

# 令和6年産 麦類技術情報 第4号

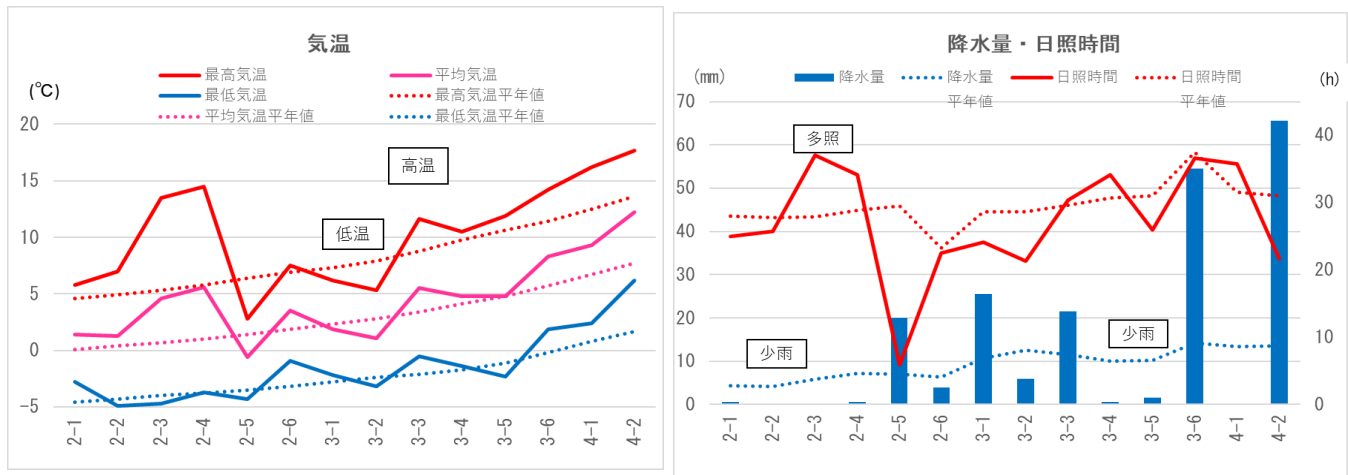
令和6年4月11日 宮城県美里農業改良普及センター

Tel 0229-32-3115 Fax 0229-32-2225

URL <https://www.pref.miyagi.jp/site/misato-index/>



## 1 気象経過 (2月上旬～ アメダス鹿島台)



2月下旬～3月上旬にかけて低温の時期がありましたが、おおむね高温で推移しました。特に年明け以降、最高気温が平年に比べ高くなっています。

3月は月降水量平年比152%と雨が多く、日照時間はほぼ平年並みでした。

## 2 生育調査ほ生育概況

表1 小麦生育調査結果

| 品種         | 地区         | 区分    | 播種日   | 条間<br>(cm) | 3月20日      |                           |             | 4月10日      |                           |             |
|------------|------------|-------|-------|------------|------------|---------------------------|-------------|------------|---------------------------|-------------|
|            |            |       |       |            | 草丈<br>(cm) | 茎数<br>(本/m <sup>2</sup> ) | 幼穂長<br>(mm) | 草丈<br>(cm) | 茎数<br>(本/m <sup>2</sup> ) | 幼穂長<br>(mm) |
| シラネ<br>コムギ | 大崎市<br>鹿島台 | 本年値   | 10/26 | 22.0       | 16.7       | 927.3                     | 1.0         | 35.8       | 875.0                     | 4.4         |
|            |            | 前年比・差 | +12   | 88%        | 149%       | 94%                       | -0.3        | 119%       | 110%                      | -0.8        |
|            |            | 平年比・差 | -20   | 89%        | 112%       | 104%                      | +0.2        | 127%       | 93%                       | -0.0        |
| 夏黄金        | 涌谷町        | 本年値   | 10/23 | 22.4       | 11.3       | 779.0                     | 1.0         | 24.6       | 573.7                     | 6.0         |
|            |            | 前年比・差 | -5    | 102%       | 110%       | 100%                      | +0.4        | 89%        | 73%                       | +2.0        |
|            |            | 平年比・差 | -11   | 106%       | 102%       | 80%                       | +0.3        | 114%       | 60%                       | +2.4        |

