

平成17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。

平成16年

11月：気温は上・下旬でやや高く、中旬で高かった。降水量は上旬で多く、中旬でやや多く、下旬で極めて少なかった。日照時間は上旬で少なく、中旬で平年並、下旬で多かった。

12月：気温は上・中旬で平年並、下旬で低かった。降水量は上旬で多く、中旬で極めて多く、下旬でやや少なかった。日照時間は上・中旬でやや少なく、下旬でやや多かった。
根雪始は12月5日で平年より6日早かった。

平成17年

1月：気温は上・下旬でやや低く、中旬でやや高かった。降水量は全旬でやや少なかった。
日照時間は上・下旬で平年並、中旬でやや少なかった。

2月：気温は上旬で高く、中旬でやや低く、下旬で低かった。降水量は全旬で平年並であった。
日照時間は上旬で少なく、中・下旬で平年並であった。

3月：気温は上旬でやや低く、中・下旬で平年並であった。降水量は上旬でやや少なく、中旬で多く、下旬で平年並であった。日照時間は上旬で極めて多く、中・下旬で平年並であった。

4月：気温は全旬で平年並であった。降水量は上・下旬で極めて多く、中旬で少なかった。
日照時間は上・下旬で平年並、中旬で多かった。

5月上旬：最高および最低気温は9.8および0.7 で、それぞれ平年より2.8および1.0 低かったため、平均気温は5.3 で平年より1.9 低かった。降水量は31mmで平年より11mm少なかった。日照時間は25.9時間で平年より23.6時間少なかった。

5月中旬：最高および最低気温は10.2および1.7 で、それぞれ平年より3.8および1.8 低かったため、平均気温は6.0 で平年より2.8 低かった。降水量は31mmで平年並であった。
日照時間は44.1時間で平年並であった。

5月下旬：最低気温は4.7 で平年並であったが最高気温が13.0 で平年より2.8 低かったため、平均気温は8.9 で平年より1.6 低かった。降水量は18mmで平年より18mm少なかった。
日照時間は22.1時間で平年より22.4時間少なかった。

6月上旬：最高および最低気温は17.2および6.6 で、それぞれ平年並であったため、平均気温は11.9 で平年並であった。降水量は3mmで平年より33mm少なかった。日照時間は41.5時間で平年並であった。

6月中旬：最低気温は8.7 で平年並であったが最高気温が20.0 で平年より1.9 高かったため、平均気温は14.4 で平年より1.2 高かった。降水量は19mmで平年並であった。日照時間は50.2時間で平年より13.9時間多かった。

6月下旬：最高および最低気温が23.6および11.4 でそれぞれ平年より5.2および2.0 高かったため、平均気温は17.5 で平年より3.5 高かった。降水量は22mmで平年並であった。
日照時間は64.2時間で平年より29.8時間多かった。

7月上旬：最高および最低気温が14.1および9.1 でそれぞれ平年より4.5および1.8 低かったため、平均気温は11.6 で平年より3.2 低かった。降水量は35mmで平年並みであった。
日照時間は1.9時間で平年より21.8時間少なかった。

7月中旬：最高気温は22.4 で平年より1.3 高かったが最低気温が12.9 で平年並であったため、平均気温は17.7 で平年並であった。降水量は21mmで平年より40mm少なかった。日照時間は37.4時間で平年より10.1時間多かった。

7月下旬：最低気温は14.0 で平年並であったが最高気温が20.9 で平年より1.8 低かったため、平均気温は17.5 で平年より1.1 低かった。降水量は106mmで平年より66mm多かった。日照時間は15.9時間で平年より13.8時間少なかった。

8月上旬：最高および最低気温が26.3および17.7 でそれぞれ平年より4.1および3.2 高かったため、平均気温は22.0 で平年より3.6 高かった。降水量は15mmで平年より40mm少なかった。日照時間は41.1時間で平年より13.2時間多かった。

8月中旬：最高および最低気温が24.9および16.6 でそれぞれ平年より3.5および2.9 高かったため、平均気温は20.8 で平年より3.3 高かった。降水量は5mmで平年より39mm少なかった。日照時間は27.4時間で平年並であった。

