

定期作況報告

令和2年5月
(5月20日現在)



北見農業試験場

1. 気象経過

1) 前年（令和元年）9月以降の経過

9月：平均気温は上旬が平年より高く、中旬がやや低く、下旬が平年並であった。月平均気温は16.0℃で平年並であった（+0.2℃）。降水量は上旬が少なく、中旬が平年並、下旬が多く、月合計は75.0mmで平年よりやや少なかった（-41.2mm）。日照時間は上旬が多く、中旬がやや少なく、下旬が平年並みで、月合計は185.6時間で平年並であった。

10月：平均気温は上旬が平年よりも高く、中旬が平年並、下旬が平年より高かった。月平均気温は9.5℃で平年よりやや高かった（+1.1℃）。降水量は上旬が多く、中旬は平年並、下旬が少なく、月合計は75.5mmで平年並であった。日照時間は上旬・中旬・下旬とも平年並で、月合計は177.9時間で平年並であった。

11月：平均気温は上旬が平年より低く、中旬が平年並、下旬がやや低かった。月平均気温は0.5℃で平年よりやや低かった（-1.0℃）。降水量は上旬が少なく、中旬が平年並、下旬が少なく、月合計は16.0mmで平年より少なかった。日照時間は上旬が多く、中旬が平年並、下旬がやや多く、月合計は178.0時間で平年よりやや多かった。

12月：平均気温は上旬が平年並、中旬が極めて高く、下旬が平年並であった。月平均気温は-4.8℃で平年よりやや高かった（+1.2℃）。降水量は上旬・中旬・下旬ともに平年より少なく、月合計は7.5mmで平年より少なかった。日照時間は上旬が平年よりやや多く、中旬が平年並、下旬はやや多く、月合計は153.4時間で平年並であった。

2) 根雪期間中の経過

1月：平均気温は上旬が平年より高く、中旬、下旬とも極めて高かった。月平均気温は-6.8℃で平年より極めて高かった（+2.7℃）。降水量は上旬・中旬ともに平年より少なく、下旬は極めて多く、月合計は28.5mmで平年並であった。日照時間は上旬が平年並、中旬がやや多く、下旬が平年並み、月合計は160.5時間で平年並であった。

2月：平均気温は上旬が平年より低く、中旬は高く、下旬は平年並であった。月平均気温は-8.4℃で平年並であった（-0.1℃）。降水量は上旬が平年より多く、中旬がやや多く、下旬が平年並であった。月合計は26.5mm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150.4時間で平年並であった。

3月：平均気温は上旬がやや高く、中旬が高く、下旬は極めて高かった。月平均気温は-0.4℃で平年より高かった（+2.4℃）。降水量は上旬が極めて多く、中旬がやや多く、下旬は少なく、月合計は82.0mmで平年より極めて多かった。日照時間は上旬がやや少なく、中旬が平年並、下旬はやや多く、月合計は187.9時間で平年並であった。

3) 本年（平成31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。降水量は平年より極めて多く（平年比442%）、日照時間は少なかった（平年比59%）。

4月中旬：最高気温・最低気温とも平年より極めて低く、平均気温は平年より低かった。降水量は平年より少なく（平年比38%）、日照時間は平年並であった（平年比115%）。

4月下旬：最高気温は平年より極めて低く、最低気温は低く、平均気温は低かった。降水量は平年並（平年比90%）で、日照時間はやや少なかった（平年比76%）。

5月上旬：最高気温は平年より極めて高く、最低気温はやや高く、平均気温は極めて高かった。降水量は平年より少なく（平年比50%）、日照時間は平年並であった（平年比97%）。

5月中旬：最高気温、最低気温とも平年よりやや低く、平均気温は低かった。降水量は平年より極め多かった（平年比206%）。日照時間は平年並であった（平年比96%）。

根雪始は平年より49日遅い1月20日、根雪終は平年より13日早い3月28日で、積雪期間は平年より62日短い69日間であった。耕鋤始は平年より3日早い4月23日であった。

