

# 平成21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

## 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20年

11月：気温は上旬で平年並、中旬でやや高く、下旬でやや低かった。降水量は上・中旬でやや少なく、下旬で少なかった。日照時間は全ての旬で平年並であった。

12月：気温は上旬で極めて高く、中旬で平年並、下旬で高かった。降水量は上・中旬で平年並、下旬でやや少なかった。日照時間は上旬で平年並、中旬でやや多く、下旬で極めて少なかった。根雪始は12月11日で平年より6日遅かった。

### 平成21年

1月：気温は上旬で極めて高く、中旬で高く、下旬でやや高かった。降水量は上・中旬で平年並、下旬でやや少なかった。日照時間は上旬で平年並、中旬でやや少なく、下旬で少なかった。

2月：気温は上・下旬で平年並、中旬でやや高かった。降水量は上・下旬で平年並、中旬で極めて多かった。日照時間は上・下旬で平年並、中旬でやや少なかった。2月20日の土壤凍結深は16cmで平年より5cm浅く、積雪は55cmで平年より3cm少なかった。

3月：気温は上・下旬で平年並、中旬で高かった。降水量は上・下旬でやや多く、中旬で極めて多かった。日照時間は上旬で平年並、中・下旬でやや少なかった。

4月：気温は上旬で高く、中旬で平年並、下旬で低かった。降水量は上旬で少なく、中旬で平年並、下旬で極めて多かった。日照時間は上・中旬で多く、下旬で平年並であった。根雪終は4月3日で平年より7日早かった。

5月上旬：最高および最低気温は19.2および3.2で、それぞれ平年より6.4および1.3高かったため、平均気温は11.2で平年より3.9高かった。降水量は2mmで平年より37mm少なかった。日照時間は92.0時間で平年より46.4時間多かった。

5月中旬：最低気温は3.0で平年並であったが最高気温は17.1で平年より2.9高かったため、平均気温は10.1で平年より1.2高かった。降水量は69mmで平年より44mm多かった。日照時間は71.5時間で平年より24.7時間多かった。

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はやや高く、降水量・日照時間は平年並であった。

### 季節調査

	平成20年			平成21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	11.4	12.11	86	16	55	4.3	4.27	4.20
平年	11.11	12.5	74	21	58	4.10	4.25	5.9
比較	7	6	12	5	3	7	2	19

