

# 定期作業報告

令和6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5年）9月以降の経過

9月：平均気温は上旬、中旬が極めて高く、下旬がやや高かった。月平均気温は18.6℃で平年より極めて高かった(+3.0℃)。降水量は上旬が多く、中旬が極めて多く、下旬がやや多かった。月合計は195.0mmで多かった(+94.0mm)。日照時間は上旬、中旬、下旬が平年並であった。月合計は144.6時間で平年並であった(-15.4時間)

10月：平均気温は上旬が平年並で、中旬が高く、下旬がやや高かった。月平均気温は9.8℃で平年よりやや高かった(+1.3℃)。降水量は上旬が多く、中旬が平年並で、下旬が少なかった。月合計は80.0mmで平年並であった(+1.3mm)。日照時間は上旬がやや少なく、中旬、下旬が平年並であった。月合計は167.3時間で平年並であった(-0.6時間)

11月：平均気温は上旬が平年より極めて高く、中旬、下旬がやや高かった。月平均気温は3.9℃で平年より高かった(+2.2℃)。降水量は上旬がやや少なく、中旬が極めて多く、下旬が少なかった。月合計は43.5mmで平年並であった(-8.7mm)。日照時間は上旬が少なく、中旬が平年並で、下旬がやや多かった。月合計は132.6時間で平年並であった(-5.3時間)

12月：平均気温は上旬が平年より極めて高く、中旬、下旬がやや低かった。月平均気温は-5.5℃で平年並であった(+0.1℃)。降水量は上旬、中旬、下旬で少なかった。月合計は17.5mmで少なかった(-30.9mm)。日照時間は上旬、中旬、下旬で平年並であった。月合計は136.7時間で平年並であった(-6.9時間)

## 1) 根雪期間中の経過

1月：平均気温は上旬が平年よりやや高く、中旬が平年並で、下旬が極めて高かった。月平均気温は-7.3℃で平年より高かった(+1.7℃)。降水量は上旬、中旬が少なく、下旬が平年並であった。月合計は16.0mmで少なかった(-14.5mm)。日照時間は上旬が平年並で、中旬がやや多く、下旬が少なかった。月合計は125.2時間で平年並であった(-18.9時間)

2月：平均気温は上旬が平年よりやや低く、中旬が極めて高く、下旬が低かった。月平均気温は-7.7℃で平年並であった(-0.4℃)。降水量は上旬、中旬が少なく、下旬が多かった。月合計は23.5mmで平年並であった(-4.6mm)。日照時間は上旬が平年並で、中旬がやや多く、下旬が平年並であった。月合計は169.9時間で平年並であった(+26.4時間)

3月：平均気温は上旬が平年より極めて低く、中旬が低く、下旬がやや低かった。月平均気温は-3.2℃で平年より低かった(-2.1℃)。降水量は上旬が少なく、中旬、下旬が極めて多かった。月合計は47.0mmで平年並であった(+3.9mm)。日照時間は上旬がやや多く、中旬がやや少なく、下旬がやや多かった。月合計は196.4時間で平年並であった(+17.9時間)

## 3) 本年（令和5年）4月以降の経過

4月上旬：最高気温は平年より極めて高く、最低気温は平年並で、平均気温はやや高かった。降水量は平年並で、日照時間はやや多かった。

4月中旬：最高気温、最低気温、平均気温は極めて高かった。降水量は少なく、日照時間はやや多かった。

4月下旬：最高気温は平年並で、最低気温は極めて高く、平均気温はやや高かった。降水量はやや少なく、日照時間はやや少なかった。

5月上旬：最高気温は平年より極めて低く、最低気温はやや低く、平均気温は低かった。降水量は平年並で、日照時間は平年並であった。

5月中旬：最高気温、最低気温、平均気温は極めて高かった。降水量は平年並で、日照時間は平年並であった。

根雪始は平年より6日遅い12月16日、根雪終は平年より1日早い4月4日、積雪期間は平年より6日短い111日間であった。耕鋤始は平年より5日早い4月17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	2023.10.17	2023.12.16	2024.4.4	111	2024.5.8	2024.4.17	2024.5.9
平年	10.13	12.10	4.5	117	4.24	4.22	5.10
比較	4	6	-1	-6	14	-5	-1

