

定期作況報告

平成30年5月
(5月20日現在)

北海道立総合研究機構 北見農業試験場

1. 気象経過

1) 前年（平成29年）9月以降の経過

9月：平均気温は上旬・中旬が平年より低く、下旬は平年並であった。月平均気温は14.5℃で平年よりやや低かった(-1.4℃)。降水量は上旬が平年より少なく、中旬は極めて多く、下旬はやや少なく、月合計は116.0mmで平年並であった。日照時間は上旬が平年よりやや多く、中旬はやや少なく、下旬は平年並で、月合計は141.7時間で平年並であった。

10月：平均気温は上旬が平年並で、中旬は極めて低く、下旬は平年並であった。月平均気温は7.3℃で平年よりやや低かった(-1.1℃)。降水量は上旬がゼロで、中旬は平年より少なく、下旬は極めて多く、月合計は51.5mmで平年よりやや少なかった。日照時間は上旬・中旬・下旬ともに平年並で、月合計は168.7時間で平年並であった。

11月：平均気温は上旬が平年よりやや高く、中旬はやや低く、下旬は低かった。月平均気温は0.5℃で平年よりやや低かった(-0.8℃)。降水量は上旬が平年よりやや少なく、中旬は平年並で、下旬は少なく、月合計は43.0mmで平年よりやや少なかった。日照時間は上旬・中旬が平年よりやや多く、下旬は平年並で、月合計は156.9時間で平年よりやや多かった。

2) 根雪期間中の経過

12月：平均気温は上旬が平年より極めて低く、中旬はやや低く、下旬はやや高かった。月平均気温は-7.3℃で平年より低かった(-1.6℃)。降水量は上旬が平年より少なく、中旬はやや多く、下旬は平年並で、月合計は52.5mmで平年よりやや少なかった。日照時間は上旬が平年よりやや多く、中旬は平年並で、下旬はやや少なく、月合計は127.9時間で平年並であった。

1月：平均気温は上旬が平年より極めて高く、中旬は高く、下旬はやや低かった。月平均気温は-8.6℃で平年よりやや高かった(+0.9℃)。降水量は上旬が平年より多く、中旬は少なく、下旬はやや少なく、月合計は28.5mmで平年並であった。日照時間は上旬が平年より少なく、中旬・下旬は平年並で、月合計は124.7時間で平年並であった。

2月：平均気温は上旬が平年並で、中旬は極めて低く、下旬は低かった。月平均気温は-9.9℃で平年より低かった(-1.7℃)。降水量は上旬が平年より極めて多く、中旬は平年並で、下旬は少なく、月合計は29.5mmで平年並であった。日照時間は上旬・中旬・下旬ともに平年並で、月合計は160.1時間で平年並であった。

3月：平均気温は上旬が平年よりやや高く、中旬は平年並で、下旬は極めて高かった。月平均気温は-1.2℃で平年よりやや高かった(+1.4℃)。降水量は上旬が平年より極めて多く、中旬が平年並で、下旬はゼロで、月合計は81.0mmで平年より極めて多かった。日照時間は上旬が平年よりやや少なく、中旬は平年並で、下旬はやや多く、月合計は170.4時間で平年並であった。

3) 本年（平成30年）4月以降の経過

4月上旬：最高気温は平年よりやや低く、最低気温は平年よりやや高く、平均気温は平年並であった。降水量は平年より少なかった（平年比3%）。日照時間は平年よりやや

少なかった（平年比73％）。

4月中旬：最高気温は平年より極めて高く、最低気温は平年並で、平均気温は平年より高かった。降水量は平年より多かった（平年比175％）。日照時間は平年よりやや多かった（平年比125％）。

4月下旬：最高気温は平年より極めて高く、最低気温は平年並で、平均気温は平年より高かった。降水量は平年より少なかった（平年比12％）。日照時間は平年より多かった（平年比145％）。

5月上旬：最高気温は平年より極めて低く、最低気温は平年並で、平均気温は平年より極めて低かった。降水量は平年より極めて多かった（平年比421％）。日照時間は平年より少なかった（平年比30％）。