8月下旬：最高気温は23.0 で平年より1.7 高かったが最低気温が13.8 で平年並であったため、平均気温は18.4 で平年並であった。降水量は71mmで平年より15mm多かった。日照時間は43.3時間で平年より14.3時間多かった。

9月上旬：最高および最低気温が23.8および14.4 でそれぞれ平年より2.7および1.9 高かったため、平均気温は19.1 で平年より2.2 高かった。降水量は台風14号の影響で123mmで平年より88mm多かった。日照時間は36.8時間で平年並であった。

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22.3 で平年より2.0 高かったため、平均気温は17.2 で平年より1.5 高かった。降水量は30mmで平年より50mm少なかった。日照時間は56.3時間で平年より18.1時間多かった。

9月下旬：最低気温は7.4 で平年より1.1 低かったが最高気温が17.8 で平年並であったため、平均気温は12.6 で平年並であった。降水量は32mmで平年より44mm少なかった。日照時間は44.4時間で平年並であった。

10月上旬：最高気温は17.6 で平年より1.2 高かったが最低気温が6.0 で平年並であったため、平均気温は11.8 で平年並であった。降水量は33mmで平年より13mm少なかった。日照時間は51.9時間で平年より6.7時間多かった。

10月中旬：最高および最低気温が17.1および6.1 でそれぞれ平年より1.8および2.1 高かったため、平均気温は11.6 で平年より2.0 高かった。降水量は18mmで平年より10mm少なかった。日照時間は58.7時間で平年より10.0時間多かった。

10月下旬：最高および最低気温が13.6および2.9 でそれぞれ平年並であったため、平均気温は8.3 で平年並であった。降水量は10mmで平年より40mm少なかった。日照時間は45.9時間で平年より6.6時間少なかった。

季節調査

	平成16年			平成17年							
	初雪 (月日)	根雪始 (月日)	最深積雪 (cm)	2月20日		根雪終 (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	10.27	12.5	83	13	43	4.16	5.10	5.14	9.27	135	11.17
平年	11.8	12.11	76	25	60	4.6	5.9	5.23	10.14	143	11.7
比較	12	6	7	12	18	10	1	9	17	8	10