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。

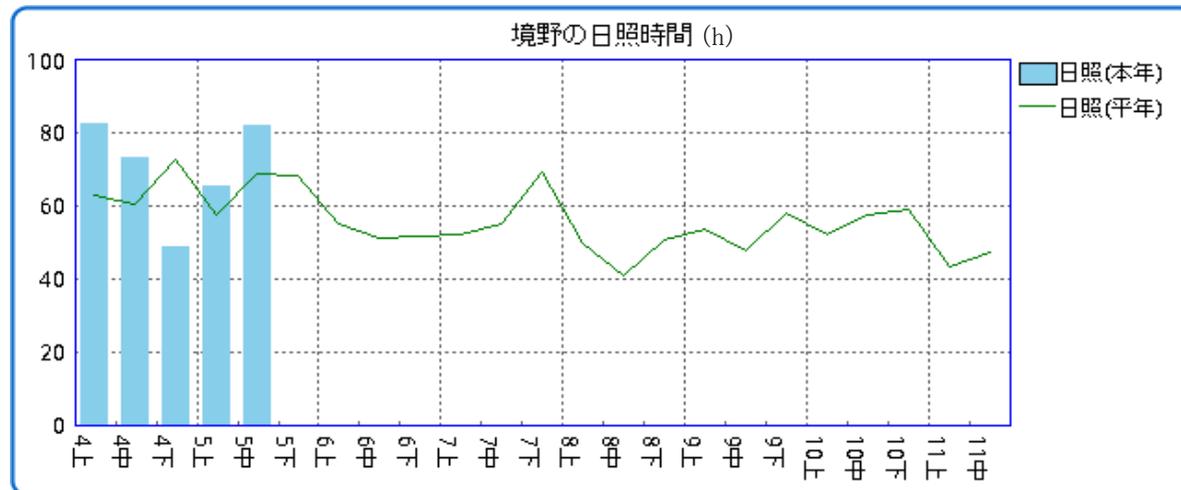
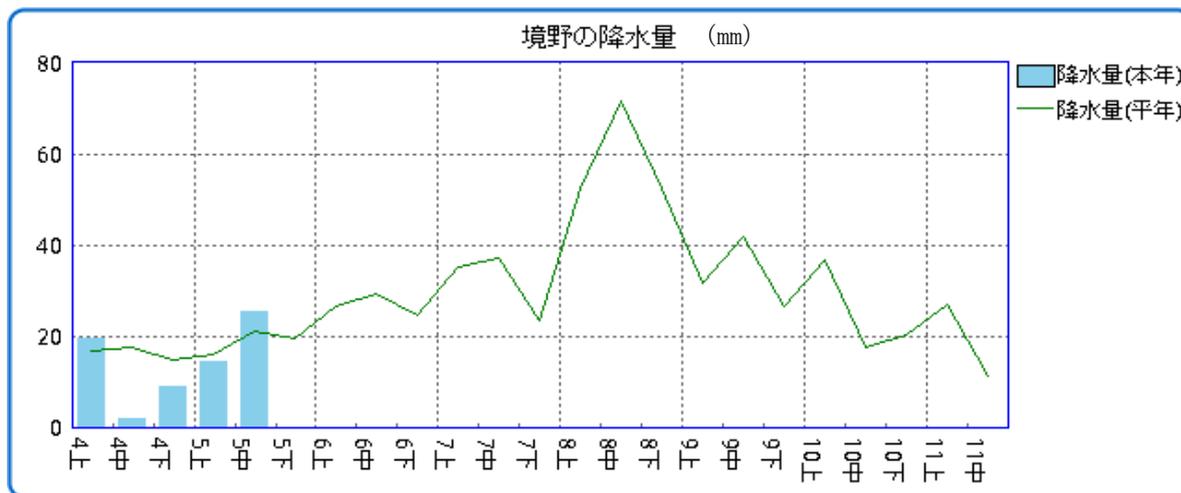
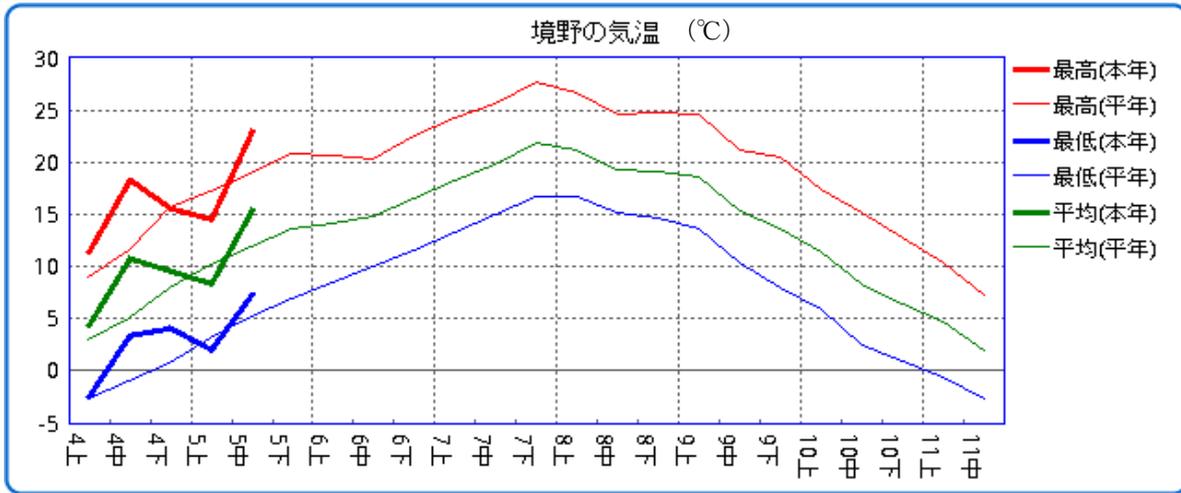
5) 気象表

