

～今後の管理のポイント～

- 収量・品質向上のために追肥を行いましょう。
- 雑草の発生状況を確認し、茎葉処理剤の散布を行いましょう。
- 排水対策を徹底しましょう。

1 気象経過

- 最高気温は2月第1半旬から第5半旬まで平年並で推移しましたが、2月第6半旬以降は高温の期間が続きました。最低気温は2月第1半旬、第3半旬の低温、3月第5半旬の高温を除き、平年並の期間が長くなりました。
- 日照時間は概ね平年並となり、降水量は2月第5半旬から3月第2半旬まで合計0mmを記録するなど少雨傾向で推移しました。

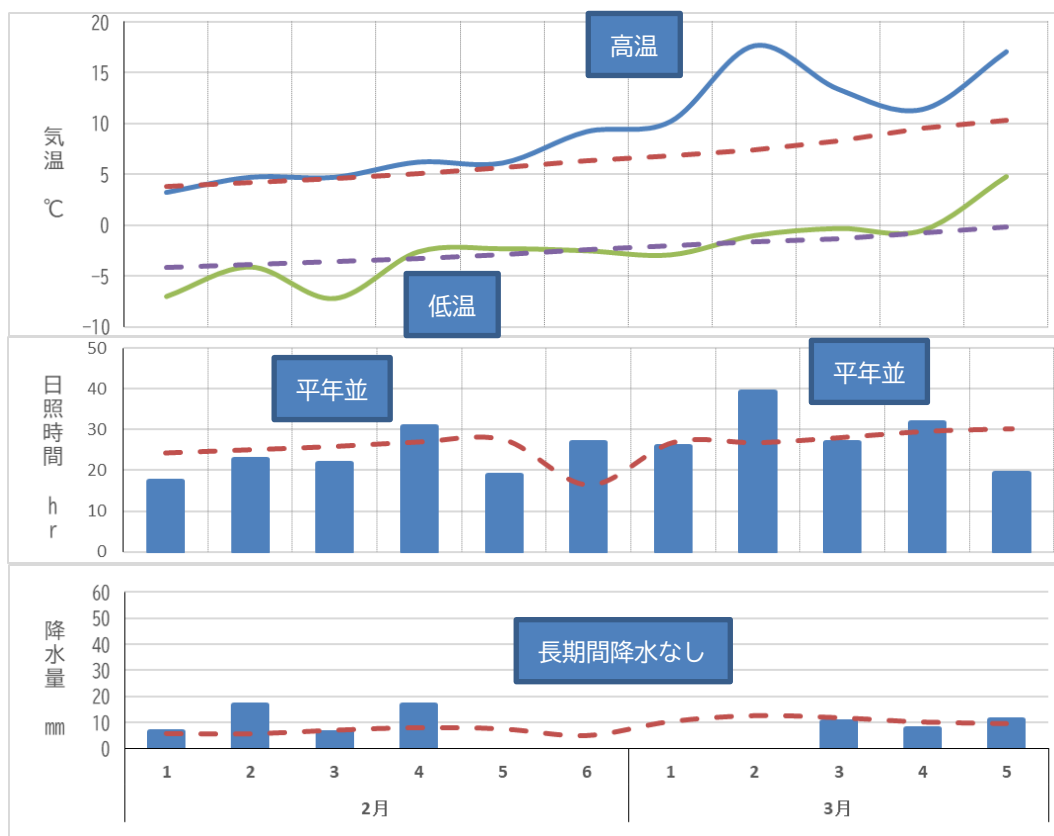


図1 2月第1半旬から3月第5半旬までの気象経過 (古川アメダス)

※1 実線又は棒グラフが本年値, 点線は平年値

## 2 生育状況(3月20日現在)

### (1)小麦「シラネコムギ」

- 生育量は、草丈が 15.3 cm (平年比 153%) , 莖数が 1150 本/m<sup>2</sup> (平年比 177%) と平年を大きく上回っています。
- 幼穂長は 1.40 mm(平年差+0.61mm)となっています。幼穂長が約 1 mmとなる幼穂形成始期は3月15日頃でした。
- 野鳥による葉の食害や雑草の発生は確認されませんでした。

表1 「シラネコムギ」生育調査結果

地区名 品種名	播種日			草丈 (cm)			莖数 (本/m <sup>2</sup> )			幼穂長 (mm)		
	本年	前年差	平年差	本年	前年比	平年比	本年	前年比	平年比	本年	前年差	平年差
古川 シラネコムギ	10/23	-7	-2	15.3	171%	153%	1150	143%	177%	1.40	+0.48	+0.61