注1) 平年値は前10カ年平均値

2) は減を示す

平成17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
16	11	上旬	6.8	4.9	1.9	11.4	10.6	0.8	2.2	-0.9	3.1
		中旬	5.0	1.8	3.2	10.3	7.0	3.3	-0.3	-3.5	3.2
		下旬	1.5	0.4	1.1	7.2	5.5	1.7	-4.2	-4.7	0.5
	12	上旬	-2.9	-3.2	0.3	3.1	1.7	1.4	-8.9	-8.0	-0.9
		中旬	-4.8	-5.3	0.5	0.9	-0.1	1.0	-10.4	-10.5	0.1
		下旬	-9.0	-6.5	-2.5	-2.2	-0.8	-1.4	-15.7	-12.0	-3.7
17	1	上旬	-8.0	-6.5	-1.5	-1.2	-1.0	-0.2	-14.8	-12.1	-2.7
		中旬	-6.0	-7.9	1.9	-0.7	-2.3	1.6	-11.3	-13.5	2.2
		下旬	-9.6	-8.4	-1.2	-2.6	-2.4	-0.2	-16.6	-14.3	-2.3
	2	上旬	-5.4	-9.0	3.6	-1.1	-2.5	1.4	-9.6	-15.5	5.9
		中旬	-10.3	-8.7	-1.6	-4.7	-2.2	-2.5	-15.8	-15.3	-0.5
		下旬	-9.6	-7.1	-2.5	-2.7	-1.0	-1.7	-16.5	-13.2	-3.3
	3	上旬	-8.1	-6.2	-1.9	-0.1	-0.5	0.4	-16.0	-11.8	-4.2
		中旬	-3.5	-3.2	-0.3	2.2	1.9	0.3	-9.1	-8.2	-0.9
		下旬	-0.5	-1.0	0.5	3.8	3.6	0.2	-4.7	-5.5	0.8
	4	上旬	0.7	1.6	-0.9	4.9	6.4	-1.5	-3.5	-3.2	-0.3
		中旬	3.1	3.9	-0.8	8.4	8.7	-0.3	-2.3	-1.0	-1.3
		下旬	6.0	6.5	-0.5	10.7	12.4	-1.7	1.2	0.6	0.6
	5	上旬	5.3	7.2	-1.9	9.8	12.6	-2.8	0.7	1.7	-1.0
		中旬	6.0	8.8	-2.8	10.2	14.0	-3.8	1.7	3.5	-1.8
		下旬	8.9	10.5	-1.6	13.0	15.8	-2.8	4.7	5.2	-0.5
	6	上旬	11.9	11.2	0.7	17.2	16.4	0.8	6.6	5.9	0.7
		中旬	14.4	13.2	1.2	20.0	18.1	1.9	8.7	8.3	0.4
		下旬	17.5	14.0	3.5	23.6	18.4	5.2	11.4	9.4	2.0
	7	上旬	11.6	14.8	-3.2	14.1	18.6	-4.5	9.1	10.9	-1.8
		中旬	17.7	16.8	0.9	22.4	21.1	1.3	12.9	12.5	0.4
		下旬	17.5	18.6	-1.1	20.9	22.7	-1.8	14.0	14.4	-0.4
	8	上旬	22.0	18.4	3.6	26.3	22.2	4.1	17.7	14.5	3.2
		中旬	20.8	17.5	3.3	24.9	21.4	3.5	16.6	13.7	2.9
		下旬	18.4	17.6	0.8	23.0	21.3	1.7	13.8	13.8	0.0
	9	上旬	19.1	16.9	2.2	23.8	21.1	2.7	14.4	12.5	1.9
		中旬	17.2	15.7	1.5	22.3	20.3	2.0	12.0	11.1	0.9
		下旬	12.6	13.5	-0.9	17.8	18.4	-0.6	7.4	8.5	-1.1
	10	上旬	11.8	11.4	0.4	17.6	16.4	1.2	6.0	6.4	-0.4
		中旬	11.6	9.6	2.0	17.1	15.3	1.8	6.1	4.0	2.1
		下旬	8.3	7.5	0.8	13.6	12.8	0.8	2.9	2.0	0.9
16	11月	4.4	2.4	2.1	9.6	7.7	1.9	-0.8	-3.0	2.3	
	12月	-5.6	-5.0	-0.6	0.6	0.3	0.3	-11.7	-10.2	-1.5	
17	1月	-7.9	-7.6	-0.3	-1.5	-1.9	0.4	-14.2	-13.3	-0.9	
	2月	-8.4	-8.3	-0.2	-2.8	-1.9	-0.9	-14.0	-14.7	0.7	
	3月	-4.0	-3.5	-0.6	2.0	1.7	0.3	-9.9	-8.5	-1.4	
	4月	3.3	4.0	-0.7	8.0	9.2	-1.2	-1.5	-1.2	-0.3	
	5月	6.7	8.8	-2.1	11.0	14.1	-3.1	2.4	3.5	-1.1	
	6月	14.6	12.8	1.8	20.3	17.6	2.6	8.9	7.9	1.0	
	7月	15.6	16.7	-1.1	19.1	20.8	-1.7	12.0	12.6	-0.6	
	8月	20.4	17.8	2.6	24.7	21.6	3.1	16.0	14.0	2.0	
	9月	16.3	15.4	0.9	21.3	19.9	1.4	11.3	10.7	0.6	
	10月	10.6	9.5	1.1	16.1	14.8	1.3	5.0	4.1	0.9	
年平均			5.5	5.3	0.2	10.7	10.3	0.4	0.3	0.2	0.1
5-10月平均			14.0	13.5	0.5	18.8	18.2	0.6	9.3	8.8	0.5
年間積算			2023.6	1945.5	78.1	3924.2	3794.0	130.2	118.9	87.0	31.9
5-9月積算			2253.8	2193.7	60.1	2949.9	2883.8	66.1	1549.5	1492.4	57.1
5-10月積算			2579.1	2486.2	92.9	3446.5	3341.6	104.9	1702.4	1618.4	84.0

