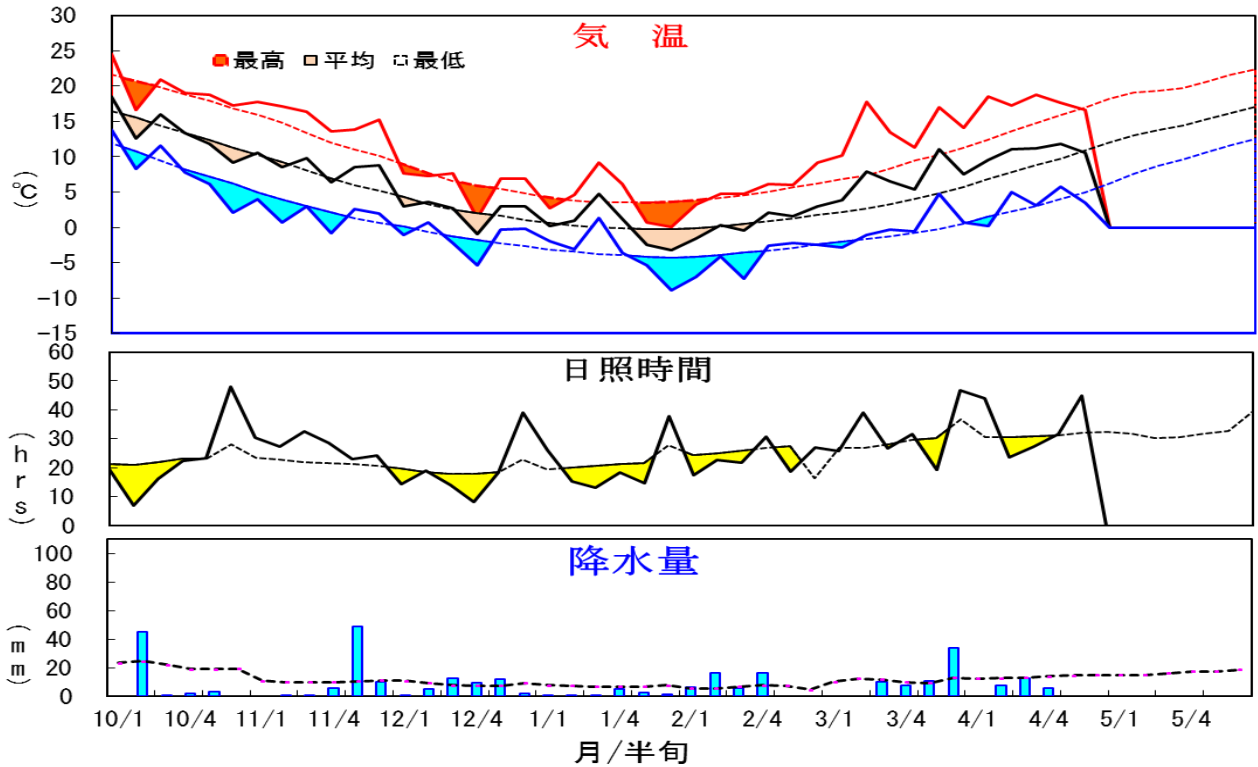


麦作情報第5号

令和5年 4月27日：JA全農みやぎ

～出穂は1週間程度早まる見込み 早めの防除・収穫準備を！～

1 これまでの気象経過



2 東北地方の1か月予報【4月22日～5月21日までの天候見通し 気象庁HPより】

- ・東北地方では、天気は数日の周期で変わる見込み。
- ・気温は、高い確率 20%，平年並みの確率 30%，低い確率 50%。
- ・降水量は、多い若しくは少ない確率 30%，平年並みの確率 40%。
- ・日照時間は、多い若しくは少ない確率 30%，平年並みの確率 40%。

| 気温、降水量、日照時間の各階級の確率 (%) | | | |
|------------------------|--------|-----------------------|--------------------------|
| 気温 | 東北地方 | 向こう1か月 04/22～05/21 | 50 (低) 30 (平) 20 (高) |
| | | 1週目 04/22～04/28 | 60 (低) 30 (平) 10 (高) |
| | | 2週目 04/29～05/05 | 30 (低) 50 (平) 20 (高) |
| | | 3～4週目 05/06～05/19 | 30 (低) 40 (平) 30 (高) |
| 降水量 | 東北日本海側 | 向こう1か月 04/22～05/21 | 30 (低) 30 (平) 40 (高) |
| | 東北太平洋側 | 向こう1か月 04/22～05/21 | 30 (低) 40 (平) 30 (高) |
| 日照時間 | 東北日本海側 | 向こう1か月 04/22～05/21 | 40 (低) 30 (平) 30 (高) |
| | 東北太平洋側 | 向こう1か月 04/22～05/21 | 30 (低) 40 (平) 30 (高) |