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									
2023年 9月	上旬	21.0	18.2	2.8	26.6	24.2	2.4	16.2	13.2	3.0	60.5	30.2	30.3	46.8	53.1	-6.3
	中旬	20.0	15.0	5.0	25.3	20.8	4.5	15.6	9.9	5.7	98.0	41.9	56.1	39.9	49.4	-9.5
	下旬	14.9	13.5	1.4	21.0	20.2	0.8	9.6	7.7	1.9	36.5	28.9	7.6	57.9	57.5	0.4
10月	上旬	11.6	11.5	0.1	17.0	17.6	-0.6	7.2	5.9	1.3	47.5	33.3	14.2	42.7	53.8	-11.1
	中旬	10.2	8.0	2.2	17.5	14.7	2.8	3.9	2.3	1.6	25.5	22.8	2.7	61.8	56.1	5.7
	下旬	7.7	6.3	1.4	13.7	12.5	1.2	2.9	0.9	2.0	7.0	22.7	-15.7	62.8	57.9	4.9
11月	上旬	9.0	4.3	4.7	14.3	10.1	4.2	3.4	-1.0	4.4	18.0	26.4	-8.4	19.1	45.8	-26.7
	中旬	2.6	1.8	0.8	7.9	7.0	0.9	-1.9	-2.8	0.9	24.0	10.7	13.3	55.0	46.2	8.8
	下旬	0.3	-1.0	1.3	6.0	4.3	1.7	-5.1	-6.0	0.9	1.5	15.2	-13.7	58.5	46.0	12.5
12月	上旬	-0.9	-3.9	3.0	5.4	2.0	3.4	-6.5	-9.6	3.1	2.5	14.3	-11.8	46.7	51.4	-4.7
	中旬	-6.5	-5.4	-1.1	-1.4	-0.1	-1.3	-12.4	-10.7	-1.7	7.0	15.2	-8.2	43.4	42.7	0.7
	下旬	-8.8	-7.3	-1.5	-2.9	-1.6	-1.3	-13.6	-13.1	-0.5	8.0	18.9	-10.9	46.6	49.6	-3.0
2024年 1月	上旬	-7.5	-9.0	1.5	-2.0	-2.7	0.7	-14.6	-15.3	0.7	1.0	4.1	-3.1	40.3	49.3	-9.0
	中旬	-8.9	-8.9	0.0	-3.4	-3.0	-0.4	-15.7	-15.0	-0.7	3.0	13.8	-10.8	56.6	45.7	10.9
	下旬	-5.6	-9.3	3.7	-1.3	-3.4	2.1	-10.6	-15.9	5.3	12.0	12.6	-0.6	28.3	49.2	-20.9
2月	上旬	-10.9	-10.3	-0.6	-4.2	-3.9	-0.3	-17.2	-17.3	0.1	2.0	6.4	-4.4	55.7	50.3	5.4
	中旬	-3.2	-6.8	3.6	4.4	-1.3	5.7	-11.5	-13.0	1.5	5.5	13.6	-8.1	54.3	43.3	11.0
	下旬	-9.0	-6.8	-2.2	-3.8	-0.1	-3.7	-14.6	-14.3	-0.3	16.0	8.2	7.8	59.9	49.9	10.0
3月	上旬	-6.7	-3.8	-2.9	-0.1	1.9	-2.0	-13.0	-10.4	-2.6	2.5	26.9	-24.4	71.4	53.4	18.0
	中旬	-3.3	-1.1	-2.2	2.1	4.1	-2.0	-9.9	-6.9	-3.0	18.5	7.7	10.8	39.4	54.7	-15.3
	下旬	0.2	1.2	-1.0	6.4	7.1	-0.7	-5.6	-4.6	-1.0	26.0	8.6	17.4	85.6	70.4	15.2
4月	上旬	4.4	2.9	1.5	11.5	9.0	2.5	-2.4	-2.7	0.3	19.5	16.7	2.8	82.8	63.1	19.7
	中旬	10.7	5.0	5.7	18.3	11.5	6.8	3.4	-1.0	4.4	2.0	17.4	-15.4	73.5	60.7	12.8
	下旬	9.5	8.0	1.5	15.6	15.6	0.0	4.1	0.7	3.4	9.0	14.9	-5.9	49.0	72.6	-23.6
5月	上旬	8.4	10.2	-1.8	14.6	17.3	-2.7	2.0	3.2	-1.2	14.5	16.0	-1.5	65.5	57.5	8.0
	中旬	15.4	11.9	3.5	22.9	19.0	3.9	7.3	5.2	2.1	25.5	20.9	4.6	82.3	69.0	13.3