注1)平年値は前10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21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
20	11	上旬	4.7	5.5	-0.8	10.7	11.2	-0.5	-1.4	-0.2	-1.2	5	23	-18	5	3.6	1.4	44.6	46.0	-1.4
		中旬	3.5	1.9	1.6	8.6	7.2	1.4	-1.6	-3.5	1.9	15	29	-14	3	3.5	-0.5	50.7	46.5	4.2
		下旬	-1.2	0.0	-1.2	4.3	5.3	-1.0	-6.6	-5.2	-1.4	7	27	-20	1	3.5	-2.5	49.6	55.3	-5.7
	12	上旬	1.5	-4.3	5.8	7.0	1.2	5.8	-4.1	-9.7	5.6	19	20	-1	3	3.3	-0.3	41.6	49.5	-7.9
		中旬	-4.3	-5.2	0.9	2.1	0.3	1.8	-10.6	-10.7	0.1	12	18	-6	2	3.6	-1.6	58.6	48.6	10.0
		下旬	-4.5	-6.6	2.1	0.3	-0.9	1.2	-9.2	-12.2	3.0	10	20	-10	5	3.4	1.6	23.4	58.0	-34.6
21	1	上旬	-2.8	-6.8	4.0	0.9	-1.1	2.0	-6.5	-12.5	6.0	19	21	-2	2	2.9	-0.9	42.1	48.6	-6.5
		中旬	-5.8	-8.0	2.2	0.3	-2.4	2.7	-11.9	-13.5	1.6	23	15	8	4	3.1	0.9	38.5	52.7	-14.2
		下旬	-6.7	-8.4	1.7	0.4	-2.4	2.8	-13.7	-14.2	0.5	10	21	-11	4	3.9	0.1	36.7	56.9	-20.2
	2	上旬	-8.3	-8.6	0.3	-2.8	-2.3	-0.5	-13.8	-14.9	1.1	10	6	4	3	1.9	1.1	65.1	61.0	4.1
		中旬	-7.0	-8.7	1.7	-0.7	-2.3	1.6	-13.3	-15.0	1.7	48	13	35	3	2.3	0.7	43.1	59.0	-15.9
		下旬	-7.0	-6.5	-0.5	-0.5	-0.7	0.2	-13.4	-12.3	-1.1	10	10	0	3	2.3	0.7	43.1	52.0	-8.9
	3	上旬	-4.8	-5.3	0.5	2.4	0.4	2.0	-11.9	-11.0	-0.9	26	14	12	3	3.5	-0.5	67.4	59.9	7.5
		中旬	-0.5	-2.8	2.3	4.2	2.3	1.9	-5.1	-7.7	2.6	54	16	38	5	3.4	1.6	40.7	54.4	-13.7
		下旬	-0.1	-0.6	0.5	3.4	3.6	-0.2	-3.6	-4.8	1.2	43	33	10	4	4.4	-0.4	41.5	57.5	-16.0
	4	上旬	3.0	0.8	2.2	9.1	5.1	4.0	-3.2	-3.5	0.3	3	25	-22	2	3.9	-1.9	73.7	51.2	22.5
		中旬	4.8	4.0	0.8	11.6	8.9	2.7	-2.0	-1.0	-1.0	17	23	-6	2	4.5	-2.5	74.3	46.7	27.6
		下旬	3.2	5.9	-2.7	8.6	11.4	-2.8	-2.2	0.3	-2.5	95	38	57	4	4.2	-0.2	55.4	56.6	-1.2
	5	上旬	11.2	7.3	3.9	19.2	12.8	6.4	3.2	1.9	1.3	2	39	-37	1	4.4	-3.4	92.0	45.6	46.4
		中旬	10.1	8.9	1.2	17.1	14.2	2.9	3.0	3.5	-0.5	69	25	44	4	4.4	-0.4	71.5	46.8	24.7

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。なお、播種期の平年値は5月21日である。

品 種 名	播種期（月日）		
	本年	平年	比較
エ マ	-	5.21	-

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」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 良

事 由

萌芽期は2年目および3年目草地とも4月15日と平年より13日早かった。冬損状態は2年目および3年目草地とも1.0で平年よりやや少なかった。5月20日現在の単播草地のチモシー草丈は平年より2年目草地で8cm、3年目草地で9cm高かった。

萌芽が早く日数が確保されていた上、5月上旬は降水量が少なかったが気温が高く推移したこと、5月中旬は平年より降水量は多く気温がかなり高く推移したため、生育量が大きくなった。

以上から、目下の作況は良と判断される。

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	4.15	4.28	13	1.0	1.5	0.5	39	31	+8
「ノップ」3年目	TY単播	4.15	4.28	13	1.0	1.4	0.4	42	32	+10

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15～20年の6ヵ年平均値。

TY単播の3年目草地は平成16～20年の5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 良

事 由

オーチャードグラスの萌芽期は2年目および3年目草地とも4月19日で平年より9日早かった。冬損状態は2年目および3年目草地とも1.5で平年よりやや少なかった。5月20日現在の草丈は2年目草地で36cm、3年目草地で30cmであり、それぞれ平年より11cm、6cm高かった。

萌芽が早く日数が確保されていた上、5月上旬は降水量が少なかったが気温が高く推移したことで、5月中旬は平年より降水量は多く気温がかなり高く推移したため、生育量が大きくなった。

以上から、目下の作況は良と判断される。

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	4.19	4.28	9	1.5	2.2	0.7	36	25	+11
「カミドリ」	3年目 OG	4.19	4.28	9	1.5	2.1	0.6	30	24	+6

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15～20年の6ヵ年平均値。

OG単播の3年目草地は平成16～20年の5ヵ年平均値。

3) は減を示す。

## 平成 2 1 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 <sup>2</sup> )	施 肥 量 (kg/10a)						栽 植 密 度		
		堆肥	炭	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> 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 ( 2 ・ 3 年 目 )	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 ( 2 ・ 3 年 目 )	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」