4) 季節表

年次	初 霜	根 雪 始	通常の根雪終	積雪期間	降雪終	耕鋤始	晩霜
	(年.月.日)	(年.月.日)	(年.月.日)	(日)	(年.月.日)	(年.月.日)	(年.月.日)
本年	10/7	1/20	3/28	69	4/27	4/23	5/19
平年	10/14	12/2	4/10	131	4/27	4/26	5/9
比較	-7	49	-13	-62	0	-3	10

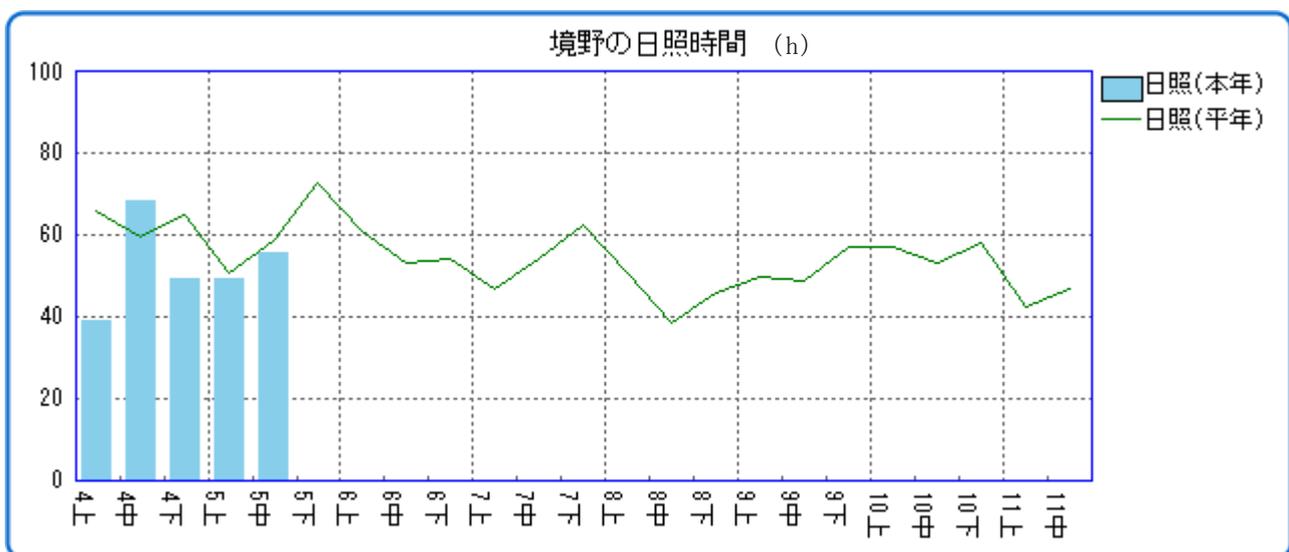
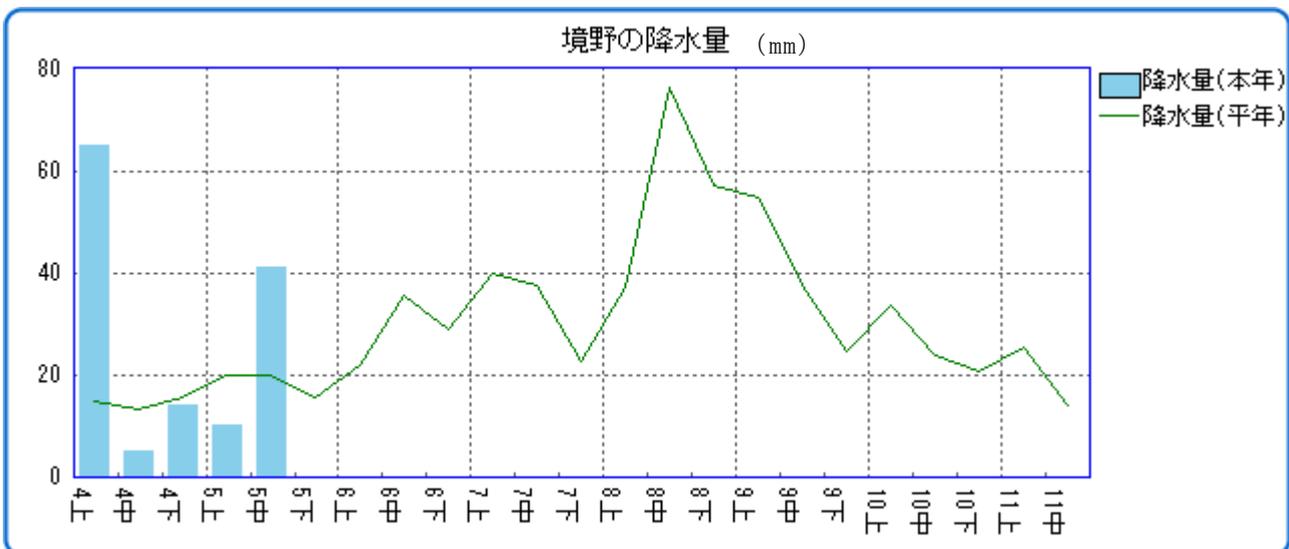
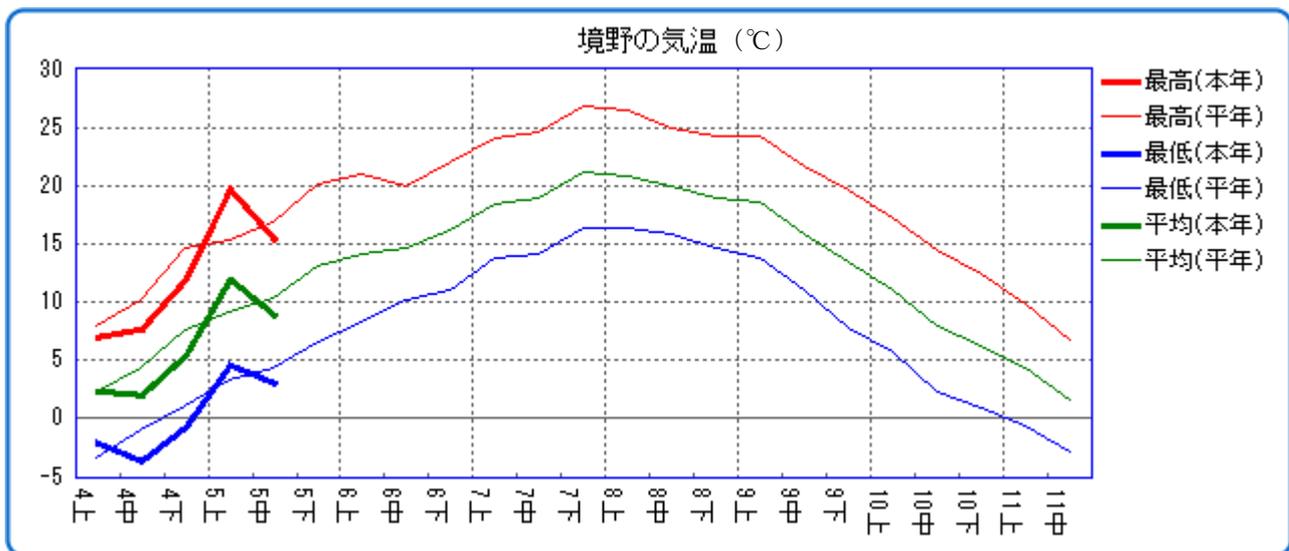
注) 観測は北見農試（訓子府町弥生）で行い、平年値は前10か年の平均値である。