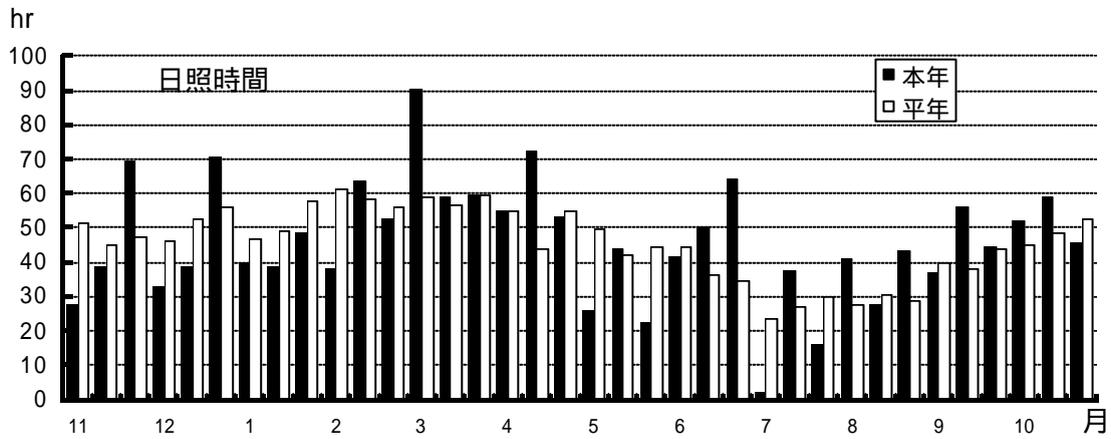
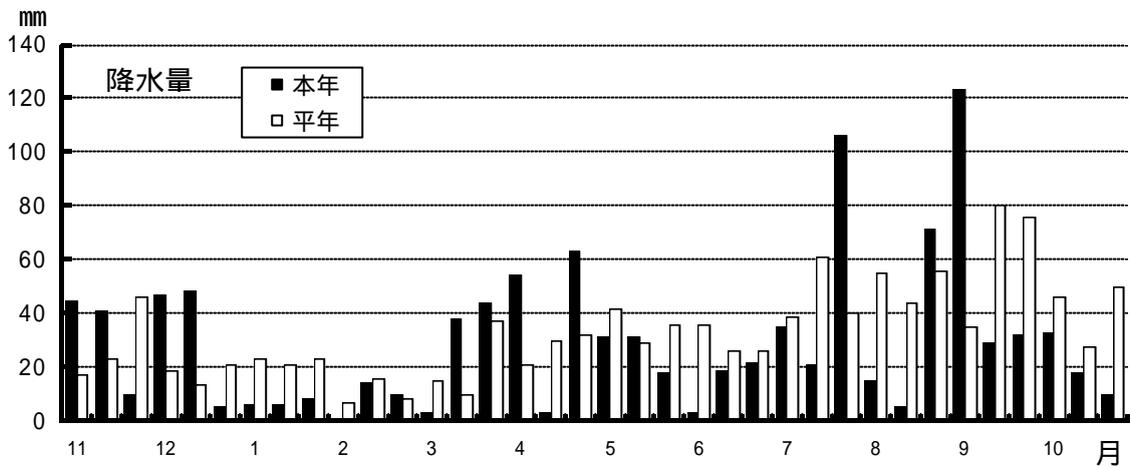
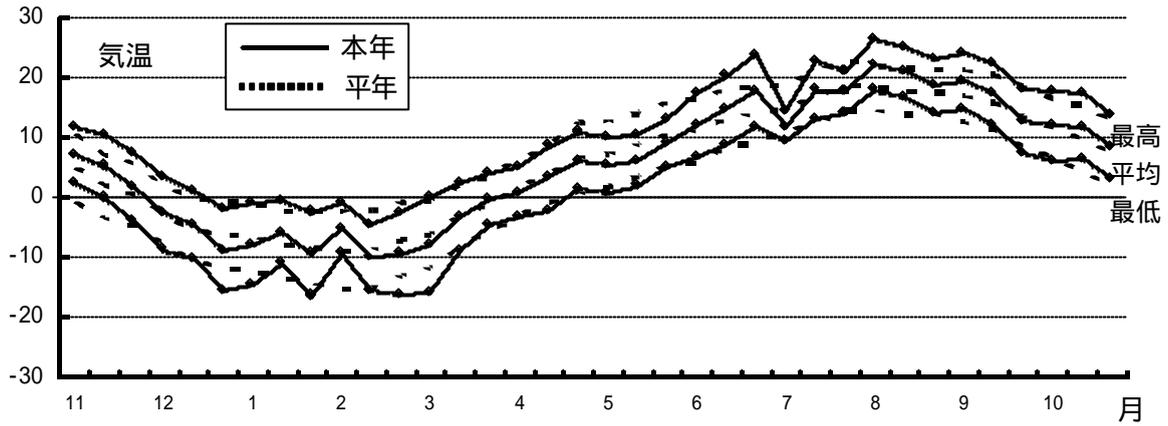
備考)データはアメダス観測値. 平年値は前10ヵ年平均値.

