

# 定期作況報告

(第1号 平成21年5月20日現在)  
北海道立上川農業試験場

## 1. 気象概況

平成20年11月から平成21年5月中旬までの気象は次のとおりである(表2)。

### 平成20年

11月上旬：最高気温は平年より2.1 低く、最低気温も平年より3.4 低かった。降水量は平年より33.6mm多かった。日照時間は平年より0.1時間少なかった。

11月中旬：最高気温は平年より2.3 高く、最低気温も平年より0.2 高かった。降水量は平年より16.7mm少なかった。日照時間は平年より11.8時間多かった。

11月下旬：最高気温は平年より2.5 低く、最低気温も平年より5.2 低かった。降水量は平年より7.0mm少なかった。日照時間は平年より0.6時間少なかった。

12月上旬：最高気温は平年より6.2 高く、最低気温も平年より1.5 高かった。降水量は平年より0.7mm少なかった。日照時間は平年より8.8時間多かった。

12月中旬：最高気温は平年より3.1 高く、最低気温は平年並であった。降水量は平年より18.3mm少なかった。日照時間は平年より0.6時間多かった。

12月下旬：最高気温は平年より1.7 高く、最低気温も平年より2.7 高かった。降水量は平年より5.7mm多かった。日照時間は平年より14.0時間少なかった。

### 平成21年

1月上旬：最高気温は平年より1.2 高く、最低気温も平年より0.8 高かった。降水量は平年より18.5mm少なかった。日照時間は平年より2.8時間少なかった。

1月中旬：最高気温は平年より4.3 高く、最低気温も平年より5.4 高かった。降水量は平年より0.9mm少なかった。日照時間は平年より3.0時間少なかった。

1月下旬：最高気温は平年より2.9 高く、最低気温も平年より0.2 高かった。降水量は平年より8.6mm少なかった。日照時間は平年より5.2時間少なかった。

2月上旬：最高気温は平年より1.0 高く、最低気温は平年より0.7 低かった。降水量は平年より4.8mm少なかった。日照時間は平年より2.6時間多かった。

2月中旬：最高気温は平年より1.3 高く、最低気温も平年より1.7 高かった。降水量は平年より12.2mm多かった。日照時間は平年より15.5時間少なかった。

2月下旬：最高気温は平年並で、最低気温は平年より0.4 低かった。降水量は平年より3.5mm少なかった。日照時間は平年より7.2時間少なかった。

3月上旬：最高気温は平年より2.7 高く、最低気温は平年並であった。降水量は平年より5.8mm少なかった。日照時間は平年より7.5時間少なかった。

3月中旬：最高気温は平年より2.1 高く、最低気温も平年より2.7 高かった。降水量は平年より14.2mm多かった。日照時間は平年より12.6時間少なかった。

3月下旬：最高気温は平年より1.1 低く、最低気温も平年より0.9 低かった。降水量は平年より0.8mm少なかった。日照時間は平年より3.8時間多かった。

4月上旬：最高気温は平年より2.2 高く、最低気温は平年より0.7 低かった。降水量は平年より2.9mm少なかった。日照時間は平年より34.2時間多く、平年対比172%であった。

4月中旬：最高気温は平年より1.9 高く、最低気温は平年より0.7 低かった。降水量は平年より14.8mm少なかった。日照時間は平年より33.6時間多く、平年対比167%であった。

4月下旬：最高気温は平年より1.2 低く、最低気温も平年より2.0 低かった。降水量は平年よ

り0.3mm少なかった。日照時間は平年より6.3時間多く、平年対比112%であった。  
 5月上旬：最高気温は平年より5.9 高く、最低気温も平年より0.7 高かった。降水量は平年より31.3mm少なかった。日照時間は平年より34.4時間多く、平年対比164%であった。  
 5月中旬：最高気温は平年より0.2 低く、最低気温も平年より1.0 低かった。降水量は平年より0.3mm多かった。日照時間は平年より23.9時間多く、平年対比144%であった。

根雪終は4月6日で平年より6日早く、積雪期間は平年より2日短かった。耕鋤始は4月16日で平年より4日早かった。晩霜は5月20日時点での暫定値で平年より4日遅い5月16日である（表1）。

表1 季節

	初霜 (前年)	降雪始 (前年)	根雪始 (前年)	根雪終 (月日)	積雪期間 (日)	降雪終 (月日)	耕鋤始 (月日)	晩霜 (月日)
本年	10月16日	10月29日	11月19日	4月6日	139	5月14日	4月16日	5月16日
平年	10月12日	10月25日	11月23日	4月12日	141	4月24日	4月20日	5月12日
比較	4	4	4	6	2	20	4	4

