

平成27年度定期作況報告

7月20日現在
道総研根釧農業試験場

I. 気象概況

6月下旬から7月中旬までの気象概況は次のとおりである。

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。

この1ヶ月間は6月下旬の著しい低温・寡照、7月中旬の著しい高温・多照、7月上旬の著しい少雨が特徴的であったが、総じて気温は平年並、降水量は少なく、日照時間はやや多く推移した。

気象表

項目	6月下旬			7月上旬			7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(℃)	10.7	14.6	△3.9	15.3	15.7	△0.4	19.4	16.3	3.1	15.1	15.5	△0.4
最高気温(℃)	14.8	20.1	△5.3	21.7	20.5	1.2	26.6	21.2	5.4	21.0	20.6	0.4
最低気温(℃)	7.6	10.4	△2.8	10.4	12.1	△1.7	13.4	12.9	0.5	10.5	11.8	△1.3
降水量(mm)	10.5	35.6	△25.1	7.5	43.8	△36.3	11.5	38.1	△26.6	29.5	117.5	△88.0
降水日数(日)	5	4.2	0.8	4	3.4	0.6	2	3.4	△1.4	11	11.0	0.0
日照時間(時間)	18.2	45.6	△27.4	60.1	37.4	22.7	77.8	31.6	46.2	156.1	114.6	41.5

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

Ⅱ. 当 場 作 況

1. とうもろこし

作況：やや不良

事 由

6月下旬の低温および前回報告以降の少雨により、とうもろこしの伸びは停滞している。7月20日現在、草丈は平年より21～26cm低く、葉数は平年並である。

これらのことから、目下の作況はやや不良と判断される。

品種名	草丈 (cm)			出葉数 (枚)		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較
たちぴりか	91	112	△ 21	10.6	10.6	0.0
(ぱぴりか)	86	112	△ 26	9.7	10.1	△ 0.4

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) 「たちぴりか」は草丈および出葉数について、平年値を算出するための過去のデータ蓄積が不足しているため、参考として下段に、「ぱぴりか」における調査結果を記載する。

4) 平年値は、「たちぴりか」では前 5 カ年の全平均値で、「ぱぴりか」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) △は減を表す。

2. 牧草

(1) 採草型

チモシー単播

作況:2番草 並

事由

2番草:6月下旬の低温、7月上旬の少雨のため、生育が停滞した。7月20日現在、2年目草地の草丈は39cm、3年目草地の草丈は37cmであり、平年よりもそれぞれ1cm、4cm低かった。

したがって、現時点での2番草の作況は並と判断される。

草地	草種	2番草 7月20日草丈(cm)		
		本年	平年	比較
「ノサップ」2年目	TY単播	39	40	△1
「ノサップ」3年目	TY単播	37	41	△4

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: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。

3) △は減を示す。

(2) 放牧型

オーチャードグラス単播

作況：2 番草 やや不良

作況：3 番草 不良

事由

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「ハルジマン」で 62cm、3 年目「ハルジマン」で 56 cm と、「オカミドリ」の平年値よりもそれぞれ 4 cm 低かった。乾物重量は 2 年目「ハルジマン」で 196kg、3 年目「ハルジマン」で 146kg と、「オカミドリ」よりも 2 年目草地で 1 kg 多く、3 年目草地で 18kg 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る。

3 番草：7 月 20 日現在の 3 番草の草丈は 2 年目「ハルジマン」で 38cm、3 年目「ハルジマン」で 36 cm と、「オカミドリ」の平年値よりもそれぞれ 9 cm、13 cm 低かった。

したがって、現時点での 3 番草の作況は不良と判断される。

草地	草種	2 番 草						3 番 草		
		刈取月日			草丈(cm)			7月20日草丈(cm)		
		本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
「ハルジマン」2年目	OG単播	7.1	—	—	62	—	—	38	—	—
「ハルジマン」3年目	OG単播	7.1	—	—	56	—	—	36	—	—
「オカミドリ」2年目	OG単播	—	7.1	—	—	66	—	—	47	—
「オカミドリ」3年目	OG単播	—	7.1	—	—	60	—	—	49	—

草地	草種	2 番 草					
		生草収量(kg/10a)			乾物収量(kg/10a)		
		本年	平年	比較	本年	平年	比較
「ハルジマン」2年目	OG単播	1117	—	—	196	—	—
「ハルジマン」3年目	OG単播	977	—	—	146	—	—
「オカミドリ」2年目	OG単播	—	1026	—	—	195	—
「オカミドリ」3年目	OG単播	—	880	—	—	164	—

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。

3) △は減を示す。