※1 平年差 (比) は、過去5か年 (平成30年~令和4年産) の平均値との比較

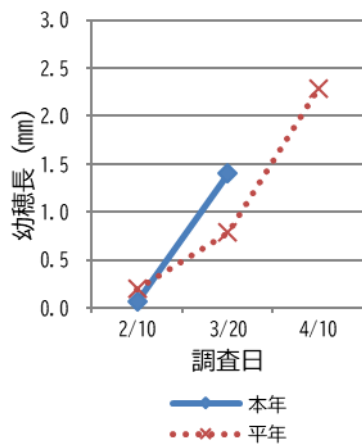


図2 幼穂長の推移

写真1 幼穂



写真2 生育状況(左：2月10日調査, 右：3月20日調査)

## (2)大麦「シュンライ」

- 前回の2月10日調査では野鳥による葉の食害が目立ちましたが、3月20日調査では回復の傾向がみられました。
- 幼穂長は2.94 mmであり、生育ステージは幼穂形成期になります。

表2 「シュンライ」生育調査結果

地区名 品種名	播種日		草丈 (cm)		茎数 (本/m <sup>2</sup> )		幼穂長 (mm)	
	本年	平年差※	本年	平年比※	本年	平年比※	本年	平年差※
古川 シュンライ	10/15	-9	11.4	145%	917	253%	2.94	+1.51

- ※1 古川地区の「シュンライ」は令和5年産より調査を開始した。
- ※2 平年差(比)は、三本木地区の「シュンライ」(平成25~29年産)の平均値との比較であり、参考値として掲載している。



写真3 幼穂



写真4 生育状況(左：2月10日調査, 右：3月20日調査)

## 3 今後の生育ステージの見通し

- 「シラネコムギ」の今後の生育ステージは、減数分裂期が平年より6日、出穂期が平年より4日早くなると予測されます(表3)。

表3 「シラネコムギ」幼穂長による生育ステージ予測

地区名 品種名	播種日			減数分裂期			出穂期			開花期
	本年	前年差	平年差	本年予測	前年差	平年差	本年予測	前年差	平年差	本年予測
古川 シラネコムギ	10/23	-7	-2	4/26	-7	-6	5/6	-5	-4	5/16

- ※1 平年差は、過去5か年(平成30年~令和4年産)の平均値との比較
- ※2 普及に移す技術第91号(麦類の生育ステージ予測シート)をもとに予測

- 「シュンライ」の今後の生育ステージは、減数分裂期が4月20日、出穂期が4月28日と予測されます（表4）。

表4 「シュンライ」幼穂長による生育ステージの予測

地区名 品種名	播種日		減数分裂期		出穂期		開花期
	本年	平年差※	本年予測	平年差※	本年予測	平年差※	本年予測
古川 シュンライ	10/15	-9	4/20	-4	4/28	-4	5/4

※1 平年差は、三本木地区の「シュンライ」（平成25～29年産）の平均値との比較であり、参考値として掲載している。

※2 普及に移す技術第91号（麦類の生育ステージ予測シート）をもとに予測

## 4 今後の管理

### (1) 追肥

収量・品質向上のためには追肥が必要となります。実際に麦の幼穂長を測定し、適期の追肥を心がけましょう。

表5 「シラネコムギ」追肥時期と施肥量の目安

追肥の時期	幼穂形成期 (幼穂長2～3mm)	減数分裂期 (幼穂長30～50mm)	穂揃期 (8～9割出穂)
目的	有効茎歩合増加 (穂数の確保)	一穂粒数の増加 登熟良化	子実タンパク質含有率 の向上
追肥時期	3月下旬～4月中旬	4月下旬～5月上旬	5月中旬
N成分量 (kg/10a)	2.5	2.5～5	2.5
硫安の場合 (kg/10a)	12	12～24	12
尿素の場合 (kg/10a)	5.4	5.4～11	5.4

表6 「シュンライ」追肥時期と施肥量の目安

追肥の時期	起生期 (越冬後、茎葉が再び生長を 始める時期)	幼穂形成期 (幼穂長2～3mm)	減数分裂期 (幼穂長30～50mm)
目的	低温期に葉色低下した 場合の株直し	有効茎歩合増加 (穂数の確保)	一穂粒数の増加 登熟良化
追肥時期	越冬後早期	3月中旬～3月下旬	4月中旬～4月下旬
N成分量 (kg/10a)	1(黄化少ない)～2(黄化目立つ)	2～2.5	2～2.5
硫安の場合 (kg/10a)	4.8～9.5	9.5～11.9	9.5～11.9
尿素の場合 (kg/10a)	2.2～4.3	4.3～5.4	4.3～5.4