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									
2019年 9月	上旬	20.2	18.2	2.0	27.7	23.6	4.1	13.6	13.4	0.2	5.5	58.0	-52.5	79.8	46.5	33.3
	中旬	14.5	15.9	-1.4	20.0	21.6	-1.6	9.6	11.0	-1.4	35.0	36.8	-1.8	39.2	50.6	-11.4
	下旬	13.4	13.3	0.1	21.2	19.5	1.7	6.8	7.8	-1.0	34.5	21.4	13.1	66.6	58.2	8.4
10月	上旬	12.7	10.9	1.8	18.7	17.0	1.7	7.5	5.4	2.1	56.0	36.5	19.5	61.2	56.3	4.9
	中旬	7.6	8.1	-0.5	13.5	14.6	-1.1	1.9	2.4	-0.5	19.5	23.0	-3.5	50.0	52.7	-2.7
	下旬	8.2	6.1	2.1	15.0	12.2	2.8	1.4	0.9	0.5	0.0	22.0	-22.0	66.7	56.9	9.8
11月	上旬	2.6	4.5	-1.9	9.1	9.9	-0.8	-3.0	-0.5	-2.5	0.0	27.9	-27.9	63.9	40.4	23.5
	中旬	1.3	1.4	-0.1	6.3	6.5	-0.2	-3.8	-2.9	-0.9	15.5	16.2	-0.7	50.6	43.8	6.8
	下旬	-2.4	-1.3	-1.1	4.4	3.7	0.7	-8.3	-6.1	-2.2	0.5	11.5	-11.0	63.5	47.1	16.4
12月	上旬	-4.5	-4.0	-0.5	1.5	1.3	0.2	-9.8	-9.3	-0.5	5.0	33.2	-28.2	56.1	43.1	13.0
	中旬	-2.5	-6.5	4.0	3.3	-1.0	4.3	-8.1	-11.7	3.6	0.0	18.9	-18.9	36.6	43.5	-6.9
	下旬	-7.5	-7.5	0.0	-1.3	-1.8	0.5	-13.1	-13.6	0.5	2.5	15.6	-13.1	60.7	48.9	11.8
2020年 1月	上旬	-6.6	-8.5	1.9	-1.8	-2.8	1.0	-11.7	-14.6	2.9	0.0	8.9	-8.9	52.2	44.5	7.7
	中旬	-7.0	-10.6	3.6	-0.6	-4.6	4.0	-12.3	-16.8	4.5	4.0	9.5	-5.5	56.9	47.2	9.7
	下旬	-6.7	-9.3	2.6	-1.5	-3.3	1.8	-12.6	-15.9	3.3	24.5	11.8	12.7	51.4	49.1	2.3
2月	上旬	-11.9	-9.9	-2.0	-5.9	-3.5	-2.4	-19.0	-17.0	-2.0	8.0	5.7	2.3	43.5	53.4	-9.9
	中旬	-6.1	-8.3	2.2	-0.2	-2.5	2.3	-12.0	-14.6	2.6	11.0	8.3	2.7	50.6	46.4	4.2
	下旬	-7.1	-6.8	-0.3	-0.9	-0.3	-0.6	-13.2	-14.4	1.2	7.5	8.3	-0.8	56.3	49.8	6.5
3月	上旬	-3.1	-4.6	1.5	0.5	0.7	-0.2	-7.4	-11.1	3.7	72.5	17.4	55.1	34.5	54.2	-19.7
	中旬	-0.3	-2.4	2.1	5.6	3.0	2.6	-6.5	-9.0	2.5	7.5	5.6	1.9	65.9	59.2	6.7
	下旬	2.3	-1.0	3.3	7.8	4.6	3.2	-3.6	-7.1	3.5	2.0	7.9	-5.9	87.5	70.5	17.0
4月	上旬	2.3	2.3	0.0	7.0	8.0	-1.0	-2.1	-3.3	1.2	65.0	14.7	50.3	38.9	65.8	-26.9
	中旬	2.0	4.3	-2.3	7.6	10.1	-2.5	-3.7	-1.0	-2.7	5.0	13.0	-8.0	68.3	59.5	8.8
	下旬	5.4	7.6	-2.2	12.0	14.6	-2.6	-0.7	1.1	-1.8	14.0	15.5	-1.5	49.4	65.0	-15.6
5月	上旬	11.9	9.1	2.8	19.6	15.3	4.3	4.6	3.3	1.3	10.0	19.9	-9.9	49.3	50.8	-1.5
	中旬	8.8	10.4	-1.6	15.4	16.9	-1.5	3.1	4.4	-1.3	41.0	19.9	21.1	55.9	58.4	-2.5
	下旬															
		本年	10年平均	比較	本年	10年平均	比較									
9月		16.0	15.8	0.2	23.0	21.6	1.4	10.0	10.7	-0.7	75.0	116.2	-41.2	185.6	155.3	30.3
10月		9.5	8.4	1.1	15.7	14.6	1.1	3.6	2.9	0.7	75.5	81.5	-6.0	177.9	165.9	12.0
11月		0.5	1.5	-1.0	6.6	6.7	-0.1	-5.0	-3.2	-1.8	16.0	55.6	-39.6	178.0	131.3	46.7
12月		-4.8	-6.0	1.2	1.2	-0.5	1.7	-10.3	-11.5	1.2	7.5	67.7	-60.2	153.4	135.5	17.9
1月		-6.8	-9.5	2.7	-1.3	-3.6	2.3	-12.2	-15.8	3.6	28.5	30.2	-1.7	160.5	140.8	19.7
2月		-8.4	-8.3	-0.1	-2.3	-2.1	-0.2	-14.7	-15.3	0.6	26.5	22.3	4.2	150.4	149.6	0.8
3月		-0.4	-2.7	2.3	4.6	2.8	1.8	-5.8	-9.1	3.3	82.0	30.9	51.1	187.9	183.9	4.0
4月		3.2	4.7	-1.5	8.9	10.9	-2.0	-2.2	-1.1	-1.1	84.0	43.2	40.8	156.6	190.3	-33.7