5月中旬：最高気温は平年より高く、最低気温は平年よりやや高く、平均気温は平年より高かった。降水量は平年より少なかった（平年比40％）。日照時間は平年並であった（平年比96％）。

根雪始は平年より18日早い11月18日、根雪終は平年より7日早い4月2日で、積雪期間は平年より11日長い136日間であった。耕鋤始は平年より5日早い4月23日であった。

4) 季節表

年次	初霜 (年.月.日)	根雪始 (年.月.日)	根雪終 (年.月.日)	積雪期間 (日)	降雪終 (年.月.日)	耕鋤始 (年.月.日)	晩霜 (年.月.日)
本年	H29.10.17	H29.11.18	H30.4.2	136	H30.4.16	H30.4.23	H30.5.21
平年	10.12	12.6	4.9	125	5.2	4.28	5.6
比較	5	-18	-7	11	-16	-5	15

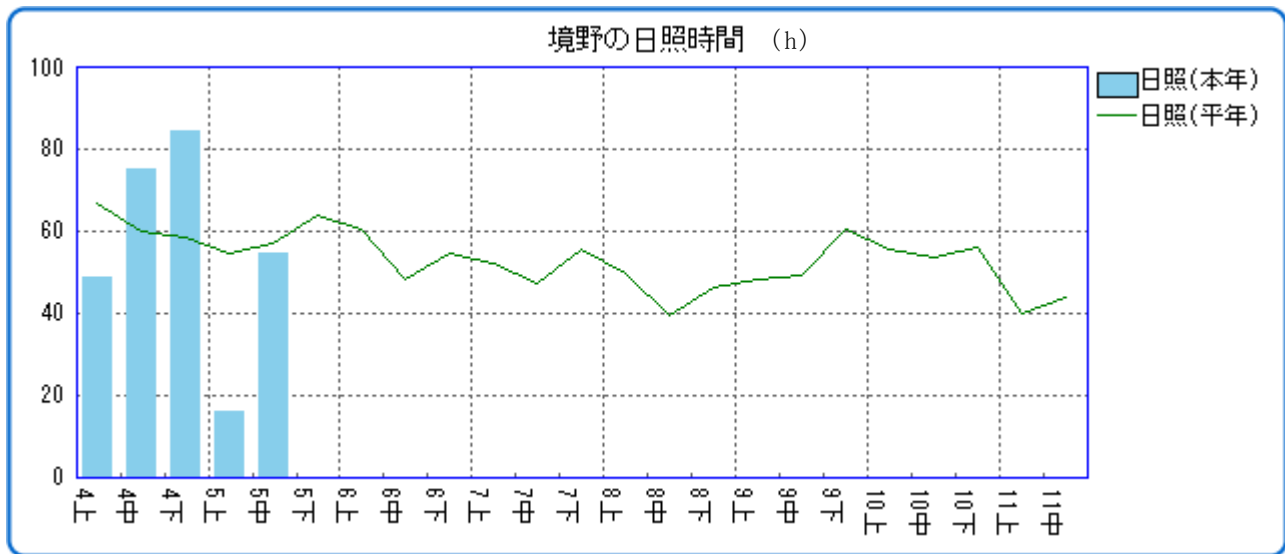
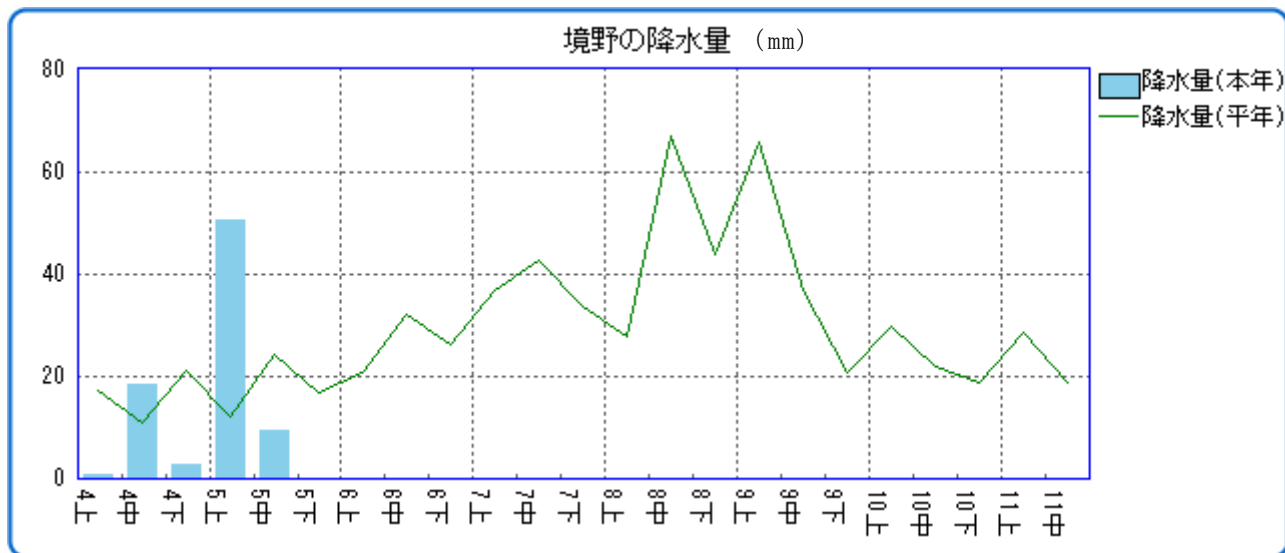
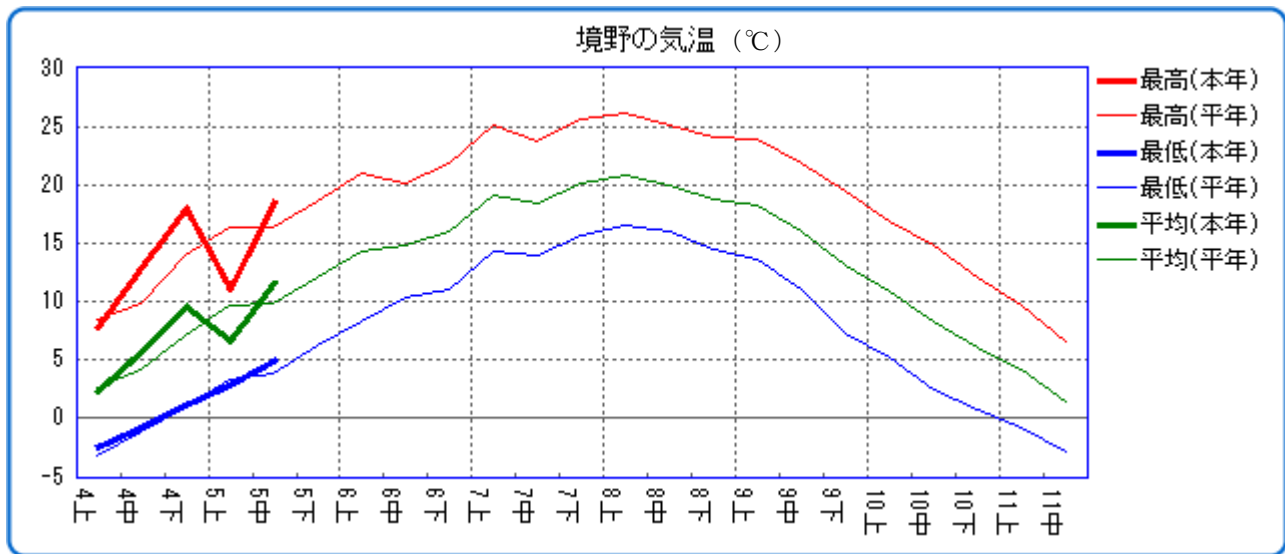
注) 観測は北見農試（訓子府町弥生）で行い、平年値は前10か年の平均値である。