注1) 本年は平成20～21年の値。

2) 根雪始、根雪終、積雪期間、耕鋤始は比布圍場の観測値。平年は過去10か年の平均値。

3) 初霜、降雪始、降雪終、晩霜は旭川地方気象台による旭川市の観測値。

平年は過去10か年の平均値。ただし、晩霜は5月20日時点での暫定値。

4) 印は平年に比べて早いあるいは短いを示す。

表2 気象表

年月旬	最高気温( )			最低気温( )			平均気温( )			降水量(mm)				降水日数(日)			日照時間(hr)			
	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較	(%)	本年	平年	比較	本年	平年	比較	(%)
2008上	7.0	9.1	2.1	-1.8	1.6	3.4	2.6	5.0	2.4	73.0	39.4	33.6	185	8	6	2	24.5	24.6	0.1	100
11中	6.3	4.0	2.3	-1.7	-1.9	0.2	1.7	1.0	0.7	21.0	37.7	16.7	56	6	7	1	28.7	16.9	11.8	170
下	-0.2	2.3	2.5	-9.2	-4.0	5.2	-3.9	-1.0	2.9	34.0	41.0	7.0	83	5	7	2	18.9	19.5	0.6	97
12上	4.2	-2.0	6.2	-6.7	-8.2	1.5	-0.7	-4.8	4.1	33.0	33.7	0.7	98	5	9	4	25.9	17.1	8.8	151
中	0.3	-2.8	3.1	-9.3	-9.3	0.0	-3.4	-5.7	2.3	14.0	32.3	18.3	43	3	7	4	13.0	12.4	0.6	105
下	-2.1	-3.8	1.7	-8.7	-11.4	2.7	-4.8	-7.2	2.4	31.5	25.8	5.7	122	8	7	1	4.0	18.0	14.0	22
2009上	-2.9	-4.1	1.2	-11.7	-12.5	0.8	-6.8	-7.8	1.0	2.0	20.5	18.5	10	1	7	6	18.1	20.9	2.8	87
1中	-1.1	-5.4	4.3	-8.8	-14.2	5.4	-4.7	-9.3	4.6	16.5	17.4	0.9	95	5	6	1	20.8	23.8	3.0	87
下	-1.7	-4.6	2.9	-13.2	-13.4	0.2	-6.8	-8.5	1.7	13.0	21.6	8.6	60	5	6	1	28.1	33.3	5.2	84
2上	-3.0	-4.0	1.0	-14.1	-13.4	0.7	-7.7	-8.2	0.5	12.0	16.8	4.8	71	3	6	3	38.6	36.0	2.6	107
中	-2.2	-3.5	1.3	-11.5	-13.2	1.7	-6.3	-7.8	1.5	33.0	20.8	12.2	159	7	6	1	18.9	34.4	15.5	55
下	-1.7	-1.7	0.0	-12.5	-12.1	0.4	-5.7	-6.5	0.8	15.0	18.5	3.5	81	4	5	1	28.9	36.1	7.2	80
3上	1.9	-0.8	2.7	-10.5	-10.5	0.0	-3.9	-5.1	1.2	14.0	19.8	5.8	71	3	6	3	37.8	45.3	7.5	83
中	3.7	1.6	2.1	-4.9	-7.6	2.7	-0.4	-2.6	2.2	31.0	16.8	14.2	185	4	6	2	28.3	40.9	12.6	69
下	2.9	4.0	1.1	-5.3	-4.4	0.9	-0.8	-0.1	0.7	12.0	12.8	0.8	94	3	5	2	54.7	50.9	3.8	107
4上	8.7	6.5	2.2	-3.6	-2.9	0.7	3.0	1.9	1.1	12.0	14.9	2.9	81	2	4	2	81.7	47.5	34.2	172
中	12.5	10.6	1.9	-0.7	0.0	0.7	5.9	5.2	0.7	5.5	20.3	14.8	27	2	4	2	83.8	50.2	33.6	167
下	11.7	12.9	1.2	-0.7	1.3	2.0	5.3	7.1	1.8	16.5	16.8	0.3	98	2	3	1	56.9	50.6	6.3	112
5上	21.6	15.7	5.9	4.2	3.5	0.7	13.6	9.4	4.2	2.5	33.8	31.3	7	2	4	2	88.3	53.9	34.4	164
中	17.6	17.8	0.2	4.9	5.9	1.0	11.2	11.8	0.6	20.5	20.2	0.3	101	5	4	1	77.8	53.9	23.9	144
下																				

注1) 比布アメダス観測値。

2) 平年は比布アメダス前10か年の平均値。

3) 印は平年に比べて減を示す。

## 2. 作 況

### 1) 水 稲 : やや良

事 由:

播種は平年より1日遅い4月14日に行った。出芽器使用による出芽の揃いは良好であった。育苗期間中は概ね好天に恵まれ、特に日照時間が平年より多く、生育は良好であった。

移植は平年と同じ5月19日に行った。移植時の草丈は平年に比べ1.5~3.5cm高く、主稈葉数は平年より0.2~0.4枚多かった。地上部乾物重は平年を大きく上回った。