平成17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	
16	11	上旬	45	17	28	7	3.9	3.1	27.8	51.6	-23.8	
		中旬	41	23	18	4	4.2	-0.2	38.6	45.1	-6.5	
		下旬	10	46	-36	3	5.1	-2.1	69.5	47.6	21.9	
	12	上旬	47	19	28	5	4.0	1.0	32.9	46.3	-13.4	
		中旬	48	13	35	6	3.5	2.5	38.9	52.3	-13.4	
		下旬	5	21	-16	3	4.4	-1.4	70.8	56.0	14.8	
	17	1	上旬	6	23	-17	4	4.5	-0.5	39.8	47.0	-7.2
			中旬	6	21	-15	2	4.5	-2.5	38.8	48.9	-10.1
			下旬	8	23	-15	4	5.0	-1.0	48.4	58.0	-9.6
2		上旬	1	7	-6	1	2.8	-1.8	37.9	61.1	-23.2	
		中旬	14	16	-2	1	3.2	-2.2	63.4	58.3	5.1	
		下旬	10	8	2	2	1.8	0.2	52.7	55.9	-3.2	
3		上旬	3	15	-12	1	4.5	-3.5	90.1	58.7	31.4	
		中旬	38	10	28	5	3.7	1.3	58.7	56.9	1.8	
		下旬	44	37	7	4	4.7	-0.7	59.7	59.4	0.3	
4		上旬	54	21	33	6	4.8	1.2	54.7	55.1	-0.4	
		中旬	3	30	-27	2	5.5	-3.5	72.4	43.7	28.7	
		下旬	63	32	31	4	5.0	-1.0	53.2	54.9	-1.7	
5		上旬	31	42	-11	6	4.6	1.4	25.9	49.5	-23.6	
		中旬	31	29	2	4	5.3	-1.3	44.1	42.0	2.1	
		下旬	18	36	-18	7	5.1	1.9	22.1	44.5	-22.4	
6		上旬	3	36	-33	2	4.7	-2.7	41.5	44.5	-3.0	
		中旬	19	26	-7	4	3.6	0.4	50.2	36.3	13.9	
		下旬	22	26	-4	3	4.3	-1.3	64.2	34.4	29.8	
7		上旬	35	39	-4	5	5.7	-0.7	1.9	23.7	-21.8	
		中旬	21	61	-40	4	5.2	-1.2	37.4	27.3	10.1	
		下旬	106	40	66	7	6.6	0.4	15.9	29.7	-13.8	
8		上旬	15	55	-40	5	5.9	-0.9	41.1	27.9	13.2	
		中旬	5	44	-39	4	5.7	-1.7	27.4	30.6	-3.2	
		下旬	71	56	15	6	6.9	-0.9	43.3	29.0	14.3	
9		上旬	123	35	88	2	5.4	-3.4	36.8	39.9	-3.1	
		中旬	30	80	-50	3	5.2	-2.2	56.3	38.2	18.1	
		下旬	32	76	-44	5	5.3	-0.3	44.4	44.0	0.4	
10		上旬	33	46	-13	1	4.8	-3.8	51.9	45.2	6.7	
		中旬	18	28	-10	2	4.8	-2.8	58.7	48.7	10.0	
		下旬	10	50	-40	4	5.9	-1.9	45.9	52.5	-6.6	
16	11月	96	86	10	14	13.2	0.8	135.9	144.3	-8.4		
	12月	100	53	47	14	11.9	2.1	142.6	154.6	-12.0		
17	1月	20	67	-47	10	14.0	-4.0	127.0	153.9	-26.9		
	2月	25	31	-6	4	7.8	-3.8	154.0	175.3	-21.3		
	3月	85	62	23	10	12.9	-2.9	208.5	175.0	33.5		
	4月	120	83	37	12	15.3	-3.3	180.3	153.7	26.6		
	5月	80	107	-27	17	15.0	2.0	92.1	136.0	-43.9		
	6月	44	88	-44	9	12.6	-3.6	155.9	115.2	40.7		
	7月	162	140	22	16	17.5	-1.5	55.2	80.7	-25.5		
	8月	91	155	-64	15	18.5	-3.5	111.8	87.5	24.3		
	9月	185	191	-6	10	15.9	-5.9	137.5	122.1	15.4		
	10月	61	124	-63	7	15.5	-8.5	156.5	146.4	10.1		
年平均												
5-10月平均												
年間積算			1069	1187	-118	138	170.1	-32.1	1657.3	1644.7	12.6	
5-9月積算			562	681	-119	67	79.5	-12.5	552.5	541.5	11.0	
5-10月積算			623	805	-182	74	95	-21.0	709	688	21.1	