■ 低い(少ない) ■ 平年並 ■ 高い(多い)

3 生育状況

(1) 古川農業試験場内 作況試験ほ場（4月10日調査データと画像）

・草丈及び葉数は、どの品種も平年を上回っているが、茎数は平年並み～やや下回っている。

| | 品種・区分 | 草丈 | | | 茎数 | | | 葉数 | | |
|----|----------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|-----------|------------|------------|
| | | 本年 (cm) | 前年比 (%) | 平年比 (%) | 本年 (本/㎡) | 前年比 (%) | 平年比 (%) | 本年 (枚) | 前年差 (枚) | 平年差 (枚) |
| 大麦 | シュンライ 中旬 | 43.7 | 243 | 140 | 734 | 94 | 101 | 11.2 | 3.3 | 1.4 |
| | 同 下旬 | 37.3 | 154 | 166 | 683 | 114 | 92 | 10.4 | 3.0 | 2.2 |
| | ミノリムギ中旬 | 45.5 | 225 | 158 | 820 | 94 | 95 | 11.6 | 3.6 | 1.6 |
| | 同 下旬 | 36.4 | 179 | 167 | 749 | 110 | 98 | 10.3 | 2.6 | 2.0 |
| 小麦 | シラネコムギ中旬 | 35.0 | 272 | 123 | 737 | 104 | 98 | 10.4 | 2.7 | 1.3 |
| | 同 下旬 | 37.9 | 202 | 177 | 761 | 87 | 89 | 9.8 | 2.6 | 1.9 |
| | 夏黄金 中旬 | 34.8 | 231 | 142 | 744 | 85 | 84 | 9.8 | 2.4 | 0.8 |
| | 同 下旬 | 33.6 | 215 | 172 | 768 | 100 | 102 | 9.1 | 2.3 | 1.5 |

注1) 中旬は10月19日、下旬は10月31日に播種。

注2) 中旬播種区の平年値は、過去7か年中の最高値と最低値を除いた5か年の平均値。

注3) 「夏黄金」の中旬播種区は平成28年播種から供試のため、平年値は過去5か年の平均値。

注4) 下旬播種区は平成29年播種から供試のため、平年値は過去5か年の平均値。

・大麦及び小麦とも幼穂長は平年より長く、生育ステージは平年よりも早く経過している。

| | 品種・区分 | 幼穂長 | | | 茎立期 | | | 減数分裂期 | | |
|----|----------|------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 本年 (mm) | 前年差 (mm) | 平年差 (mm) | 本年 (月日) | 前年 (月日) | 平年 (月日) | 本年 (月日) | 前年 (月日) | 平年 (月日) |
| 大麦 | シュンライ 中旬 | 35.4 | 26.2 | 21.1 | 3/20 | 4/4 | 3/28 | 4/5 | 4/16 | 4/16 |
| | 同 下旬 | 22.7 | 17.1 | 16.5 | 3/23 | 4/12 | 4/7 | - | 4/22 | 4/20 |
| | ミノリムギ中旬 | 29.0 | 22.3 | 18.7 | 3/21 | 4/8 | 3/30 | - | 4/23 | 4/20 |
| | 同 下旬 | 17.4 | 13.8 | 12.3 | 3/24 | 4/13 | 4/8 | - | 4/24 | 4/23 |
| 小麦 | シラネコムギ中旬 | 13.4 | 10.6 | 8.9 | 3/23 | 4/9 | 4/4 | - | 4/26 | 4/26 |
| | 同 下旬 | 10.1 | 7.2 | 7.1 | 3/26 | 4/13 | 4/12 | - | 4/27 | 4/28 |
| | 夏黄金 中旬 | 14.6 | 12.0 | 9.5 | 3/26 | 4/12 | 4/7 | - | 4/27 | 4/27 |
| | 同 下旬 | 9.9 | 7.0 | 6.6 | 3/30 | 4/13 | 4/12 | - | 4/29 | 4/28 |

