

平成22年度定期作況報告

10月20日現在
北海道立根釧農業試験場

．気象概況

9月下旬から10月中旬までの気象概況は次のとおりである。

9月下旬：最低気温は6.5 で平年より1.2 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12.2 で平年並であった。降水量は30mmで平年より21mm少なかった。日照時間は59.8時間で平年より9.0時間多かった。

10月上旬：最低気温は8.2 で平年より1.5 高かったが最高気温は16.9 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57mmで平年より19mm少なかった。日照時間は38.3時間で平年より5.6時間少なかった。

10月中旬：最高気温は15.5 で平年並であったが最低気温が5.6 で平年より1.9 高かったため、平均気温は10.6 で平年より1.1 高かった。降水量は11mmで平年より12mm少なかった。日照時間は38.5時間で平年より16.4時間少なかった。

この1ヶ月間は総じて、平年に比べ気温および日照時間は並、降水量はやや少なく推移した。

気象表

項目	9 月 下 旬			10 月 上 旬			10 月 中 旬			平均または合計		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
平均気温 ()	12.2	13.0	0.8	12.6	11.9	0.7	10.6	9.5	1.1	11.8	11.5	0.3
最高気温 ()	17.8	18.4	0.6	16.9	16.9	0.0	15.5	15.3	0.2	16.7	16.9	0.1
最低気温 ()	6.5	7.7	1.2	8.2	6.7	1.5	5.6	3.7	1.9	6.8	6.0	0.7
降水量 (mm)	30.0	51.0	21.0	57.0	76.0	19.0	11.0	23.0	12.0	98.0	150.0	52.0
降水日数 (日)	5	4.5	0.5	3	4.2	1.2	3	3.7	0.7	11	12.4	1.4
日照時間 (時間)	59.8	50.8	9.0	38.3	43.9	5.6	38.5	54.9	16.4	136.6	149.6	13.0

注1)平年値は前10カ年平均値

2)日照時間の平年値は、アメダス観測値より算出

3) は負の値を示す

当 場 作 況

1. とうもろこし

作況：良

事由 収穫期は平年より16日早い9月21日であった。収穫期まで降霜はなかった。
 熟度は平年より進んだ。茎葉、雌穂ともに収量は平年より多く、推定TDN収量は平年比121%であった。
 これらのことから、作況は良と判断される。
 なお、本年は、生産現場等ですす紋病が多発したが、本作況調査においては当病害の罹病程度は軽微であった。

	収穫期(月日)			熟 度		すす紋病程度(1-9甚)			倒伏程度(%)		
	本年	平年	比較	本年	平年	本年	平年	比較	本年	平年	比較
たちぴりか	9/21	10/7	16	黄熟中期	黄熟初期	2.0	1.7	0.3	0	10	10
(参考)ぱぴりか	9/21	10/2	11	黄熟初期	黄熟中期	6.0	2.3	3.7	0	25	25

品種名	生草収量(kg/10a)								
	茎 葉			雌 穂			総 重		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
たちぴりか	2712	2163	549	1583	1373	210	4295	3537	758
(参考)ぱぴりか	2776	2364	413	1413	1421	8	4190	3785	405

	乾物収量(kg/10a)									総体の乾物率(%)		
	茎 葉			雌 穂			総 重			本年	平年	比較
	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較			
たちぴりか	498	461	38	782	615	167	1280	1075	205	29.8	30.5	0.6
(参考)ぱぴりか	502	487	15	711	695	16	1213	1182	31	28.9	31.4	2.5

	TDN収量(kg/10a)			乾物中TDN率(%)			
	本年	平年	比較	平年比	本年	平年	比較
たちぴりか	955	790	164	121	74.6	73.6	1.0
(参考)ぱぴりか	896	874	22	103	73.9	74.1	0.2

- 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」は前5カ年(平成17年～21年)の「系統適応性検定試験」の結果の平均値を用いた。
- 4) 参考として、昨年までの供試品種「ぱぴりか」の調査結果を下段に掲載した。「ぱぴりか」の平年値は、平成16年～21年(6カ年)のうち最凶年であった平成21年を除く5カ年の平均値である。
- 5) すず紋病程度とは、収穫間際に調査し、1：病斑なし、3：下位葉に明確な病斑あり、5：下位葉に多数・中位葉にも病斑あり、7：中下位葉に多数・上位葉にも病斑あり、9：全ての葉に多数の病斑、各々の中間を2,4,6,8とする9段階の評点である。

2. 牧草

放牧型（オーチャードグラス単播）

作況：5 番草 やや良

事由 草丈は平年並からやや高く、収量は乾物で平年比100～125%となった。以上から、5 番草の作況はやや良と判断される。

		5 番 草					
草 地		刈取り月日			草 丈(cm)		
		本年	平年	比較	本年	平年	比較
2年目	OG単播	10.1	10.1	±0	47	42	5
3年目	OG単播	10.1	10.1	±0	41	41	±0

		5 番 草					
草 地		生草収量(kg/10a)			乾物収量(kg/10a)		
		本年	平年	比較	本年	平年	比較
2年目	OG単播	670	547	123	132	106	26
3年目	OG単播	506	534	28	103	103	±0

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：OG単播の2年目草地は平成15～21年のうち、最凶年と最豊年を除く5ヵ年平均値。
OG単播の3年目草地は平成16～21年の6ヵ年平均値。

3) オーチャードグラス「オカミドリ」

4) は減を示す。