	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									
9月	18.6	15.6	3.0	24.3	21.8	2.5	13.8	10.3	3.5	195.0	101.0	94.0	144.6	160.0	-15.4
10月	9.8	8.5	1.3	16.0	14.8	1.2	4.6	2.9	1.7	80.0	78.7	1.3	167.3	167.9	-0.6
11月	3.9	1.7	2.2	9.4	7.1	2.3	-1.2	-3.3	2.1	43.5	52.2	-8.7	132.6	137.9	-5.3
12月	-5.5	-5.6	0.1	0.2	0.1	0.1	-10.9	-11.2	0.3	17.5	48.4	-30.9	136.7	143.6	-6.9
1月	-7.3	-9.0	1.7	-2.2	-3.1	0.9	-13.5	-15.4	1.9	16.0	30.5	-14.5	125.2	144.1	-18.9
2月	-7.7	-8.1	0.4	-1.1	-1.9	0.8	-14.4	-14.9	0.5	23.5	28.1	-4.6	169.9	143.5	26.4
3月	-3.2	-1.1	-2.1	2.9	4.5	-1.6	-9.4	-7.2	-2.2	47.0	43.1	3.9	196.4	178.5	17.9
4月	8.2	5.3	2.9	15.1	12.0	3.1	1.7	-1.0	2.7	30.5	49.0	-18.5	205.3	196.4	8.9

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



秋まき小麦（令和5年9月播種）

## 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、網走管内全体を代表するものではありません。

1) 秋まき小麦（令和5年9月播種） 作況：並

月	作況	事由
令和5年 11月20日	やや良	播種期は平年より4日遅い9月25日であった。出芽期は平年より3日遅い10月1日であった。播種が遅かったが、出芽期以降、平均気温が平年より高く経過したため、越冬前の草丈は平年並みで茎数は平年を上回った。 以上のことから、目下の作況は「やや良」である。
令和6年 5月20日	並	根雪始は平年より6日遅い12月16日、根雪終は平年より1日早い4月4日で、根雪期間は平年より6日短かった。作況の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6日早い3月29日だった。雪腐病の発生は僅かに認められた。コムギ縮萎病が発生し一部に萎縮症状が認められたが、融雪後の平均気温が平年に比べ4月は高く経過したため、草丈は平年を上回り、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。

### 生育データ

品種名		きたほなみ		
項目／年次		本年	平年	比較
播種期	(令和5年月.日)	9.25	9.21	4
出芽期	(令和5年月.日)	10.01	9.28	3
出穂期	(令和6年月.日)		6.08	
成熟期	(令和6年月.日)		7.23	
草丈 (cm)	(令和5年11月20日)	15.4	15.3	0.1
	(令和6年5月20日)	49.0	35.1	13.9
	(令和6年6月20日)		81.9	
茎数 (本/m <sup>2</sup> )	(令和5年11月20日)	1263	1048	215
	(令和6年5月20日)	1429	1433	△ 4
	(令和6年6月20日)		767	
成熟期	稈長 (cm)		75	
	穂長 (cm)		8.2	
	穂数 (本/m <sup>2</sup> )		685	
子実重 (kg/10a)			641	
同上平年比 (%)			88	
リットル重 (g)			787	
千粒重 (g)			38.4	
品質 (検査等級)			1	-