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：播種は平年より3日遅い9月19日に行った。出芽期は平年より3日遅い9月27日であった。出芽後、10月下旬まで平均気温は平年並から高かったが、11月上旬は低く経過した。越冬前の草丈は平年並、茎数は平年を下回ったが、越冬に必要な生育量は確保できた。根雪始は平年より49日遅い1月20日、根雪終は平年より13日早い3月28日で、根雪期間は平年より62日短かった。調査圃場は融雪剤を散布したため、融雪期が根雪の観測地点より13日早い3月15日で、雪腐病の発生は少なかった。5月20日時点での草丈、茎数は平年並であった。

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 (令和1年月.日)	9.19	9.16	3
出芽期 (令和1年月.日)	9.27	9.24	3
草丈(cm) (令和1年11月20日)	18.8	18.8	0.0
草丈(cm) (令和2年5月20日)	36.6	38.1	△1.5
茎数(本/m ²) (令和1年11月20日)	1022	1301	△279
茎数(本/m ²) (令和2年5月20日)	1569	1437	132

注) 平年値は前7か年中、平成27年(最豊)、30年(最凶)を除く5か年の平均。

2) 春まき小麦 作 況：やや不良

事 由：調査圃場は融雪剤散布により3月18日に融雪期となった。4月上旬の降水量が極めて多かったことから、播種期は平年より6日遅い4月20日となり、出芽期は平年より4～5日遅かった。さらに、出芽後の5月中旬の気温は低く、生育は遅れ、草丈、茎数は平年を下回っている。