### 【幼穂長の測定方法】

- ① 生育中庸な株の長い茎を3本以上採取する。
- ② 茎の膨らんでいる部分を手で剥く、またはカッターで縦方向に切り裂く。  
※勢いよくやると幼穂がちぎれてしまうので慎重に。
- ③ 茎の中心部分にある幼穂の長さを測定する。  
※芒は幼穂長に含めない。

## (2) 雑草防除(茎葉処理剤)

雑草は光合成の競合，病害虫の誘発，種子混入等により品質・収量に影響します。雑草の発生状況と麦の生育状況を確認し，早めの散布を心がけましょう。

表7 茎葉処理剤一覧

除草剤名	対象	使用時期	希釈倍数使用量 (散布液量)	本剤 使用回数
ハーモニーDF	スズメノテッポウ	播種後～節間伸長前	5～10g/10a (通常散布50～100L)	1回
	一年生広葉雑草	播種後～節間伸長前	5～10g/10a (通常散布50～100L)	
	カズノコグサ	麦1葉期～節間伸長前	10g/10a (通常散布50～100L)	
	一年生広葉雑草 (※小麦のみ)	節間伸長開始期～穂ばらみ期 (ただし収穫45日前まで)	3～10g/10a (通常散布50～100L)	
	ギシギシ類 (※小麦のみ)	幼穂形成期 (ただし収穫45日前まで)	3～5g/10a (通常散布50～100L)	
MCP ソーダ塩	一年生及び多年生広葉雑草	幼穂形成期 (ただし収穫45日前まで)	200～300g/10a (70～100L)	1回
アクチノール 乳剤	一年生広葉雑草	穂ばらみ期まで(雑草生育初期)	100～200mL/10a (70～100L)	2回以内
エコパート フロアブル	一年生広葉雑草	麦類の節間伸長開始期まで (広葉雑草2～4葉期，ヤムグ <sup>®</sup> 2～6 節期(※小麦のみ)) (ただし収穫45日前まで)	50～100mL/10a (100L)	2回以内

※農薬の登録情報(令和5年3月22日現在)

## (3) 排水対策

麦は湿害に弱い作物です。節間伸長期の湿害は，弱小分げつの枯死や穂数の減少に繋がります。ほ場に水を停滞させないように排水対策を徹底しましょう。

- 明きよ…手直し，管理機等で溝を作り，排水口まで繋げましょう。  
前作水稲ほ場では，稲わら等が排水口に詰まっていないか確認しましょう。
- 暗きよ…栓が閉じられていないか再確認しましょう。

## 東北地方 1 か月予報

(3月25日から4月24日までの天候見通し)

令和5年3月23日

仙台管区气象台 発表※抜粋

### <特に注意を要する事項>

期間の前半は、気温がかなり高くなる見込みです。

### <予想される向こう1か月の天候>

東北太平洋側では、天気は数日の周期で変わりますが、平年に比べ晴れの日が少ないでしょう。

### <向こう1か月の気温、降水量、日照時間の各階級の確率 (%) >

		低い(少ない)	平年並	高い(多い)
【気温】	東北地方	10	10	80
【降水量】	東北太平洋側	20	40	40
【日照時間】	東北太平洋側	40	40	20

### <気温経過の各階級の確率 (%) >

		低い	平年並	高い
1 週 目	東北地方	10	10	80
2 週 目	東北地方	10	10	80
3～4 週目	東北地方	20	30	50

## ◆◆◆◆◆◆◆◆農作業安全確認運動 (3月1日～6月30日) ◆◆◆◆◆◆◆◆

宮城県の農作業死亡事故の過半数はトラクターが原因となっています。安全フレーム・キャブ付きのトラクターを使用し、シートベルト・ヘルメットの着用を徹底しましょう。

令和5年スローガン 「徹底しよう！農業機械の転落・転倒対策」

「大崎地域の稲作技術情報」, 「大崎地域の大豆作技術情報」, 「大崎地域の麦作技術情報」は、当普及センターのホームページでもご覧いただけます。インターネットで「大崎農業改良普及センター」と検索または右のQRコードを読み取ってください。

