

# 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

## ．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18年

- 11月：気温は上旬で高く、中・下旬でやや高かった。降水量は上旬で平年並、中旬で極めて多く、下旬で極めて少なかった。日照時間は上旬でやや少なく、中・下旬で平年並であった。
- 12月：気温は上旬でやや低く、中旬で平年並、下旬で高かった。降水量は上・中旬でやや少なく、下旬で多かった。日照時間は全ての旬で平年並であった。根雪始は12月7日で平年より2日遅かった。

### 平成19年

- 1月：気温は上旬で高く、中旬で平年並、下旬でやや高かった。降水量は上旬でやや多く、中・下旬でやや少なかった。日照時間は上・下旬で平年並、中旬で多かった。
- 2月：気温は上・中旬で高く、下旬でやや高かった。降水量は上・下旬で平年並、中旬でやや多かった。日照時間は全ての旬で平年並であった。
- 3月：気温は上旬でやや高く、中・下旬で平年並であった。降水量は上・中旬で平年並、下旬で少なかった。日照時間は上・中旬で平年並、下旬でやや多かった。
- 4月：気温は上・下旬で平年並、中旬で低かった。降水量は上旬で平年並、中・下旬で少なかった。日照時間は上旬でやや少なく、中・下旬で平年並であった。
- 5月上旬：最高および最低気温は16.2および2.6 で、それぞれ平年より3.8および1.0 高かったため、平均気温は9.4 で平年より2.4 高かった。降水量は88mmで平年より54mm多かった。日照時間は58.4時間で平年より11.3時間多かった。
- 5月中旬：最高気温は12.0 で平年より2.4 低かったが最低気温が4.1 で平年並であったため、平均気温は8.1 で平年並であった。降水量は50mmで平年より24mm多かった。日照時間は35.1時間で平年より12.2時間少なかった。
- 5月下旬：最高および最低気温が13.4および3.3 でそれぞれ平年より2.2および1.8 低かったため、平均気温は8.4 で平年より2.0 低かった。降水量は29mmで平年並であった。日照時間は67.9時間で平年より21.1時間多かった。
- 6月上旬：最高および最低気温が19.9および9.7 でそれぞれ平年より3.6および3.7 高かったため、平均気温は14.8 で平年より3.6 高かった。降水量は1mmで平年より34mm少なかった。日照時間は62.9時間で平年より19.5時間多かった。
- 6月中旬：最高および最低気温が22.3および11.2 でそれぞれ平年より3.7および2.7 高かったため、平均気温は16.8 で平年より3.2 高かった。降水量は47mmで平年より19mm多かった。日照時間は71.3時間で平年より35.0時間多かった。
- 6月下旬：最低気温は11.2 で平年より1.3 高かったが最高気温が18.6 で平年並であったため、平均気温は14.9 で平年並であった。降水量は22mmで平年並であった。日照時間は10.8時間で平年より30.8時間少なかった。
- 7月上旬：最高気温は20.4 で平年より1.9 高かったが最低気温が10.3 で平年並であったため、平均気温は15.4 で平年並であった。降水量は28mmで平年並であった。日照時間は66.1時間で平年より40.5時間多かった。

7月中旬：最高および最低気温が15.3および9.2 でそれぞれ平年より5.6および3.4 低かったため、平均気温は12.3 で平年より4.5 低かった。降水量は2mmで平年より45mm少なかった。日照時間は13.1時間で平年より12.8時間少なかった。

7月下旬：最低気温は13.0 で平年より1.0 低かったが最高気温が22.1 で平年並であったため、平均気温は17.6 で平年並であった。降水量は108mmで平年より64mm多かった。日照時間は52.9時間で平年より23.2時間多かった。

8月上旬：最高および最低気温が24.4および15.6 でそれぞれ平年並であったため、平均気温は20.0 で平年並であった。降水量は20mmで平年より32mm少なかった。日照時間は31.7時間で平年並であった。

8月中旬：最高および最低気温が26.3および16.6 でそれぞれ平年より4.4および2.4 高かったため、平均気温は21.5 で平年より3.4 高かった。降水量は22mmで平年より21mm少なかった。日照時間は56.8時間で平年より25.4時間多かった。

