

令和4年産

# 大崎麦作情報 第2号

令和4年3月7日発行

宮城県大崎農業改良普及センター

TEL 0229-91-0726 FAX 0229-23-0910

<https://www.pref.miyagi.jp/site/osnokai/>

## ～今後の管理のポイント～

- 莖数を確保するために追肥を行いましょう。
- 莖立期前の麦踏みを行いましょう。
- 明きよ・暗きよの再点検を行いましょう。

## 1 気象経過

- 11月は平年より高温・多照の傾向でしたが、12月以降は平年より低温・寡照の期間が長く続きました。
- 12月第4半旬から2月第5半旬にかけて、降雪が記録されました。特に、12月第6半旬（12月26日～31日）は合計で52cmの降雪となりました。

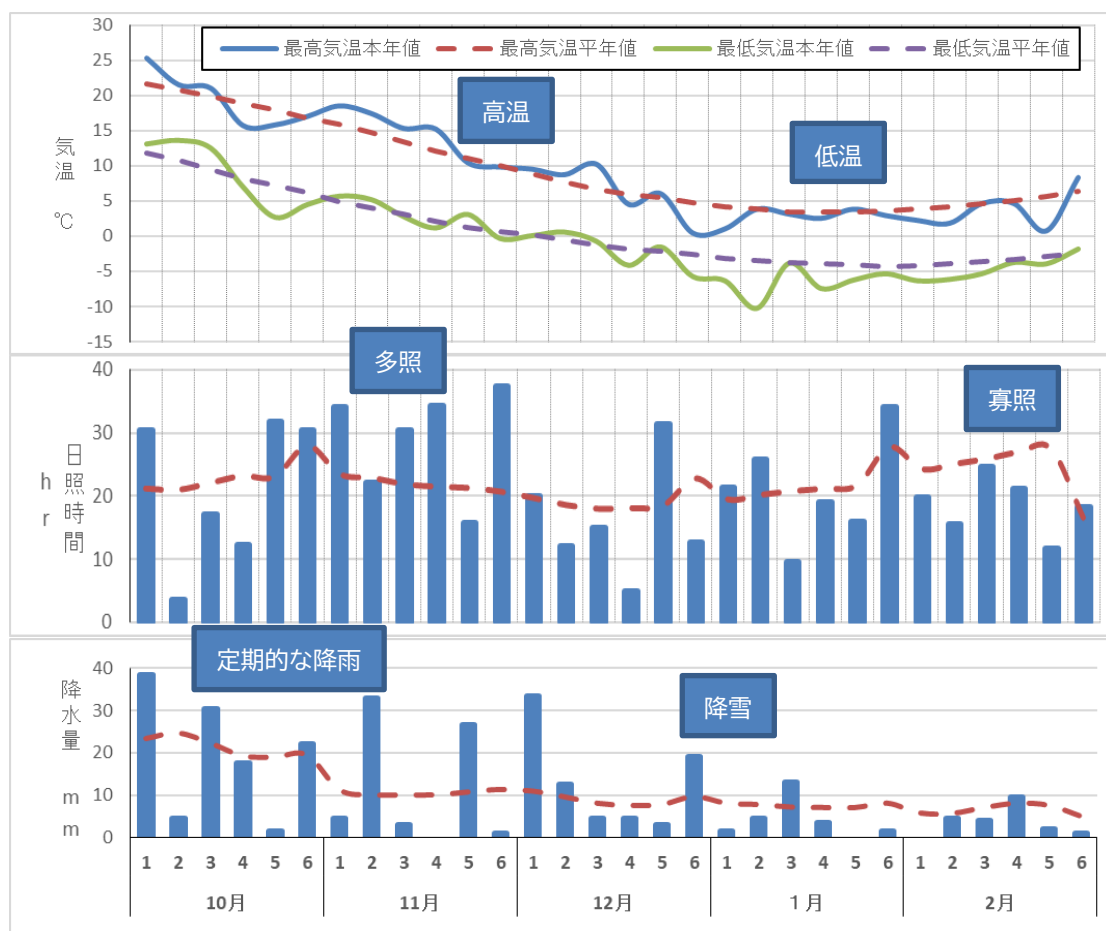


図1 気象経過（アメダス古川）  
※実線又は棒グラフが本年値，点線は平年値

## 2 生育状況(3月1日現在)

- 播種は定期的な降雨では場が乾かなかつたため、平年より7日遅い10月30日となりました。
- 12月15日、3月1日調査とも生育量は平年を下回りました。3月1日調査の幼穂長は平年より0.04mm短い0.18mmとなりました。
- 今年は根雪の状態が長期間続きましたが、目立った障害は確認されませんでした。また、根雪の影響で鳥による食害が例年より少なくなりました。