※平年値は過去5年間の平均。

暖冬でかなり生育ステージが前進していましたが、3月の一時的な低温もあって生育が停滞し、調査までは平年並み～5日程度早く進んでいます。

管内では、年明け以降気温が高めのため、茎数確保できているほ場が多い一方、3月以降何度か降雨があり、湿害のほ場も散見されます。

今後、平年並みから気象庁1か月予報(4月3日確率予測)並みの気温で推移した場合、調査ほの出穂期はシラネコムギが5月5～9日、夏黄金が5月2～5日と予測されます。

大麦はおおむねのほ場で減数分裂期を過ぎており、まもなく出穂です。

### 3 今後の管理について

#### (1)追肥

- ・下表2、3を参考に追肥しましょう。減数分裂期の目安は下図を参考としてください。
- ・シラネコムギでは、減数分裂期追肥を窒素成分で8～9kg/10a程度に増量することにより穂揃期追肥を省略することができます。

#### 減数分裂期の判断(大麦)

普及に移す技術第81号(参考資料)

| 幼穂長と葉耳間長(mm) |         | 20      |      | → 25    |      | → 30    |  |
|--------------|---------|---------|------|---------|------|---------|--|
| 幼穂長          | シュンライ   | -30~-19 | 1~2日 | -12~0   | 1~2日 | +23~+39 |  |
| 葉耳間長         | ミナリムギ   | -36~-23 |      | -25~-15 |      | +5~+18  |  |
| 止め葉          | 葉耳間長の外観 |         |      |         |      |         |  |

圃場で大麦の追肥作業の目安を判断するときは、葉耳間長±0mm以上に達した茎が全茎数の10~20%程度が適当(硬質粒を考慮)

#### 減数分裂期の判断(小麦)

普及に移す技術第84号(参考資料)

| 幼穂長と葉耳間長(mm) |         | 30  |      | → 40 |      | → 50 |  |
|--------------|---------|-----|------|------|------|------|--|
| 幼穂長          | シラネコムギ  | -30 | 1~2日 | +3   | 1~2日 | +30  |  |
| 葉耳間長         | ゆきちから   | -35 |      | ±0   |      | +25  |  |
| 止め葉          | 葉耳間長の外観 |     |      |      |      |      |  |

圃場で小麦の追肥作業の目安を判断するときは、葉耳間長±0mm以上に達した茎が全茎数の40~50%程度に達した時期が適当

図1 減数分裂期の目安

表3 麦類標準施肥体系

| 栽培品種      | 施用時期<br>肥料形態 | 幼穂形成期追肥              | 減数分裂期追肥                                  | 穂揃期追肥                             |
|-----------|--------------|----------------------|--|-----------------------------------|
|           |              | <幼穂長2~3mm><br>【穂数増加】 | 小麦<幼穂長2~5cm><br>大麦<幼穂長2~3cm><br>【一穂粒数増加】 | <80~90%が出穂><br>【千粒重,<br>タンパク含量向上】 |
| シラネコムギ    | 窒素成分量        | 2.5kg/10a            | 5kg/10a                                  | 2.5kg/10a                         |
|           | 肥料現物量        | 12kg/10a(硫安)         | 24kg/10a(硫安)                             | 12kg/10a(硫安)                      |
| 夏黄金       | 窒素成分量        | 2.5kg/10a            | 5kg/10a                                  | 5kg/10a                           |
|           | 肥料現物量        | 12kg/10a(硫安)         | 24kg/10a(硫安)                             | 24kg/10a(硫安)                      |
| ホワイトファイバー | 窒素成分量        | 2.5kg/10a            | 2.5kg/10a                                | —                                 |
|           | 肥料現物量        | 12kg/10a(硫安)         | 12kg/10a(硫安)                             | —                                 |

#### (2)赤かび病防除

- ・赤かび病菌が産出するかび毒、デオキシニバレノールは人畜に中毒症状を引き起こすため、麦類への赤かび粒の混入限度が0.0%と厳しく設定されています。

#### ・防除時期の目安

1回目:開花始め~開花期

2回目:1回目の7~10日後

(3回目:2回目の7~10日後)

※夏黄金は3回防除が基本、他品種では天候不順など多発が予想される場合

・感染、発生後では防除効果が低くなります。降雨が続くような気象条件であっても、晴れ間をぬって作業を実施するなど、確実に防除しましょう。

#### 4/4 気象庁発表 東北地方1か月予報(4月6日から5月5日)

|        |         |     |        |
|--------|---------|-----|--------|
| 【気温】   | 10      | 30  | 70     |
| 【降水量】  | 30      | 40  | 30     |
| 【日照時間】 | 30      | 30  | 30     |
| 凡例     | 低い(少ない) | 平年並 | 高い(多い) |

気温は、1か月通じて高く、特に期間前半は高温の見込みです。

降水量、日照時間はほぼ平年並みで、平年と同様に晴れの日が多いでしょう。