備考)データはアメダス観測値.平年値は前10年平均値.



旬別気象図 (平成16年11月～平成17年10月)

備考)データはアメダス観測値.平年値は前10年平均値.

当 場 作 況

1. とうもろこし

作況：良

事由 播種期は平年より6日遅く、出芽期は平年より9日遅い6月13日であった。7月上旬の著しい低温で、生育は一時停滞したが、その他の時期は概ね高温に推移し、草丈、葉数の増加は順調であった。抽糸期は平年より7日早い8月10日であった。

抽糸期以降も概ね高温に推移したため、雌穂の登熟が進み、収穫は平年より10日早い9月27日に実施した。9月8日の台風14号の影響で、倒伏が若干発生していた。すす紋病の発生は、例年より非常に少なかった。

乾物収量は、茎葉、雌穂とも平年より多く、総重では1,299kg/10aと平年を209kg上回った。TDN収量は933kg/10aと平年より170kg多く、対平年比は122%であった。収穫時の熟度は黄熟初期であり、平年並であった。

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	5/25	6/13	8/7	8/10	16	86	246	240	4.1	11.2	15.5	15.5
	平年	5/19	6/4	-	8/17	-	-	-	-	-	-	-	-
	比較	6	9	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-
エ マ (前3カ年 との比較)	本年	5/25	6/13	8/7	8/10	16	86	246	240	4.1	11.2	15.5	15.5
	平年	5/19	6/4	8/8	8/18	22	73	200	215	5.0	10.9	15.0	15.2
	比較	6	9	1	8	7	13	46	25	0.9	0.3	0.5	0.3

品種名	収穫期 (月日)	生草収量 (kg/10a)			乾物収量 (kg/10a)			総体のTDN収量 乾物率 (%)		TDN率 (%)	収穫期 熟度	
		茎葉	雌穂	総重	茎葉	雌穂	総重	(kg/10a)				
エ マ	本年	9/27	3,639	1,298	4,936	637	662	1,299	25.4	933	71.9	黄熟初期
	平年	10/7	3,436	1,091	4,527	610	480	1,090	24.0	763	69.8	黄熟初期
	比較	10	203	207	409	27	182	209	1.4	170	2.0	
エ マ (前3カ年 との比較)	本年	9/27	3,639	1,298	4,936	637	662	1,299	25.4	933	71.9	黄熟初期
	平年	10/5	3,279	1,107	4,386	601	456	1,057	23.4	737	69.6	糊熟後期
	比較	8	360	190	550	36	206	242	2.0	196	2.3	

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)当場のとうもろこし作況調査は、平成14年度より供試品種を「エマ」に変更している。

3)「平年」は前7カ年のうち豊凶の平成11年および15年を除いた5カ年の平均値である。なお、算出にあたっては過去の「品種比較試験」又は「系統適応性検定試験」の結果を含めている。