これらのことから、目下の作況は「やや良」である。

表3 5月19日における苗素質

品 種 苗	草 丈 (cm)			主稈葉数 (枚)			地上部乾物重 (g/100本)			
	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較	対比(%)
ほしのゆめ 成苗	15.2	11.7	3.5	4.3	3.9	0.4	5.15	3.74	1.41	138
きらら397 成苗	13.0	11.5	1.5	4.4	4.2	0.2	4.27	3.90	0.37	109
ななつぼし 成苗	14.1	11.9	2.2	4.3	4.0	0.3	5.03	4.00	1.03	126

品 種 苗	茎 数 (本)			第一葉鞘高 (cm)		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較
ほしのゆめ 成苗	1.9	1.9	0.0	2.8	2.7	0.1
きらら397 成苗	1.9	1.9	0.0	2.5	2.5	0.0
ななつぼし 成苗	1.8	1.7	0.1	2.6	2.6	0.0

注1) 平年値は平成14~20年7カ年のうち平成20年(最豊年)、平成15年(最凶年)を除いた5カ年の平均を用いた。

2) 印は平年に比べて減を示す。

苗代耕種概要:

育苗様式: 成苗ポット苗を使用。

施 肥: 床土(人工床土)はN、P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>、K<sub>2</sub>O成分をm<sup>2</sup>当たり各々3.0g、7.2g、3.0g施用。

成苗の置床はN、P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>、K<sub>2</sub>O成分をm<sup>2</sup>当たり各々27.0g、34.0g、18.0g施用。

播 種 量: 35g(枠当たり乾物重)

播 種 日: 4月14日

(おことわり) 中苗「きらら397」の調査を本年より中止します。

2) 秋まき小麦：平年並

事由：根雪始は平年より4日早かったが、根雪終は平年より6日早く、積雪期間は139日で平年より2日短かった。越冬茎歩合は平年よりやや低かったが、雪腐病発病度はやや少なかった。雪腐病の菌種は主に褐色雪腐病と紅色雪腐病であった。融雪が早く、また5月上旬の気温が高かったため平年に比べ草丈は長いが、茎数は並みである。

したがって、目下の作況は「平年並」である。

表4. 5月20日の秋まき小麦の生育

品 種 名	越冬茎歩合 (%)			雪腐病発病度			草 丈 (cm)		
	本 年	平 年	比 較	本 年	平 年	比 較	本 年	平 年	比 較
ホクシン	83.2	96.6	13.4	28.1	31.2	3.1	48.4	42.8	5.6

品 種 名	茎 数 (本 / m <sup>2</sup> )		
	本 年	平 年	比 較
ホクシン	1153	1170	17

注1) 平年値は、前7か年中、平成14年、18年(収穫年度)を除く5か年の平均値。

2) は平年より減を示す。

3) 雪腐病発病度の調査は3月30日に行った。

3) 春まき小麦：やや良

事由：播種期は平年より3日早い4月17日であったが、播種後はやや低温に経過したため、出芽期は平年より1日早い5月2日であった。出芽期以降の気温は平年並から高温に経過したため、草丈、茎数は平年を上回っている。

したがって、目下の作況は「やや良」である。

表5 . 5月20日の春まき小麦の生育

品 種 名	播種期 (月日)			出芽期(月日)			草 丈 (cm)		
	本 年	平 年	比 較	本 年	平 年	比 較	本 年	平 年	比 較
春よ恋	4.17	4.20	3	5.2	5.3	1	25.2	19.6	5.6

品 種 名	茎 数 (本/m <sup>2</sup> )		
	本 年	平 年	比 較
春よ恋	899	616	283

注1) 平年値は、前7か年中、平成15年、18年を除く5か年の平均値。

ただし、草丈及び茎数の平年値は、前6か年の平均値。

2) は平年より早を示す。

(おことわり) 本年より春まき小麦の作況を追加いたします。

4) 大 豆 播種は、平年(5月20日)と同じ5月20日に行った。

注) 平年値は、前7か年中、平成14年、18年を除く5か年の平均値。

5) ばれいしょ 植付けは、平年(5月7日)より1日遅い5月8日に行った。

注) 平年値は、前7か年中、平成16年、19年を除く5か年の平均値。

表6 . 各作物の耕種概要

作 物 名	前 作 物	畦 巾 cm	株 間 cm	1株 本数 (本)	播種 粒数 本/m <sup>2</sup>	株数 (株/ 10a)	施 肥 量 (kg/10a)				
							N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	堆肥
秋まき小麦	緑肥ひまわり	30	-	-	255	-	4.0+6.0	10.0	6.0	2.5	-
春まき小麦	大豆	30	-	-	340	-	8.0	14.4	9.6	2.4	-
大 豆	秋まき小麦	60	20	2		8333	1.8	13.2	9.0	4.2	-
小 豆	(5月20日時点で未播種)										
ばれいしょ	緑肥ひまわり	75	30	1	-	4444	7.2	14.4	10.1	3.6	-