5) 気象表

年月	旬	平均気温(℃)			最高気温(℃)			最低気温(℃)			降水量(mm)			日照時間(hr)		
		本年	10年平均	比較	本年	10年平均	比較	本年	10年平均	比較	本年	10年平均	比較	本年	10年平均	比較
平成29年 9月	上旬	16.2	18.5	-2.3	23.1	23.8	-0.7	10.4	14.0	-3.6	12.5	74.1	-61.6	57.8	45.6	12.2
	中旬	14.5	16.2	-1.7	20.0	21.9	-1.9	10.0	11.3	-1.3	88.5	31.6	56.9	34.6	48.8	-14.2
	下旬	12.7	13.1	-0.4	19.9	19.4	0.5	6.1	7.3	-1.2	15.0	21.0	-6.0	49.3	61.5	-12.2
10月	上旬	11.2	10.9	0.3	17.9	16.9	1.0	5.3	5.3	0.0	0.0	30.5	-30.5	54.4	57.2	-2.8
	中旬	5.2	8.4	-3.2	11.0	15.0	-4.0	0.3	2.6	-2.3	4.5	22.8	-18.3	49.7	53.0	-3.3
	下旬	5.7	6.1	-0.4	12.4	12.1	0.3	1.0	0.9	0.1	47.0	15.7	31.3	64.6	55.3	9.3
11月	上旬	4.6	4.0	0.6	10.7	9.5	1.2	-0.9	-0.9	0.0	17.5	27.7	-10.2	53.0	40.2	12.8
	中旬	0.0	1.5	-1.5	5.2	6.5	-1.3	-4.9	-2.7	-2.2	21.5	18.6	2.9	52.9	41.7	11.2
	下旬	-3.1	-1.5	-1.6	2.6	3.6	-1.0	-9.5	-6.4	-3.1	4.0	11.4	-7.4	51.0	46.3	4.7
12月	上旬	-8.3	-3.3	-5.0	-2.6	1.8	-4.4	-14.1	-8.3	-5.8	15.0	31.1	-16.1	52.7	40.7	12.0
	中旬	-7.7	-6.2	-1.5	-1.5	-0.7	-0.8	-13.5	-11.3	-2.2	22.5	17.5	5.0	39.5	42.4	-2.9
	下旬	-6.0	-7.5	1.5	-0.5	-1.9	1.4	-12.4	-13.7	1.3	15.0	18.0	-3.0	35.7	46.3	-10.6
平成30年 1月	上旬	-6.0	-8.6	2.6	-1.0	-2.9	1.9	-11.7	-14.5	2.8	17.0	9.8	7.2	21.7	43.1	-21.4
	中旬	-9.1	-10.7	1.6	-2.9	-4.7	1.8	-15.1	-16.8	1.7	2.5	12.2	-9.7	48.2	47.1	1.1
	下旬	-10.5	-9.2	-1.3	-4.6	-3.2	-1.4	-17.1	-15.7	-1.4	9.0	11.5	-2.5	54.8	50.9	3.9
2月	上旬	-10.1	-9.8	-0.3	-3.8	-3.4	-0.4	-16.1	-16.8	0.7	16.0	3.7	12.3	55.0	55.2	-0.2
	中旬	-10.3	-7.6	-2.7	-4.6	-2.0	-2.6	-18.1	-13.6	-4.5	11.0	11.8	-0.8	48.2	46.2	2.0
	下旬	-9.3	-7.1	-2.2	-2.6	-0.8	-1.8	-17.0	-14.6	-2.4	2.5	11.0	-8.5	56.9	47.8	9.1
3月	上旬	-3.4	-4.9	1.5	1.6	0.6	1.0	-10.0	-11.4	1.4	74.5	13.6	60.9	34.2	56.3	-22.1
	中旬	-2.1	-2.1	0.0	2.5	3.4	-0.9	-8.0	-8.6	0.6	6.5	7.7	-1.2	53.7	58.7	-5.0
	下旬	1.6	-1.1	2.7	7.7	4.3	3.4	-4.8	-6.8	2.0	0.0	10.0	-10.0	82.5	65.1	17.4
4月	上旬	2.4	2.6	-0.2	7.8	8.4	-0.6	-2.4	-3.2	0.8	0.5	16.9	-16.4	48.9	66.7	-17.8
	中旬	5.8	4.1	1.7	13.0	9.9	3.1	-0.8	-1.1	0.3	18.5	10.6	7.9	75.4	60.1	15.3
	下旬	9.5	7.1	2.4	18.0	13.9	4.1	1.1	1.0	0.1	2.5	20.8	-18.3	84.8	58.5	26.3
5月	上旬	6.7	9.7	-3.0	11.1	16.4	-5.3	2.9	3.4	-0.5	50.5	12.0	38.5	16.2	54.9	-38.7
	中旬	11.6	9.9	1.7	18.5	16.3	2.2	4.9	3.9	1.0	9.5	24.0	-14.5	54.9	57.3	-2.4
		本年	10年平均	比較	本年	10年平均	比較	本年	10年平均	比較	本年	10年平均	比較	本年	10年平均	比較
9月		14.5	15.9	-1.4	21.0	21.7	-0.7	8.8	10.9	-2.1	116.0	126.7	-10.7	141.7	155.9	-14.2
10月		7.3	8.4	-1.1	13.7	14.6	-0.9	2.2	2.9	-0.7	51.5	69.0	-17.5	168.7	165.5	3.2
11月		0.5	1.3	-0.8	6.2	6.5	-0.3	-5.1	-3.3	-1.8	43.0	57.7	-14.7	156.9	128.2	28.7
12月		-7.3	-5.7	-1.6	-1.5	-0.3	-1.2	-13.3	-11.2	-2.1	52.5	66.6	-14.1	127.9	129.4	-1.5
1月		-8.6	-9.5	0.9	-2.9	-3.6	0.7	-14.7	-15.7	1.0	28.5	33.5	-5.0	124.7	141.1	-16.4
2月		-9.9	-8.2	-1.7	-3.7	-2.2	-1.5	-17.1	-15.0	-2.1	29.5	26.5	3.0	160.1	149.2	10.9
3月		-1.2	-2.6	1.4	4.1	2.8	1.3	-7.5	-8.9	1.4	81.0	31.3	49.7	170.4	180.1	-9.7
4月		5.9	4.6	1.3	12.9	10.7	2.2	-0.7	-1.1	0.4	21.5	48.3	-26.8	209.1	185.3	23.8