4)「エマ」について前7カ年分のデータが揃わない調査項目(抽雄期、草丈等)があるため、各表下段に平成14～16年までの前3カ年のデータによる平年値と、それとの比較を掲載した。なお、各年の最終作況は、平成14、15年は不良、平成16年は良であった。

2. 牧草

(1) 採草型(チモシー・アカクローバ混播、チモシー単播)

作況：不良

事 由

早春の生育：チモシーの萌芽期は4月26日で平年並であったが、アカクローバの萌芽期は4月29日で平年値と比べて4～5日遅かった。冬損状態は、チモシーでは平年値であったが、アカクローバでは平年値と比べて0.6～1.0ポイント大きかった。萌芽後、早春の生育は低温により著しく遅れた。

- 1 番 草：チモシーの出穂期およびアカクローバの開花期は、平年よりも2日遅かった。チモシーの草丈は平年並であったが、アカクローバの草丈は平年よりも3cm低かった。乾物収量は平年比で89%と少なかった。
アカクローバは雪腐病による冬損により著しくマメ科率が低下した。両草種とも5月上旬～5月中旬の著しい低温の影響を受け、平年に比べ生育が抑制された。また、倒伏が多かった。以上から、1番草の作況は不良と判断された。
- 2 番 草：チモシー2番草の出穂期は平年並から2日程度遅く、アカクローバの開花期は平年より2から4日遅かった。生育期間の8上中旬に降水量が少なかったことにより、チモシーおよびアカクローバの生育は停滞し、草丈は平年よりも低かった。また、雪腐病による冬損により、著しくマメ科率が著しく低下していることから、収量は平年に比べ少なかった。以上から、2番草の生育は不良と判断された。

年間合計乾物収量：雪腐病によるアカクローバ植生の衰退と、2番草生育期間の少雨による影響で、年間合計乾物収量の平年対比指数は79と少なく、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基)		草 丈 (cm)									
		TY	RC	TY	RC	5月20日		6月20日		1番草		7月20日		2番草	
2	本年	26	28	1.5	2.5	19	9	90	61	108	82	31	17	73	55
	平年	25	23	1.5	1.5	35	23	102	80	108	85	38	27	85	75
	目比較	1	5	0	1	16	14	12	19	0	3	7	10	12	20
3	本年	26	29	1.5	2.5	20	10	93	62	109	81	30	19	74	61
	平年	27	25	1.4	1.9	35	21	105	80	109	84	37	26	86	75
	目比較	1	4	0.1	0.6	15	11	12	18	0	3	7	7	12	14
	2年目本年(TY単播)	29		1.5		19		92		107		30		71	
	3年目本年(TY単播)	29		1.5		20		94		109		30		72	

年次	比較	刈取り日		出穂 開花期				マメ科率 (生草%)		生草収量 (kg/10a)			乾物収量 (kg/10a)			平年比
		1番草 (6月)	2番草 (8月)	1番草	2番草	TY	RC	TY	RC	1番草	2番草	合計	1番草	2番草	合計	
2	本年	27	24	6/26	7/4	8/198/18	19.3	21.1	3517	1073	4590	586	204	790	80	
	平年	24	21	6/24	7/3	8/198/17	61.5	53.8	4490	1939	6429	653	330	983	100	
	目比較	3	3	2	1	0	1	422	32.7	973	866	1839	67	126	193	
3	本年	27	24	6/26	7/4	8/198/18	11.3	12.7	3473	1139	4612	621	186	807	78	
	平年	24	20	6/24	7/2	8/178/14	44.3	43.4	4169	1749	5918	698	332	1030	100	
	目比較	3	4	2	2	2	4	330	30.7	696	610	1306	77	146	223	
	2年目本年(TY単播)	27	24	6/26		8/19			3201	1347	4548	611	216	827		
	3年目本年(TY単播)	27	24	6/26		8/19			3145	1367	4512	601	249	850		

- 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) TY：チモシー「ノック」、RC：アカクローバ「ホセキ」
- 3) 平年値：2年目草地は平成12年および15年を除く5か年平均。
3年目草地は平成10年および13年を除く5か年平均値。
- 4) は減を示す。
- 5) TY「ノック」単播の作況調査は、平成15年度の2年目草地より開始し、平年値の作成中のため、平年値との比較および作況の判定データは欠である。