表1 生育調査ほの生育調査結果

地区名 品種名	調査日	播種日			草丈 (cm)			茎数 (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	12/15				10.1	80%	83%	280	90%	73%	-	-	-
	3/1	10/30	14	7	9.9	104%	98%	468	103%	90%	0.18	-0.02	-0.04

※平年差(比)は、過去5か年(平成29年~令和3年産)の平均値との比較。

※今年は降雪の影響で、2月10日調査を3月1日に実施した。3月1日の調査の平年差(比)は、平年の2月10日時点の数値と比較している。

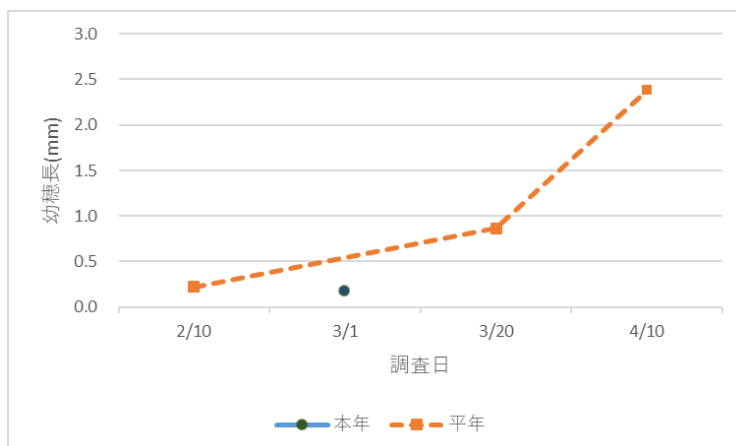


図2 生育調査ほにおける幼穂長の推移



写真1 シラネコムギの生育状況



写真2 生育調査ほの様子

### 3 今後の管理

#### (1) 追肥

麦類の施肥は生育ステージに応じた必要量を分施するのが基本です。生育量や幼穂長を確認し、適期に追肥を行いましょう。

表2 追肥時期と施肥量の目安（シラネコムギ）

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

※生育量が少ない・湿害等により葉色が薄い・鳥害が著しいと思われる場合、幼穂形成期前に株直し追肥を行いましょう（N施肥量の目安：1～2kg/10a）。

※上表は目安です。生育量に応じて調節しましょう。

#### 【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。  
※勢いよく剥く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) 麦踏み

- 作業時期：越冬後の3月上・中旬  
(生育が再開する起生期（平均気温4℃）以降の作業が有効)
- 生育状況：茎立期前（節間長2cm，幼穂長2mm程度）

#### 主な効果 ～メリットがたくさん！～

- ・麦への効果  
耐寒性・耐干性の強化，徒長や茎の早立ちの防止，分げつの増加，分げつ相互の生育調整，深根化，穂揃いの均一化，稈の強剛化。
- ・土壌への効果  
霜柱・干害による被害の軽減，強風による土移動の軽減と防止。

※生育量が足りない場合や、茎立期以降の麦踏み、又はほ場が湿っている状態での麦踏みは逆効果となりますので、麦の生育状況とほ場の状態に注意してください。

### (3)排水対策

麦は湿害に弱い作物です。急な降雨等により湿害が発生する恐れがありますので、明きよと暗きよの確認を行いましょう。

- ・明きよ…手直し，管理機等で溝を作りましよう。
- ・暗きよ…栓が閉じられていないか再確認しましよう。
- ・湿害の影響（出芽後期～分けつ期）  
…根の伸長抑制による浅根，分けつの減少，葉の黄化，生育遅延。

#### 東北地方 1 か月予報

(3月5日から4月4日までの天候見通し)

令和4年3月3日

仙台管区气象台 発表※抜粋

##### <予想される向こう1か月の天候>

東北太平洋側では，平年と同様に晴れの日が多いでしょう。

向こう1か月の平均気温は，高い確率が50%です。週別の気温は，1週目は平年並の確率50%，2週目は高い確率50%，3～4週目は平年並または高い確率ともに40%です。

##### <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	20	30	50
【降水量】	東北太平洋側	30	40	30
【日照時間】	東北太平洋側	40	30	30

##### <気象経過の各階級の確率(%)>

		低い	平年並	高い
1週目	東北地方	30	50	20
2週目	東北地方	20	30	50
3～4週目	東北地方	20	40	40