8月下旬：最低気温は13.7 で平年並であったが最高気温が26.5 で平年より4.8 高かったため、平均気温は20.1 で平年より2.2 高かった。降水量は0mmで平年より55mm少なかった。日照時間は92.1時間で平年より62.4時間多かった。

9月上旬：最低気温は15.0 で平年より1.6 高かったが最高気温が21.6 で平年並であったため、平均気温は18.3 で平年並であった。台風9号の影響を受け降水量は204mmで平年より159mm多かった。日照時間は23.0時間で平年より14.4時間少なかった。

9月中旬：最低気温は12.4 で平年より1.1 高かったが最高気温が20.9 で平年並であったため、平均気温は16.7 で平年並であった。降水量は45mmで平年より35mm少なかった。日照時間は33.0時間で平年より6.2時間少なかった。

9月下旬：最高気温は19.5 で平年より1.3 高かったが最低気温が7.6 で平年並であったため、平均気温は13.6 で平年並であった。降水量は33mmで平年より38mm少なかった。日照時間は46.8時間で平年並であった。

10月上旬：最高気温は18.1 で平年より1.6 高かったが最低気温が6.9 で平年並であったため、平均気温は12.5 で平年並であった。降水量は35mmで平年より35mm少なかった。日照時間は56.3時間で平年より14.6時間多かった。

10月中旬：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。

10月下旬：最高気温は12.1 で平年並であったが最低気温が-0.2 で平年より2.0 低かったため、平均気温は6.0 で平年より1.4 低かった。降水量は10mmで平年より32mm少なかった。日照時間は59.3時間で平年より5.6時間多かった。

季節調査

	平成18年			平成19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)
土壌凍結深 (cm)				積雪深 (cm)								
本年	11.17	12.7	53	25	49	4.6	5.3	5.8	5.28	10.14	138	11.15
平年	11.7	12.5	78	21	62	4.10	4.24	5.9	5.24	10.11	139	11.9
比較	10	2	25	4	13	4	9	1	4	3	1	6

