(cm)				
				5/20	6/20	1番草	7/20	2番草
2	本年	4.27	1.0	36	10	111	39	97
	平年	4.23	2.8	31	103	107	40	84
	目比較	4	△1.8	5	△93	4	△1	13
3	本年	4.27	1.0	38	10	102	37	98
	平年	4.23	2.6	33	105	108	41	79
	目比較	4	△1.6	5	△95	△6	△4	19

年次	比較	刈取り(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	本年	6.17	8.12	6.15	8.8	4687	1744	6432	812	294	1106
	平年	6.25	8.19	6.24	8.17	3297	1607	4904	620	319	939
	目差	△8	△7	△9	△9	1390	137	1528	192	△25	167
	平年比(%)								131	92	118
3	本年	6.17	8.12	6.15	8.8	3693	2093	5787	666	365	1031
	平年	6.25	8.19	6.23	8.14	3080	1488	4568	606	286	892
	目差	△8	△7	△8	△6	613	605	1219	60	79	139
	平年比(%)								110	127	116

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。

注2) 平年値：平成20年～26年のうち、最凶年(2年目草地：平成20年、3年目草地：平成22年)と最豊年(2年目草地：平成22年、3年目草地：平成24年)を除く5ヶ年平均値。

注3) △は減を示す。

(2) 放牧型

オーチャードグラス単播

作況：やや良

事由

早春の生育：根雪終わりは平年よりも9日遅かった。萌芽期は2年目、3年目草地ともに4月27日であり、「オカミドリ」の平年値と比較して2年目草地で1日早く、3年目草地で同日であった。雪腐大粒菌核病、黒色小粒菌核病は認められず、冬損状態は2年目、3年目草地で「オカミドリ」の平年値よりも小さかった。

- 1 番 草：5月下旬以降、気温はやや高く日照時間はやや多めに推移し、降水量は平年並であった。1番草の草丈は2年目草地で68cm、3年目草地で39cmであり、「オカミドリ」の平年値よりもそれぞれ24cm、3cm高かった。乾物収量は2年目草地で242kg、3年目草地で109kgであり、「オカミドリ」の平年値と比較してそれぞれ96kg（平年比165%）、8kg（平年比108%）多かった。以上のことから、1番草の作況は良と判断された。
- 2 番 草：6月下旬の低温のため、生育が停滞した。2番草の草丈は2年目草地で62cm、3年目草地で56cmであり、「オカミドリ」の平年値よりもともに4cm低かった。乾物重量は2年目草地で196kg、3年目草地で146kgであり、「オカミドリ」の平年値と比較してそれぞれ1kg（平年比100%）、8kg（平年比89%）少なかった。以上のことから、2番草の作況はやや不良と判断された。
- 3 番 草：3番草の草丈は2年目草地で65cm、3年目草地で53cmであり、「オカミドリ」の平年値と比較して2年目草地で1cm高く、3年目草地で1cm低かった。乾物重量は2年目草地で201kg、3年目草地で180kgであり、「オカミドリ」の平年値と比較してそれぞれ31kg（平年比119%）、28kg（平年比118%）多かった。以上のことから、3番草の作況は良と判断された。
- 4 番 草：8月下旬の著しい低温・少雨のため生育は停滞した。4番草の草丈は2年目草地で50cm、3年目草地で49cmであり、「オカミドリ」の平年値と比較してそれぞれ15cm、12cm低かった。乾物重量は2年目草地で132kg、3年目草地で136kgであり、「オカミドリ」の平年値と比較してそれぞれ45kg（平年比75%）、47kg（平年比74%）少なかった。以上のことから、4番草の作況は不良と判断された。
- 5 番 草：気温は平年並みで推移し、10月上中旬で日照時間が多かったため生育が回復した。5番草の草丈は2年目草地で28cm、3年目草地で23cmであり、「オカミドリ」の平年値と比較してそれぞれ13cm、17cm低かった。乾物重量は2年目草地で116kg、3年目草地で114kgであり、「オカミドリ」の平年値と比較してそれぞれ17kg（平年比117%）、20kg（平年比122%）多かった。以上のことから、5番草の作況は良と判断された。

年間合計乾物収量は、2年目草地で887kg、3年目草地で685kgであり、「オカミドリ」の平年値と比較して、2年目草地で100kg（平年比113%）多く、3年目草地で8kg（平年比99%）少ないことから、本年の作況はやや良と判断される。

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
ハル ジマ ン	2	本年	4.27	1.0	68	62	65	50	28
	年	平年	_____						
	目	比較	_____						
ハル ジマ ン	3	本年	4.27	1.0	39	56	53	49	23
	年	平年	_____						
	目	比較	_____						
オカミ ドリ	2	本年	_____						
	年	平年	4.26	4.0	44	66	64	65	41
	目	比較	_____						
オカミ ドリ	3	本年	_____						
	年	平年	4.27	4.8	36	60	54	61	40
	目	比較	_____						

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
ハル ジマ ン	2	本年	1425	1117	1013	704	817	5076	242	196	201	132	116	887
	年	平年	_____											
	目	差	_____											
			平年比(%)	_____										
ハル ジマ ン	3	本年	518	1029	885	748	772	3951	109	146	180	136	114	685
	年	平年	_____											
	目	差	_____											
			平年比(%)	_____										
オカミ ドリ	2	本年	_____											
	年	平年	781	988	942	1037	525	4273	146	195	170	177	99	787
	目	差	_____											
			平年比(%)	_____										
オカミ ドリ	3	本年	_____											
	年	平年	523	816	849	1048	520	3756	101	164	152	183	94	693
	目	差	_____											
			平年比(%)	_____										

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。

注2) 平成25年播種から供試品種を「オカミドリ」から「ハルジマン」へと変更した。「ハルジマン」の平年値はないため、参考として下段に以前供試していた「オカミドリ」の平年値(平成18年～24年のうち、最凶年(2年目草地、3年目草地とも平成21年)と最豊年(2年目草地、3年目草地とも平成22年)を除く5ヶ年平均値)を掲載した。なお「オカミドリ」3年目(平成24年播種)は、播種年の定着不良により、調査を中止している。

注3) △は減を示す。