以上のことから、目下の作況は「やや不良」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)	4.20	4.14	6	4.20	4.14	6
出芽期 (月.日)	5.4	4.29	5	5.5	5.1	4
草丈(cm) (5月20日)	15.4	18.6	△3.2	15.4	18.9	△3.5
茎数(本/m ²) (5月20日)	377	574	△197	373	553	△180

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：平年並

事 由：移植栽培の播種は、平年より3日遅い3月25日に行った。育苗期間中の苗の生育は順調であった。移植は、平年より4日早い5月1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。以降の気象は変動が大きかったものの生育は順調で、草丈が平年と比較して1.8cm高く、生葉数は平年並である。また、直播栽培の播種は平年より2日遅い5月7日に行なった。その後十分な降雨があり、出芽期は平年より2日早い5月16日であった。

以上のことから、目下の作況は「平年並」である。

調査項目	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)	3.25	3.22	3	3.25	3.22	3	5.7	5.5	2
移植期 (月.日)	5.1	5.5	△4	5.1	5.5	△4	-	-	-
出芽期 (月.日)	-	-	-	-	-	-	5.16	5.18	△2
草 丈 (cm)	8.5	6.7	1.8	8.2	6.4	1.8	-	-	-
生葉数 (枚)	5.3	5.3	0.0	4.8	4.8	0.0	-	-	-

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：平年並

事 由：冬損程度は平年並で、萌芽期は平年より2日遅い4月24日であった。萌芽後は気温及び降水量ともに変動が大きかったが生育は順調であり、5月20日現在の被度は100%で、草丈は平年より2cm高かった。

以上のことから、目下の作況は「平年並」である。

調査項目	なつちから		
	本年	平年	比較
萌芽期 (月.日)	4.24	4.22	2
冬損程度	1.0	1.2	△0.2
被度(%) (5月20日)	100	100	0
草丈(cm) (5月20日)	37	35	2

注) 平年値は前7か年のうち平成28年(最豊)、令和元年(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。

付表1 各作物の耕種概要

作物名	一区面積 (㎡)	反復	前作物	畦幅 (cm)	株間 (cm)	一株本数	播種粒数 (粒/㎡)	播種量 (kg/10a)	株数 (株/10a)
1. 秋まき小麦	7.2	4	緑肥大豆	30.0	条播	—	255	—	—
2. 春まき小麦	6.0	4	緑肥大豆	30.0	条播	—	340	—	—
3. とうもろこし	11.2	3	緑肥えん麦	75.0	17.8	1	—	—	7,491
4. 大豆	9.6	3	緑肥そば	60.0	20.0	2	—	—	8,333
5. 小豆	9.6	3	緑肥そば	60.0	20.0	2	—	—	8,333
6. 菜豆	9.6	3	緑肥そば	60.0	20.0	2	—	—	8,333
7. ばれいしょ	37.8	3	緑肥えん麦	75.0	30.0	1	—	—	4,444
8. てんさい	39.6	3	緑肥野生えん麦	60.0	23.8	1	—	—	7,003
9. 牧草 (チモシー)	2.7	4	緑肥えん麦	30.0	条播	—	—	2.0	—

付表2 各作物の耕種概要

作物名	施肥量 (kg/10a)						備考
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	堆肥	その他	
1. 秋まき小麦	6.0	18.8	7.5	3.8	—	起生期追肥 N:3.0	H27年より変更
2. 春まき小麦	10.0	18.0	12.0	5.0	—	炭カル:150	
3. とうもろこし	14.0	22.0	12.0	4.0	3,000		
4. 大豆	1.8	15.0	7.8	3.0	—		
5. 小豆	4.0	20.0	11.2	4.0	—		
6. 菜豆	4.0	20.0	11.2	4.0	—		
7. ばれいしょ	8.0	20.0	14.0	5.0	—		
8. てんさい	14.8	29.6	12.1	6.7	—		
9. 牧草 (チモシー)	15.0	15.0	15.0	3.0	—	2年目草地 年間3回分施	