注1) 平年値は前10カ年平均値

2) は減を示す

平成19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
18	11	上旬	8.0	5.2	2.8	13.5	10.8	2.7	2.4	-0.4	2.8
		中旬	3.5	1.8	1.7	8.3	7.1	1.2	-1.3	-3.4	2.1
		下旬	1.9	0.4	1.5	6.5	5.7	0.8	-2.8	-4.9	2.1
	12	上旬	-4.7	-3.7	-1.0	0.7	1.4	-0.7	-10.0	-8.8	-1.2
		中旬	-5.1	-5.0	-0.1	1.2	0.3	0.9	-11.4	-10.4	-1.0
		下旬	-3.4	-6.9	3.5	1.1	-1.1	2.2	-7.8	-12.6	4.8
19	1	上旬	-5.2	-7.3	2.1	0.3	-1.5	1.8	-10.6	-13.0	2.4
		中旬	-8.1	-7.7	-0.4	-2.7	-2.1	-0.6	-13.5	-13.2	-0.3
		下旬	-7.0	-8.4	1.4	-1.4	-2.5	1.1	-12.5	-14.3	1.8
	2	上旬	-5.6	-8.8	3.2	-0.3	-2.5	2.2	-10.8	-15.0	4.2
		中旬	-6.1	-9.2	3.1	-0.6	-2.6	2.0	-11.5	-15.9	4.4
		下旬	-5.5	-6.9	1.4	0.6	-0.8	1.4	-11.5	-13.0	1.5
	3	上旬	-4.1	-5.9	1.8	0.6	0.0	0.6	-8.8	-11.8	3.0
		中旬	-2.6	-3.4	0.8	2.0	1.7	0.3	-7.1	-8.4	1.3
		下旬	-0.3	-0.7	0.4	4.2	3.7	0.5	-4.7	-5.1	0.4
	4	上旬	1.3	1.2	0.1	4.7	5.8	-1.1	-2.1	-3.4	1.3
		中旬	0.9	4.2	-3.3	4.8	9.2	-4.4	-3.0	-0.9	-2.1
		下旬	6.6	6.2	0.4	12.4	11.7	0.7	0.8	0.5	0.3
	5	上旬	9.4	7.0	2.4	16.2	12.4	3.8	2.6	1.6	1.0
		中旬	8.1	9.0	-0.9	12.0	14.4	-2.4	4.1	3.5	0.6
		下旬	8.4	10.4	-2.0	13.4	15.6	-2.2	3.3	5.1	-1.8
	6	上旬	14.8	11.2	3.6	19.9	16.3	3.6	9.7	6.0	3.7
		中旬	16.8	13.6	3.2	22.3	18.6	3.7	11.2	8.5	2.7
		下旬	14.9	14.7	0.2	18.6	19.5	-0.9	11.2	9.9	1.3
	7	上旬	15.4	14.6	0.8	20.4	18.5	1.9	10.3	10.7	-0.4
		中旬	12.3	16.8	-4.5	15.3	20.9	-5.6	9.2	12.6	-3.4
		下旬	17.6	18.1	-0.5	22.1	22.2	-0.1	13.0	14.0	-1.0
	8	上旬	20.0	19.6	0.4	24.4	23.7	0.7	15.6	15.4	0.2
		中旬	21.5	18.1	3.4	26.3	21.9	4.4	16.6	14.2	2.4
		下旬	20.1	17.9	2.2	26.5	21.7	4.8	13.7	14.2	-0.5
	9	上旬	18.3	17.5	0.8	21.6	21.7	-0.1	15.0	13.4	1.6
		中旬	16.7	15.9	0.8	20.9	20.6	0.3	12.4	11.3	1.1
		下旬	13.6	13.2	0.4	19.5	18.2	1.3	7.6	8.1	-0.5
	10	上旬	12.5	11.7	0.8	18.1	16.5	1.6	6.9	6.8	0.1
		中旬	7.6	9.7	-2.1	13.3	15.5	-2.2	1.8	3.8	-2.0
		下旬	9.0	7.1	1.9	14.2	12.7	1.5	3.7	1.5	2.2
18	11月	4.5	2.5	2.0	9.4	7.9	1.6	-0.6	-2.9	2.3	
	12月	-4.4	-5.2	0.8	1.0	0.2	0.8	-9.7	-10.6	0.9	
19	1月	-6.8	-7.8	1.0	-1.3	-2.0	0.8	-12.2	-13.5	1.3	
	2月	-5.7	-8.3	2.6	-0.1	-2.0	1.9	-11.3	-14.6	3.4	
	3月	-2.3	-3.3	1.0	2.3	1.8	0.5	-6.9	-8.4	1.6	
	4月	2.9	3.9	-0.9	7.3	8.9	-1.6	-1.4	-1.3	-0.2	
	5月	8.6	8.8	-0.2	13.9	14.1	-0.3	3.3	3.4	-0.1	
	6月	15.5	13.2	2.3	20.3	18.1	2.1	10.7	8.1	2.6	
	7月	15.1	16.5	-1.4	19.3	20.5	-1.3	10.8	12.4	-1.6	
	8月	20.5	18.5	2.0	25.7	22.4	3.3	15.3	14.6	0.7	
	9月	16.2	15.5	0.7	20.7	20.2	0.5	11.7	10.9	0.7	
	10月	9.7	9.5	0.2	15.2	14.9	0.3	4.1	4.0	0.1	
年平均			6.2	5.3	0.8	11.1	10.4	0.7	1.2	0.2	1.0
5-10月平均			14.3	13.7	0.6	19.2	18.4	0.8	9.3	8.9	0.4
年間積算			2264.9	1963.3	301.6	4088.5	3825.9	262.6	437.2	94.8	342.4
5-9月積算			2325.1	2222.4	102.7	3056.0	2921.5	134.5	1585.0	1518.3	66.7
5-10月積算			2625.1	2514.5	110.6	3526.2	3381.2	145.0	1712.7	1640.8	71.9