(2) 放牧型(オーチャードグラス単播)

作況: -

事由

早春の生育: オーチャードグラス単播の萌芽期は4月27日で、シロクローバと混播条件における
 平年値より、早い傾向であった。冬損状態はシロクローバと混播条件における平年値
 より、やや小さい傾向であった。早春の生育は、萌芽後の低温により停滞気味で、
 5月20日の草丈はシロクローバと混播条件における平年値より低い傾向であった。

- 1 番 草: 1番草のオーチャードグラスの草丈は、シロクローバと混播条件における平年値より低かった。
- 2 番 草: オーチャードグラスの節間伸長が、2番草の生育時期まで遅れた影響により、オーチャードグラスの草丈は、シロクローバと混播条件における平年値より高く、乾物収量は多かった。
- 3 番 草: オーチャードグラスの草丈は、シロクローバと混播条件における平年値より低く、乾物収量は少なかった。
- 4 番 草: 4番草のオーチャードグラス単播の刈取り時の草丈は、シロクローバと混播条件における平年値より高かった。
- 5 番 草: 5番草のオーチャードグラス単播の刈取り時の草丈は、シロクローバと混播条件における平年値と同程度かやや低かった。

早春は5月下旬までの低温により生育が停滞した。2番草を除き、その後も継続的な少雨の影響を受け、草丈は低めに推移した。

尚、放牧型の作況は平成15年度より単播条件に変更しているため、本年度も作況の判定は行わず、平年値作成の資とする。

年次	草地	比較	萌芽期		冬損状態					OG草丈 (cm)				
			(4月の日)	(1-5甚)	1番草	2番草	3番草	4番草	5番草	1番草	2番草	3番草	4番草	5番草
2年目	OG単播	本年	26	2.0	41	39	57	61	41					
2年目	OG・WC混播	平年	(30)	(2.5)	(48)	(42)	(63)	(58)	(42)					
3年目	OG単播	本年	27	2.0	37	38	54	60	38					
3年目	OG・WC混播	平年	(29)	(2.2)	(44)	(46)	(67)	(57)	(40)					

年次	草地	比較	生草収量(kg/10a)					番草別収量割合(%、生草)						
			1番草	2番草	3番草	4番草	5番草	年間計	1番草	2番草	3番草	4番草	5番草	年間計
2年目	OG単播	本年	844	1594	814	1037	526	4815	18	33	17	22	11	100
2年目	OG・WC混播	平年	(1150)	(1315)	(1095)	(1377)	(766)	(5703)	(20)	(23)	(19)	(24)	(13)	(100)
3年目	OG単播	本年	700	1467	701	915	467	4250	16	35	16	22	11	100
3年目	OG・WC混播	平年	(1379)	(1715)	(1268)	(1534)	(817)	(6713)	(21)	(26)	(19)	(23)	(12)	(100)

年次	草地	比較	乾物収量(kg/10a)					番草別収量割合(%、乾物)						
			1番草	2番草	3番草	4番草	5番草	年間計	1番草	2番草	3番草	4番草	5番草	年間計
2年目	OG単播	本年	133	324	138	173	102	870	15	37	16	20	12	100
2年目	OG・WC混播	平年	(183)	(202)	(175)	(177)	(112)	(849)	(22)	(24)	(21)	(21)	(13)	(100)
3年目	OG単播	本年	127	305	125	152	95	804	16	38	16	19	12	100
3年目	OG・WC混播	平年	(199)	(225)	(187)	(174)	(111)	(896)	(22)	(25)	(21)	(19)	(12)	(100)

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) OG: オーチャードグラス「オカミドリ」

3) 当場の放牧型の作況調査は、平成15年度より供試草種・品種をOG「オカミドリ」単播に変更。単播における平年値の作成中のため、平年値との比較および作況の判定データは欠である。

4) 混播平年: シロクローバ「カリフォルニアラジノ」と混播条件における、平年値(平成8年および14年を除く5カ年平均値)をデータを参考として掲載。