注）平年値は前7か年中、令和元年（最豊）、令和4年（最凶）を除く5か年の平均。

2) 春まき小麦 作況：良

月	作況	事由
5月20日	良	調査圃場は融雪剤散布により3月28日に融雪期となった。播種期は平年より1日遅い4月15日となった。4月中旬の平均気温が極めて高く、4月下旬はやや高かったため、出芽期は2日早くなり、5月中旬の平均気温も極めて高かったため、草丈・茎数ともに平年を上回った。 以上のことから、目下の作況は「良」である。

作況データ

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)	4.15	4.14	1	4.15	4.14	1	
出芽期 (月・日)	4.26	4.28	△ 2	4.27	4.29	△ 2	
出穂期 (月・日)		6.19			6.17		
成熟期 (月・日)		8.3			8.6		
草丈 (cm)	(5月20日)	31.4	21.5	9.9	31.6	23.1	8.5
	(6月20日)		71.5			71.7	
茎数 (本/m <sup>2</sup> )	(5月20日)	943	665	278	911	647	264
	(6月20日)		771			739	
稈長 (cm) (7月20日)		93			90		
穂長 (cm) (7月20日)		8.5			7.8		
穂数 (本/m <sup>2</sup> ) (7月20日)		669			669		
子実重 (kg/10a)		500			516		
同上平年比 (%)		96			100		
リットル重 (g)		782			782		
千粒重 (g)		39.5			41.3		
品質 (検査等級)		1	-		1	-	

注) 平年値は前7か年中、令和3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

月日	作況	事由
5月20日	平年並	<p>移植栽培の播種は、平年より1日早い3月23日に行った。以降、気温が高めに経過したため、育苗期間中の生育は良好であった。移植は平年より1日早い5月2日に行った。土壌条件は適湿であったため、活着は非常に良好であった。5月9日に降霜があったが、枯死する個体はほとんどなかった。その後、5月上旬の気温は低かったが、中旬が極めて高かったため、草丈、生葉数、茎葉重ともに平年並となった。</p> <p>以上のことから、目下の作況は平年並である。</p>

生育データ

調査項目	移植						直播			
	ライエン			アマホマレ			ライエン			
	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較	
播種期 (月.日)	3.23	3.24	△ 1	3.23	3.24	△ 1	5.02	5.05	△ 3	
移植期 (月.日)	5.02	5.03	△ 1	5.02	5.03	△ 1	-	-	-	
出芽期 (月.日)	-	-	-	-	-	-	5.12	5.16	△ 4	
収穫期 (月.日)		10.20			10.20			10.20		
草丈 (cm)	(5月20日)	6.0	7.1	△ 1.1	5.9	7.2	△ 1.3	-	-	-
	(6月20日)		22.3			23.9			14.1	
	(7月20日)		51.8			54.7			49.7	
	(8月20日)		56.2			61.3			58.2	
	(9月20日)		57.3			63.7			60.1	
生葉数 (枚)	(5月20日)	7.4	6.3	1.1	5.9	5.2	0.7	-	-	-
	(6月20日)		12.5			11.4			9.0	
	(7月20日)		21.4			21.0			20.1	
	(8月20日)		26.9			25.5			26.3	
	(9月20日)		29.7			27.8			29.1	
茎葉重 (g/個体)	(5月20日)	1.3	1.2	0.1	1.4	1.3	0.1	-	-	-
	(6月20日)		65			68			14	
	(7月20日)		531			578			411	
	(8月20日)		796			854			716	
	(9月20日)		723			842			737	
根重 (g/個体)	(6月20日)		16			17			1	
	(7月20日)		256			256			142	
	(8月20日)		706			724			563	
	(9月20日)		973			1004			853	
根周 (cm)	(7月20日)		23.5			22.7			19.1	
	(8月20日)		34.0			32.2			30.6	
	(9月20日)		37.9			37.0			35.9	
根中糖分 (%)	(9月20日)		16.99			16.79			16.73	
茎葉重(kg/10a)	(収穫期)		5410			5873			5185	
根重(kg/10a)	(収穫期)		7514			7024			6382	
同上平年比 (%)			100			100			100	
根中糖分 (%)	(収穫期)		18.34			18.74			18.54	
同上平年比 (%)			100			100			100	
糖量(kg/10a)	(収穫期)		1377			1316			1182	
同上平年比 (%)			100			100			100	