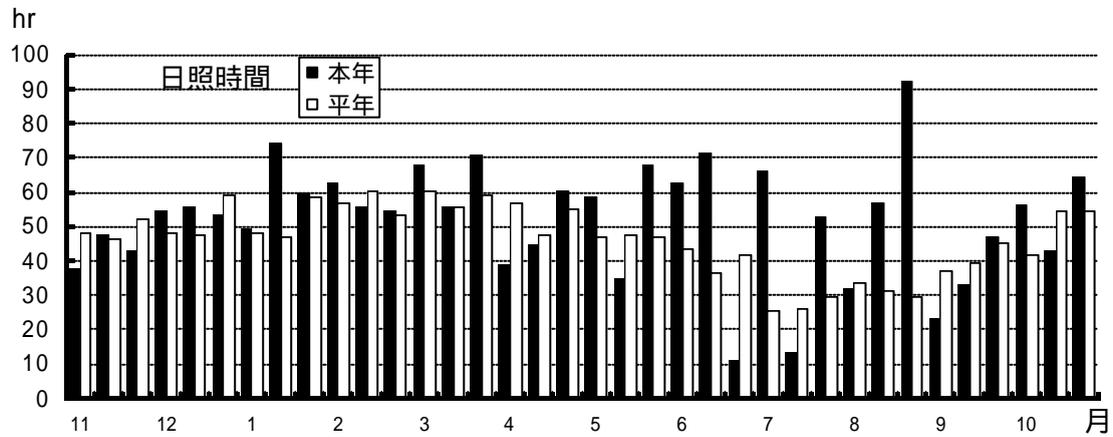
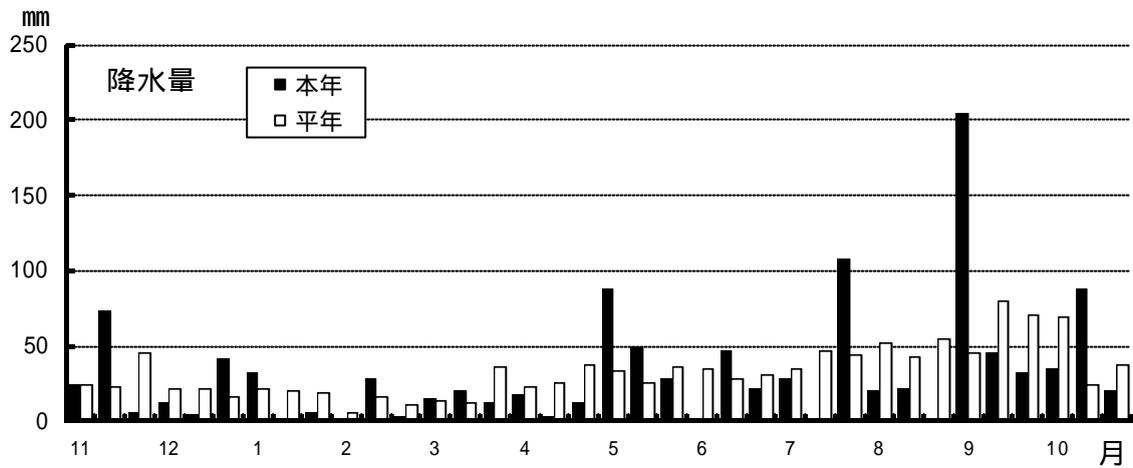
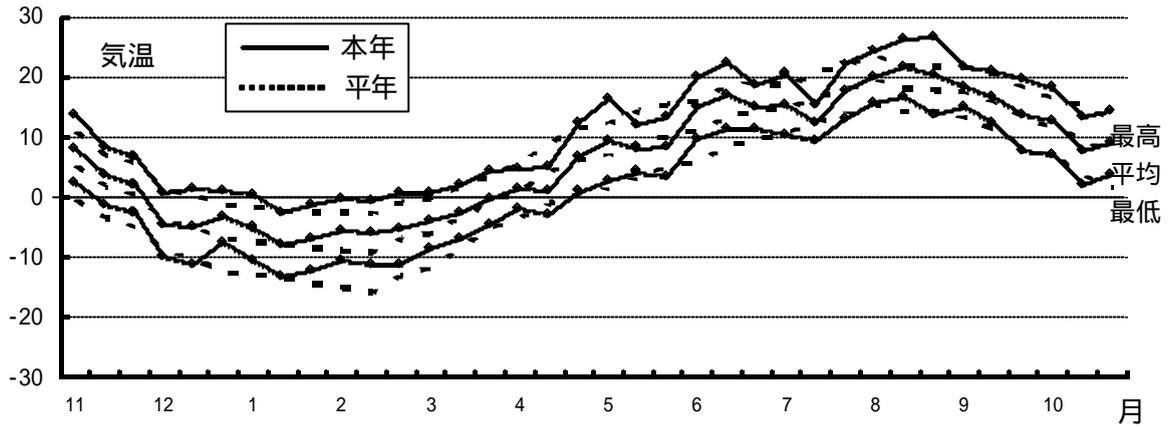
備考)データはアメダス観測値. 平年値は前10ヵ年平均値.

