

平成20年度定期作況報告

5月20日現在
北海道立根釧農業試験場

1. 気象概況

前年11月から本年5月中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19年

11月：気温は上・中旬で平年並、下旬でやや低かった。降水量は上旬で少なく、中旬でやや多く、下旬で極めて少なかった。日照時間は上・下旬でやや多く、中旬で平年並であった。

12月：気温は上旬で平年並、中・下旬で高かった。降水量は上旬で少なく、中・下旬でやや少なかった。日照時間は全ての旬で平年並であった。根雪始は12月29日で平年より25日遅かった。

平成20年

1月：気温は上・中旬で平年並、中旬で低かった。降水量は上旬で少なく、中旬でやや少なく、下旬で平年並であった。日照時間は上・中旬でやや多く、下旬で平年並であった。

2月：気温は上旬でやや低く、中旬で極めて高く、下旬でやや高かった。降水量は上・下旬で平年並、中旬でやや少なかった。日照時間は上旬で多く、中旬で平年並、下旬でやや少なかった。2月20日の土壤凍結深は45cmで平年より25cm深く、積雪は21cmで平年より40cm少なかった。

3月：気温は上・下旬で高く、中旬で極めて高かった。降水量は上旬でやや少なく、中旬で多く、下旬で少なかった。日照時間は上旬で平年並、中旬でやや少なく、下旬でやや多かった。根雪終は3月15日で平年より27日早かった。

4月：気温は上旬で平年並、中・下旬でやや高かった。降水量は上旬で平年並、中旬で少なく、下旬でやや少なかった。日照時間は上旬で少なく、中旬で多く、下旬でやや多かった。根雪終後の4月1日に37cmの積雪があり11月から5月中旬の間では、この値が最深積雪であった。

5月上旬：最高および最低気温は14.9および3.4 で、それぞれ平年より2.2および1.8 高かったため、平均気温は9.2 で平年より2.0 高かった。降水量は32mmで平年並であった。日照時間は44.8時間で平年並であった。

5月中旬：最低気温は2.7 で平年並であったが最高気温は13.3 で平年より1.3 低かったため、平均気温は8.0 で平年より1.2 低かった。降水量は40mmで平年より16mm多かった。日照時間は47.6時間で平年並であった。

各旬の気象の特徴は上記の通りであるが、全旬を平均すると寒候期の気温・日照時間は平年並、降水量は平年よりやや少なかった。

季節調査

	平成19年			平成20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)
				土壤凍結深 (cm)	積雪 (cm)			
本年	11.15	12.29	31	45	21	3.15	4.12	5.2
平年	11.9	12.4	77	20	61	4.11	4.25	5.9
比較	6	25	46	25	40	27	13	7

注1) 平年値は前10カ年平均値

2) は減を示す

3) 最深積雪は根雪期間中の値

平成20年度 気象表

年	月	旬	平均気温(℃)			最高気温(℃)			最低気温(℃)			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	本年	平年	差	本年	平年	差	本年	平年	差
19	11	上旬	4.8	5.5	-0.7	11.3	11.2	0.1	-1.8	-0.1	-1.7	1	23	-22	1	4.0	-3.0	56.8	46.5	10.3
		中旬	1.5	2.2	-0.7	7.1	7.4	-0.3	-4.1	-3.1	-1.0	46	29	17	5	3.5	1.5	42.6	45.3	-2.7
		下旬	-1.0	0.5	-1.5	4.1	5.8	-1.7	-6.0	-4.7	-1.3	0	42	-42	0	4.3	-4.3	69.0	52.6	16.4
	12	上旬	-3.9	-4.0	0.1	2.0	1.2	0.8	-9.7	-9.2	-0.5	0	22	-22	0	3.7	-3.7	54.6	48.3	6.3
		中旬	-2.9	-5.2	2.3	2.0	0.4	1.6	-7.7	-10.7	3.0	4	20	-16	2	3.9	-1.9	48.1	49.5	-1.4
		下旬	-3.4	-6.8	3.4	1.9	-1.0	2.9	-8.7	-12.4	3.7	6	19	-13	1	3.7	-2.7	59.7	59.0	0.7
20	1	上旬	-6.6	-7.2	0.6	-0.6	-1.5	0.9	-12.6	-12.9	0.3	0	22	-22	0	3.3	-3.3	64.1	48.7	15.4
		中旬	-10.5	-7.6	-2.9	-3.7	-2.3	-1.4	-17.3	-12.9	-4.4	1	20	-19	1	3.6	-2.6	68.3	50.4	17.9
		下旬	-9.5	-8.6	-0.9	-3.1	-2.5	-0.6	-15.8	-14.5	-1.3	12	20	-8	2	4.0	-2.0	66.9	58.6	8.3
	2	上旬	-9.9	-8.7	-1.2	-2.6	-2.5	-0.1	-17.2	-14.8	-2.4	0	6	-6	0	2.3	-2.3	87.4	58.1	29.3
		中旬	-5.1	-9.1	4.0	-0.3	-2.5	2.2	-9.8	-15.7	5.9	0	15	-15	0	2.8	-2.8	57.8	60.4	-2.6
		下旬	-5.5	-6.8	1.3	-0.7	-0.7	0.0	-10.3	-12.8	2.5	10	9	1	4	1.9	2.1	40.1	54.1	-14.0
	3	上旬	-2.1	-5.7	3.6	3.4	0.1	3.3	-7.5	-11.4	3.9	1	14	-13	1	3.8	-2.8	54.0	60.0	-6.0
		中旬	2.4	-3.1	5.5	6.3	1.9	4.4	-1.5	-8.1	6.6	35	14	21	2	3.7	-1.7	36.7	54.3	-17.6
		下旬	1.6	-0.6	2.2	5.7	3.7	2.0	-2.6	-4.9	2.3	7	33	-26	3	4.4	-1.4	70.1	58.3	11.8
	4	上旬	1.3	1.0	0.3	5.4	5.5	-0.1	-2.8	-3.5	0.7	30	22	8	2	4.2	-2.2	31.2	55.2	-24.0
		中旬	5.3	4.0	1.3	10.9	8.9	2.0	-0.4	-0.8	0.4	3	24	-21	2	4.8	-2.8	66.9	44.6	22.3
		下旬	7.3	6.1	1.2	13.9	11.6	2.3	0.6	0.5	0.1	23	37	-14	2	4.4	-2.4	65.1	55.0	10.1
	5	上旬	9.2	7.2	2.0	14.9	12.7	2.2	3.4	1.6	1.8	32	40	-8	5	4.4	0.6	44.8	47.6	-2.8
		中旬	8.0	9.2	-1.2	13.3	14.6	-1.3	2.7	3.6	-0.9	40	24	16	2	4.7	-2.7	47.6	48.3	-0.7