注) 観測値は置戸町境野のアメダスによる(てん蔵の定期作況気象情報)。10年平均は前10か年の平均値である。

6) 気象経過のグラフ



2. 当場の作況

注) 本作況報告は北海道立総合研究機構北見農業試験場の平年値に対する生育良否に基づいたものであり、オホーツク管内全体を代表するものではありません。

1) 秋まき小麦 作 況：平年並

事 由：9月中旬は降水量が多く畑の耕起が遅れたことから、播種は平年より5日遅い9月22日となった。出芽期は平年より5日遅い9月30日であった。出芽後、10月中旬の平均気温が平年より極めて低かったため、越冬前（11月20日）の草丈、茎数は平年を下回った。根雪始は平年より18日早い11月18日、融雪期は平年より7日早い4月2日で、根雪期間は平年より11日長かった。調査圃場は融雪剤を散布したため、融雪期が観測点より6日早い3月27日で、雪腐病の発生は少なかった。越冬前の生育は平年を下回ったが、融雪期が早く4月中旬から下旬は平年より気温が高く、日照時間がやや多く推移したため、草丈、茎数は平年並となった。

以上のことから、目下の作況は「平年並」である。

調査項目	きたほなみ		
	本年	平年	比較
播種期 (平成29年月.日)	9.22	9.17	△5
出芽期 (平成29年月.日)	9.30	9.25	△5
草丈(cm) (平成29年11月20日)	12.1	18.5	△6.4
草丈(cm) (平成30年5月20日)	38.4	37.4	1.0
茎数(本/m ²) (平成29年11月20日)	840	1258	△418
茎数(本/m ²) (平成30年5月20日)	1573	1486	87

注) 平年値は前7か年中、平成27年（最豊）、29年（最凶）を除く5か年の平均。

2) 春まき小麦 作 況：やや良

事 由：調査圃場は融雪剤散布により3月27日に融雪期となった。3月下旬から4月上旬の降水量は少なく圃場の乾燥が進んだことから、播種期は平年より4日早い4月13日となった。播種後の4月中下旬の平均気温は平年より高く推移し、出芽期は平年より3～6日早かった。出芽後の5月上旬の気温は低かったものの、出芽が早かったことから生育は進んでおり、草丈、茎数は平年を上回っている。