平成18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
18	11	上旬	25	24	1	3	4.4	-1.4	37.6	47.9	-10.3
		中旬	73	23	50	3	3.7	-0.7	47.4	46.5	0.9
		下旬	6	46	-40	3	4.7	-1.7	42.8	52.2	-9.4
	12	上旬	12	22	-10	2	3.9	-1.9	54.4	48.1	6.3
		中旬	4	22	-18	2	4.3	-2.3	55.4	47.8	7.6
		下旬	42	17	25	4	4.0	0.0	53.6	59.2	-5.6
19	1	上旬	33	22	11	3	3.6	-0.6	49.6	48.1	1.5
		中旬	2	21	-19	2	4.0	-2.0	74.0	46.8	27.2
		下旬	6	19	-13	1	4.2	-3.2	59.5	58.4	1.1
	2	上旬	0	6	-6	0	2.5	-2.5	62.4	56.7	5.7
		中旬	29	16	13	5	2.8	2.2	55.8	60.3	-4.5
		下旬	3	11	-8	2	2.0	0.0	54.5	53.6	0.9
	3	上旬	15	14	1	2	4.2	-2.2	67.8	60.1	7.7
		中旬	21	13	8	2	3.8	-1.8	55.9	55.6	0.3
		下旬	12	36	-24	2	4.6	-2.6	70.8	59.3	11.5
	4	上旬	18	23	-5	3	4.3	-1.3	39.0	56.6	-17.6
		中旬	3	26	-23	1	5.1	-4.1	44.7	47.8	-3.1
		下旬	12	38	-26	4	4.6	-0.6	60.6	55.1	5.5
	5	上旬	88	34	54	6	4.3	1.7	58.4	47.1	11.3
		中旬	50	26	24	6	5.0	1.0	35.1	47.3	-12.2
		下旬	29	37	-8	3	5.1	-2.1	67.9	46.8	21.1
	6	上旬	1	35	-34	1	4.5	-3.5	62.9	43.4	19.5
		中旬	47	28	19	3	3.4	-0.4	71.3	36.3	35.0
		下旬	22	31	-9	6	4.3	1.7	10.8	41.6	-30.8
	7	上旬	28	35	-7	2	5.1	-3.1	66.1	25.6	40.5
		中旬	2	47	-45	1	5.2	-4.2	13.1	25.9	-12.8
		下旬	108	44	64	6	6.2	-0.2	52.9	29.7	23.2
	8	上旬	20	52	-32	4	5.7	-1.7	31.7	33.9	-2.2
		中旬	22	43	-21	1	5.1	-4.1	56.8	31.4	25.4
		下旬	0	55	-55	0	6.6	-6.6	92.1	29.7	62.4
	9	上旬	204	45	159	6	5.0	1.0	23.0	37.4	-14.4
		中旬	45	80	-35	3	5.2	-2.2	33.0	39.2	-6.2
		下旬	33	71	-38	4	4.9	-0.9	46.8	45.0	1.8
	10	上旬	35	70	-35	2	4.3	-2.3	56.3	41.7	14.6
		中旬	88	24	64	3	4.3	-1.3	42.7	54.3	-11.6
		下旬	20	38	-18	4	5.1	-1.1	64.7	54.4	10.3
18	11月	104	93	11	9	12.8	-3.8	127.8	146.6	-18.8	
	12月	58	61	-3	8	12.2	-4.2	163.4	155.1	8.3	
19	1月	41	62	-21	6	11.8	-5.8	183.1	153.3	29.8	
	2月	32	33	-1	7	7.3	-0.3	172.7	170.6	2.1	
	3月	48	63	-15	6	12.6	-6.6	194.5	175.0	19.5	
	4月	33	87	-54	8	14.0	-6.0	144.3	159.5	-15.2	
	5月	167	97	70	15	14.4	0.6	161.4	141.2	20.2	
	6月	70	94	-24	10	12.2	-2.2	145.0	121.3	23.7	
	7月	138	126	12	9	16.5	-7.5	132.1	81.2	50.9	
	8月	42	150	-108	5	17.4	-12.4	180.6	95.0	85.6	
	9月	282	196	86	13	15.1	-2.1	102.8	121.6	-18.8	
	10月	143	132	11	9	13.7	-4.7	163.7	150.4	13.3	
年平均											
5-10月平均											
年間積算		1158	1194	-36	105	160.0	-55.0	1871.4	1670.8	200.6	
5-9月積算		699	663	36	52	75.6	-23.6	721.9	560.3	161.6	
5-10月積算		842	795	47	61	89	-28.3	886	711	174.9	

