

平成20年度定期作況報告

8月20日現在
北海道立根釧農業試験場

．気象概況

7月下旬から8月中旬までの気象概況は次のとおりである。

7月下旬：最高気温は20.7 で平年より1.1 低かったが最低気温が13.3 で平年並であったため、平均気温は17.0 で平年並であった。降水量は13mmで平年より38mm少なかった。日照時間は29.5時間で平年並であった。

8月上旬：最高気温は25.2 で平年より1.3 高かったが最低気温が16.0 で平年並であったため、平均気温は20.6 で平年並であった。降水量は32mmで平年より11mm少なかった。日照時間は54.2時間で平年より19.6時間多かった。

8月中旬：最低気温は14.2 で平年並であったが最高気温は21.6 で平年より1.4 低かったため、平均気温は17.9 で平年より1.1 低かった。降水量は33mmで平年並であった。日照時間は22.7時間で平年より14.2時間少なかった。

この1ヶ月間は、総じて気温は平年並、降水量はやや少なく、日照時間は平年並に推移した。

気象表

項目	7 月 下 旬			8 月 上 旬			8 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 ()	17.0	17.7	0.7	20.6	19.8	0.8	17.9	19.0	1.1	18.5	18.8	0.3
最高気温 ()	20.7	21.8	1.1	25.2	23.9	1.3	21.6	23.0	1.4	22.5	22.9	0.4
最低気温 ()	13.3	13.7	0.4	16.0	15.6	0.4	14.2	14.8	0.6	14.5	14.7	0.2
降水量 (mm)	13.0	51.0	38.0	32.0	43.0	11.0	33.0	42.0	9.0	78.0	136.0	58.0
降水日数 (日)	2	6.5	4.5	4	5.3	1.3	5	4.8	0.2	11	16.6	5.6
日照時間 (時間)	29.5	30.9	1.4	54.2	34.6	19.6	22.7	36.9	14.2	106.4	102.4	4.0

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： やや良

事 由 抽糸期は平年より3日早かった。草丈は8月上旬の一時的な高温や多照、その後の適時の降雨により、平年を上回っている。
したがって、現時点での作況はやや良と判断される。

品 種 名	抽雄期(月日)			抽糸期(月日)		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較
エ マ	8. 9	8. 8	1	8.14	8.17	3

品 種 名	草 丈 (cm)			出葉数 (枚)		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較
エ マ	246	217	29	15.3	15.1	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) 平年値は前7カ年のうち豊凶の平成18年および19年を除いた5ヶ年の平均値である。ただし、抽雄期、草丈、葉数については前6カ年分のデータしかないため、凶作の平成18年を除く5カ年の平均値とした。
- 3) は減を示す。

2. 牧草

(1)採草型(チモシー単播)

作況：2番草 不良

事由 チモシー2番草の出穂期は平年に比べ1日程度早かった。8月20日現在の草丈は2年目草地で63cm、3年目草地で67cmであり、平年よりそれぞれ13cmおよび6cm低かった。これは1番草刈り取り後、7月上旬および下旬の寡雨、8月上旬の高温条件がチモシーにとってはストレスになったこと、8月中旬に入り降水量は平年並みになったものの気温がやや低かったため、生育が停滞したためと考えられる。従って現時点での2番草の作況は不良である。

草地	2 番 草								
	出穂期(月.日)			8月20日の草丈(cm)			刈取り日(月.日)		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
2年目	8.15	8.16	1	63	76	13	-	8.21	-
3年目	8.15	8.16	1	67	73	6	-	8.21	-

	2 番 草								
	刈取り時の草丈(cm)			生草収量(kg/10a)			乾物収量(kg/10a)		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較(平年比指数)
2年目	-	77	-	-	-	-	-	-	-
3年目	-	74	-	-	-	-	-	-	-

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15～19年の5カ年平均値。

3年目草地は平成16～19年の4カ年平均値。

3) は減を示す。

(2)放牧型（オーチャードグラス単播）

作況：3番草 やや良

作況：4番草 平年並

事 由

3番草：3番草の草丈は2年目草地で69cm（平年比+13）、3年目草地で51cm（平年比-3）とばらついていたが、乾物収量はそれぞれ180kg（平年比113%）および172kg（平年比106%）となり、いずれも平年を上回った。これは7月上～中旬の気温が高めに推移したことが影響したと考えられる。逆に7月上旬と下旬の少雨はオーチャードグラスの生育に対しては大きな影響を及ぼさなかったと考えられる。従って、3番草の作況はやや良である。

4番草：オーチャードグラスの草丈はほぼ平年並みの49cmであり、現時点での4番草の作況は平年並みと判断される。

草 地	草 種	3 番 草						4 番 草		
		刈取り月日			草 丈 (cm)			8月20日草丈 (cm)		
		本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
2年目	OG単播	8.1	8.1	0	69	56	13	49	48	1
3年目	OG単播	8.1	8.1	0	51	54	3	49	47	2

草 地	草 種	3 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 (平年比指数)	
2年目	OG単播	909	887	22	180	159	21	(113)
3年目	OG単播	880	882	2	172	162	10	(106)

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15～19年の5ヵ年平均値。

3年目草地は平成16～19年の4ヵ年平均値。

3) は減を示す。