注1) 平年値は前7か年中、令和3年(最豊)平成28年(最凶)を除く5か年の平均。

## 4) 牧草 (チモシー)

作 況 : 良

月日	作況	事由
5月20日	良	萌芽期は平年より1日早い4月16日で、冬損は認められなかった。萌芽後の平均気温は5月上旬を除いて平年より高く経過し、日照時間は4月下旬を除いて平年並からやや多く経過した。生育は順調であり、5月20日現在の草丈は平年より12cm高い55cm、被度は100%であった。 以上のことから、目下の作況は「良」である。

生育データ

品種名 調査項目		なつちから		
		本年	平年	比較
萌芽期	(月. 日)	4. 16	4. 17	△ 1
冬損程度		1. 0	1. 0	0. 0
被度 (%)	(5月20日)	100	100	0
	2番草再生時		100	
出穂始 (月. 日)			6. 10	
出穂期 (月. 日)			6. 14	
出穂程度	1番草		7. 0	
節間伸長程度	2番草		4. 0	
収穫日	1番草		6. 16	
	2番草		8. 04	
	3番草		10. 03	
倒伏程度	1番草		1. 0	
病害罹病程度	1番草		1. 0	
	2番草		2. 0	
	3番草		3. 0	
草丈 (cm)	(5月20日)	55	43	12
	(6月5日)		79	
	1番草		99	
	2番草再生時		37	
	2番草		60	
	3番草再生時		35	
生草収量 (kg/10a)	1番草		2, 425	
	2番草		687	
	1+2番草計		3, 112	
	3番草		457	
	合 計		3, 570	
乾物率 (%)	1番草		23. 0	
	2番草		29. 0	
	3番草		29. 0	
乾物収量 (kg/10a)	1番草		553	
	同上平年比 (%)		△ 100	
	2番草		188	
	同上平年比 (%)			
	1+2番草計		741	
	同上平年比 (%)		△ 100	
	3番草		130	
	同上平年比 (%)		△ 100	
合 計		870		
同上平年比 (%)		△ 100		

注1) 平年値は前7か年のうち令和4年（最豊）、令和5年（最凶）を除いた前5か年の平均値。

注2) 冬損程度は1:無または微~9:甚。出穂程度および節間伸長程度は1:無~9:極多。倒伏程度および病害罹病程度は1:無または微~9:甚。病害は主に斑点病。

付表1 各作物の耕種概要

作物名	一区面積 (m <sup>2</sup> )	反復	前作物	畦幅 (cm)	株間 (cm)	一株 本数	播種粒数 (粒/m <sup>2</sup> )	播種量 (kg/10a)	株数 (株/10a)
1. 秋まき小麦	5.4	4	ひまわり	20	ドリル	—	255	—	—
2. 春まき小麦	6.0	4	緑肥大豆	30	条播	—	340	—	—
3. とうもろこし	11.2	3	緑肥えん麦	75	17.8	1	—	—	7,491
4. 大 豆	9.6	3	緑肥そば	60	20	2	—	—	8,333
5. 小 豆	9.6	3	緑肥そば	60	20	2	—	—	8,333
6. 菜 豆	9.6	3	緑肥そば	60	20	2	—	—	8,333
7. ばれいしょ	37.8	3	緑肥えん麦	75	30	1	—	—	4,444
8. てんさい	39.6	3	緑肥野生えん麦	60	23.8	1	—	—	7,003
9. 牧 草 (チモシー)	2.7	4	緑肥えん麦	30	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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	堆肥	その他	
1. 秋まき小麦	5.6	17.5	7.0	3.5	—	起生期追肥 N : 5.0	2年目草地 年間3回分施
2. 春まき小麦	10.0	18.0	12.0	5.0	—		
3. とうもろこし	14.0	22.0	12.0	4.0	3,000	炭カル : 150	
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	15.0	30.0	12.3	6.8	—		
9. 牧 草 (チモシー)	15.0	15.0	15.0	3.0	—	〔 造成時 炭カル : 200 ダブリン : 30 〕	