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18年11月～平成19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2日早かったが出芽期は平年より4日遅かった。その後、気温は7月中旬がかなり低かったことを除き、概ね高めに推移したため、抽糸期は平年より5日早かった。また、草丈は各月とも前5カ年平均を上回った。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9月末頃にできると考えられたが、作業の都合により平年より遅い10月10日に収量調査を行った。なお、収穫まで倒伏は発生しなかった。

乾物収量は茎葉、雌穂とも平年よりかなり多く、総重では平年より373kg多かった。収穫期熟度、総体の乾物率および乾物中TDN率も平年を大きく上回った。TDN収量は対平年比140%の1,051kg/10aであった。

以上のことから、今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	5/17	6/7	8/7	8/11	24	79	239	241	4.9	10.5	14.7	14.7
	平年	5/19	6/3	-	8/16	-	-	-	-	-	-	-	-
	比較	2	4	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
エマ (前5カ年 との比較)	本年	5/17	6/7	8/7	8/11	24	79	239	241	4.9	10.5	14.7	14.7
	平年	5/19	6/7	8/8	8/15	18	71	205	214	4.4	10.3	14.7	14.9
	比較	2	0	1	4	6	8	34	27	0.5	0.2	0.0	0.2

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	10/10	3,530	1,394	4,925	680	771	1,451	29.5	1,051	72.4	黄熟後期
	平年	10/5	3,433	1,111	4,545	613	466	1,078	23.5	752	69.6	黄熟初期
	比較	5	97	283	380	68	305	373	6.0	299	2.9	
エマ (前5カ年 との比較)	本年	10/10	3,530	1,394	4,925	680	771	1,451	29.5	1,051	72.4	黄熟後期
	平年	10/3	3,010	1,105	4,115	545	490	1,035	24.8	734	71.0	黄熟初期
	比較	7	520	290	810	136	281	416	4.7	317	1.5	

- 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17年および18年を除いた5ヶ年の平均値である。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14~18年までの前5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、18年は不良、平成16、17年は良であった。

## 2. 牧草

(1) 採草型 チモシー単播

作況： やや不良

採草型の作況は、チモシー・アカクローバの混播草地の作況を中止し、本年度よりチモシー単播のみの作況となる。

### 事 由

早春の生育：萌芽期は2年目草地で4月28日と平年より2日早く、3年目草地では4月29日と平年並であった。冬損状態は平年と同程度だった。萌芽後、5月下旬から6月上旬に降水量が少なく、出穂前の生育がやや停滞した。

1 番 草：本年の1番草は、出穂期が平年に比べて7日早かった。そのため草丈は、6月20日の草丈としては平年に比べ7cm程度高かったが、1番草収穫（刈取り）が6日早く、1番草刈取り時の草丈は5cm程度低かった。1番草の収量は、平年よりも乾物で35～46kg/10a少なく、これは、平年の1番草乾物収量よりも5～7%低い乾物収量であることから、本年の1番草の作況はやや不良と判断される。

2 番 草：チモシー2番草の出穂期は平年に比べ4日程度早かった。2番草の草丈は平年に比べ高かったが、7月下旬を除く6月下旬～8月中旬の生育期間中、降水量および降水日数が平年に比べ少なかったことから、乾物収量は平年比指数91とやや少なく、2番草の作況はやや不良と判断される。