以上のことから、目下の作況は「やや良」である。

調査項目	春よ恋			はるきらり		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較
播種期 (月.日)	4.13	4.17	△4	4.13	4.17	△4
出芽期 (月.日)	4.26	5.2	△6	4.30	5.3	△3
草丈(cm) (5月20日)	21.2	15.5	5.7	24.0	15.7	8.2
茎数(本/m ²) (5月20日)	611	457	154	603	435	168

注) 平年値は前7か年中、27年（最豊）、平成29年（最凶）を除く5か年の平均。

3) てんさい

作 況：やや良

事 由：移植栽培の播種は、平年より2日遅い3月24日に行った。育苗期間中は平均気温が平年より高く推移したため、苗の生育は平年より旺盛であった。移植は、平年より3日早い5月2日に行った。移植の前後に降雨があったため、活着は順調であった。以降、5月中旬の気温が高めに推移しており、生育は順調で、草丈、生葉数はともに平年をやや上回っている。また、直播栽培の播種は、平年より3日早い5月2日に行なった。出芽期は、播種期を反映して、平年より3日早い5月15日であった。

以上のことから、目下の作況は「やや良」である。

調査項目	移植						直播		
	リッカ			アマホマレ			リッカ		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
播種期 (月.日)	3.24	3.22	2	3.24	3.22	2	5.2	5.5	△3
移植期 (月.日)	5.2	5.5	△3	5.2	5.5	△3	-	-	-
出芽期 (月.日)	-	-	-	-	-	-	5.15	5.18	△3
草 丈 (cm)	8.7	6.0	2.7	8.2	5.7	2.5	-	-	-
生葉数 (枚)	5.8	4.8	1.0	5.5	4.1	1.4	-	-	-

注1) 平年値は前7か年中、平成26年(最豊)、28年(最凶)を除く5か年の平均。

4) 牧 草 (チモシー)

作 況：やや良

事 由：融雪期は平年より7日早い4月2日、萌芽期は平年より5日早い4月17日であった。冬損程度は平年並で、融雪後は5月上旬を除き気温が平年より高く推移したことから、5月18日現在の被度は100%で、草丈は平年より10cm高かった。

以上のことから、目下の作況は「やや良」である。

調査項目	ノサップ		
	本年	平年	比較
萌芽期 (月.日)	4.17	4.22	△5
冬損程度	1.0	1.0	0.0
被度(%) (5月18日)	100	100	0
草丈(cm) (5月18日)	43	33	10

注) 平年値は前7か年のうち平成24年(最豊)、27年(最凶)を除いた前5か年の平均値。

冬損程度は1:無または微~9:甚。

5) たまねぎ

作 況：平年並

事 由：播種は、早生種「オホーツク 222」では平年より 1 日遅い 3 月 2 日、中生種「北もみじ 2000」では平年より 3 日早い 3 月 8 日に行った。出芽期は、「オホーツク 222」では平年より 2 日遅く、「北もみじ 2000」では平年より 3 日早かった。育苗中の 4 月の気温は高めに推移し、苗の生育は概ね順調であった。移植は、両品種とも概ね平年並の 5 月 1 日および 5 月 9 日に行った。移植時の葉鞘径は、「オホーツク 222」ではやや優り、「北もみじ 2000」ではやや劣ったものの、草丈および葉数は両品種ともに概ね平年並である。

以上のことから、目下の作況は「平年並」である。

調査項目	オホーツク 222			北もみじ 2000		
	本 年	平 年	比 較	本 年	平 年	比 較
播種期 (月.日)	3. 2	3. 1	1	3. 8	3.11	△3
出芽期 (月.日)	3.16	3.14	2	3.20	3.23	△3
移植期 (月.日)	5. 1	4.30	1	5. 9	5.10	△1
草丈(cm) 移植時	21.8	21.6	0.2	21.9	22.2	△0.3
生葉数(枚) 移植時	2.6	2.8	△0.2	3.0	3.0	0
葉鞘径(mm) 移植時	4.1	3.7	0.4	3.4	3.8	△0.4

注) 平年値は前 7 か年中、平成 23 年(最豊)、25 年(最凶)を除く 5 か年の平均。