備考)データはアメダス観測値(中標津)。平年値は前10年平均値。

当场作況

1.とうもろこし

作況： -

事 由

5月20日現在、播種は行っていない。主因は、作業上の都合による。なお、播種期の平年値は5月20日である。

品 種 名	播種期（月日）		
	本年	平年	比較
エ マ	-	5.20	-

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) 当场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。平年値の算出にあたっては、過去の「系統適応性検定試験」での「エマ」の結果の一部を用いた。

3) 「平年」は前7カ年のうち豊凶の平成18および19年を除いた5ヶ年の平均値である。

2. 牧草

(1) 採草型

チモシー単播

作況：1 番草 並

事 由

萌芽期は2年目草地で4月23日と平年より5日早く、3年目草地では4月23日と平年より6日早かった。冬損状態は平年と同程度であった。5月20日現在の単播草地のチモシー草丈は平年より約1cm低かった。

萌芽が早く生育日数が確保されていたが、降水量が4月下旬にやや少なかったこと、気温が5月中旬で低かったことなどから生育は緩慢であった。

以上から、目下の作況は並と判断される。

なお、採草型の作況は、昨年度からチモシー・アカクローバの混播草地の作況を中止し、チモシー単播のみとしている。

草地	草種	萌芽期(月日)			冬損状態(1-5甚)			5月20日草丈(cm)		
		本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
「ノップ」2年目	TY単播	4.23	4.28	5	1.5	1.5	±0	30	31	1
「ノップ」3年目	TY単播	4.23	4.29	6	1.5	1.4	0.1	32	33	1

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：TY単播の2年目草地は平成15～19年の5ヵ年平均値。

TY単播の3年目草地は平成16～19年の4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：1番草 並

事 由

オーチャードグラスの萌芽期は2年目草地で4月23日と平年より6日早く、3年目草地で4月24日と6日早かった。冬損状態はほぼ平年並みであった。5月20日現在の草丈は2年目、3年目草地ともおおむね平年並みであった。

萌芽が早く生育日数が確保されていたが、降水量が4月下旬にやや少なかったこと、気温が5月中旬で低かったことなどから、生育は緩慢であった。

以上から、目下の作況は並と判断される。

草地	草種	萌芽期(OG:月日)			冬損状態(OG:1-5甚)			5月20日草丈(OG:cm)		
		本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
「カミドリ」	2年目 OG	4.23	4.29	6	2.0	2.2	0.2	25	25	±0
「カミドリ」	3年目 OG	4.24	4.30	6	2.0	2.0	0.0	23	24	1

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15～19年の5ヵ年平均値。

OG単播の3年目草地は平成16～19年の4ヵ年平均値。

3) は減を示す。

平成 20 年度作況調査供試作物、品種および耕種概要

供試作物 および 品種名	1 区 面積 (m ²)	施 肥 量 (kg/10a)						栽 植 密 度		
		堆肥	炭	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	畦幅 (cm)	株間 (cm)	播種量・播種株数
1. サイレージ用 とうもろこし 「エマ」	11.5	4,000	200	8+4	20	6+4	2.5	72	18	7,716 本/10a
2. 牧 草 (1) 採草型(単播)	14	4,000	300	10 (1 年 目)	23 8	14 17	9 4	30単播条播		TY:2,000g/10a
(2) 放牧型 OG:「オカミドリ」(単播)	14	4,000	300	10 (1 年 目)	23 8	14 17	9 4	30単播条播		OG:2,000g/10a

- 注) 1)サイレージ用とうもろこしは品種比較試験または系統適応性検定試験の圃場。
 2)牧草は2・3年目草地を調査。採草型は年2回、放牧型は5回(各月1日)の刈取り。
 3)TY:チモシー「ノック」、OG:オーチャードグラス「オカミドリ」