年合計の乾物収量は2年目草地が平年比指数95で、3年目草地では平年比指数92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	冬損状態	TY 草 丈 (cm)				
		TY (4月の日)	TY (1-5甚)	5月20日	6月20日	1番草	7月20日	2番草
2	本年	28	1.5	35	106	106	35	89
	年 平年	30	1.5	30	98	109	33	74
	目 比較	2	±0	5	8	3	2	15
3	本年	29	1.5	35	106	106	35	85
	年 平年	29	1.3	32	100	112	34	70
	目 比較	0	0.2	3	6	6	1	15

年 次	比 較	刈取り日		TY出穂期		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	1番草	2番草	合計	1番草	2番草	合計	
2	本年	20	17	6/19	8/13	3036	1671	4707	641	285	926	95
	年 平年	26	22	6/26	8/17	3464	1450	4914	676	302	978	100
	目 比較	6	5	7	4	428	221	207	35	17	52	
3	本年	20	17	6/19	8/13	2887	1332	4219	644	249	893	92
	年 平年	26	22	6/25	8/17	3388	1297	4685	690	283	973	100
	目 比較	6	5	6	4	501	35	466	46	34	80	

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15～18年の4ヵ年平均値。

3年目草地は平成16～18年の3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: オーチャードグラスの萌芽期は2年目草地で4月26日と平年より4日早く、3年目草地で4月28日と4日早かった。冬損状態は3年目草地で、凍害による冬損がやや認められた。

- 1 番草: 5月下旬の低温により、1番草のオーチャードグラスの草丈は、平年値より2cm低く、生草収量で平年比88%、乾物収量で平年比89%と少なく1番草は不良であった。
- 2 番草: 生育期間 (6月上旬~6月下旬) の気温は平年に比べ、平年並からやや高く推移したものの、再生直後の6月上旬の降水量は1mmと極めて少なく、その後も平年並かやや少なく推移したため、2番草の草丈は平年並かやや高かったものの、乾物収量は少なく、放牧型2番草の作況は不良であった
- 3 番草: 3番草の草丈は平年並であったが、生育期間中、7月下旬を除く、7月上中順の降水量および降水日数が平年に比べ少なかったことから、乾物収量は平年比指数81と少なく、3番草の作況は不良であった。
- 4 番草: 生育期間の降水量は少なく推移し、気温および日照時間は多く推移した。オーチャードグラスの草丈は2・3年目草地平均で、平年にくらべて8cm高く、乾物収量は2・3年目草地平均で平年比107とやや多く、4番草の作況はやや良であった。
- 5 番草: 4番草刈り取り以降、降水量は平年に比べて少なく推移したが、平均気温は平年に比べて比較的温暖で、草丈は平年に比べて4cm高く、乾物収量は平年比109%で、5番草の作況はやや良であった。

年合計の乾物収量は2年目草地が平年比指数91で、3年目草地では平年比指数96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	26	2.0	43	68	58	66	45
	平年	30	2.3	45	63	56	57	41
	比較	4	0.3	2	5	2	9	4
3年目	本年	28	2.5	42	67	51	63	43
	平年	30	1.8	44	63	54	56	39
	比較	2	0.7	2	4	3	7	4

年次	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	本年	909	827	778	1045	638	4197	22	20	19	25	15	100
	平年	1009	1040	915	974	587	4525	22	23	20	22	13	100
	比較	100	213	137	71	51	328						
3年目	本年	808	889	718	1062	599	4076	20	22	18	26	15	100
	平年	932	1086	937	927	509	4391	21	25	21	21	12	100
	比較	124	197	219	135	90	315						

年次	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	本年	155	182	137	168	111	753	21	24	18	22	15	100
	平年	183	211	165	166	102	827	22	26	20	20	12	100
	比較	28	29	28	2	9	74						
3年目	本年	150	201	129	176	109	765	20	26	17	23	14	100
	平年	158	215	164	157	100	794	20	27	21	20	13	100
	比較	8	14	35	19	9	29						

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15~18年の4カ年平均値。3年目草地は平成16~18年の3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。