注1) 中旬播種区の平年値は、過去7か年中の最高値と最低値を除いた5か年の平均値。

注2) 「夏黄金」の中旬播種区は平成28年播種から供試のため、平年値は過去5か年の平均値。

注3) 下旬播種区は平成29年播種から供試のため、平年値は過去5か年の平均値。

注4) 茎立期: 主稈長が20mmに達した日。

注5) 減数分裂期: 幼穂長が30mmに達した日。



【作況試験 シュンライ 10月19日播種】



【作況試験 シュンライ 10月31日播種】



【作況試験 シラネコムギ 10月19日播種】

【作況試験 シラネコムギ 10月31日播種】

(2) 古川農業試験場内 作況試験ほ場の画像 (4月25日撮影)

・作況試験の「大麦」中旬播種区は、4月25日現在、「穂揃期」に達している。



【穂揃期の大麦 (右) と出穂直前の小麦 (左)】

【まもなく開花期を迎える大麦】

・出穂期は、大麦では平年より7～9日、小麦では平年より6～8日早い見込みである。

減数分裂期、出穂期、開花期の本年予測値

| | 品種・区分 | 減数分裂期 | | | 出穂期 | | | 開花期 | | |
|----|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 本年 (月日) | 前年 (月日) | 平年 (月日) | 本年 (月日) | 前年 (月日) | 平年 (月日) | 本年 (月日) | 前年 (月日) | 平年 (月日) |
| 大麦 | シュンライ 中旬 | 4/5 | 4/16 | 4/16 | 4/18 | 4/27 | 4/25 | 4/27 | 5/4 | 5/2 |
| | 同 下旬 | 4/13 | 4/22 | 4/20 | 4/22 | 5/1 | 5/1 | 4/29 | 5/6 | 5/8 |
| | ミノリムギ 中旬 | 4/11 | 4/23 | 4/20 | 4/22 | 5/1 | 4/29 | 4/28 | 5/5 | 5/5 |
| | 同 下旬 | 4/16 | 4/24 | 4/23 | 4/26 | 5/4 | 5/5 | 5/2 | 5/7 | 5/10 |
| 小麦 | シラネコムギ 中旬 | 4/18 | 4/26 | 4/26 | 4/29 | 5/7 | 5/5 | 5/11 | 5/15 | 5/15 |
| | 同 下旬 | 4/20 | 4/27 | 4/28 | 5/1 | 5/8 | 5/9 | 5/13 | 5/18 | 5/18 |
| | 夏黄金 中旬 | 4/18 | 4/27 | 4/27 | 4/28 | 5/8 | 5/6 | 5/9 | 5/15 | 5/15 |
| | 同 下旬 | 4/21 | 4/29 | 4/28 | 4/30 | 5/9 | 5/8 | 5/11 | 5/17 | 5/17 |

注1) 中旬播種区の平年値は、過去7か年中の最高値と最低値を除いた5か年の平均値。

注2) 「夏黄金」の中旬播種区は平成28年播種から供試のため、平年値は過去5か年の平均値。

注3) 下旬播種区は平成29年播種から供試のため、平年値は過去5か年の平均値。

注4) 減数分裂期: 幼穂長が30mmに達した日。

注5) 出穂期: 全茎の40～50%が出穂した日。

注6) 開花期: 全穂数の40～50%が開花した日。

注7) 予測値は予測シートver4.0を用いた値。

注8) 「シュンライ」、「ミノリムギ」の中旬播種区の減数分裂期は実測値。

注9) 「シュンライ」、「ミノリムギ」の中旬播種区の出穂期は実測値。

4 今後の技術対策

(1) 排水対策

- ・ **麦類は節間伸長期から登熟期にかけては、特に湿害に弱い。**粒の充実不良により千粒重が軽くなり、収量・品質が低下する。また、代かき等により隣接ほ場から横浸透によって水が浸入するので、排水対策を徹底する。

(2) 追肥

- ・ **追肥の目安については、下表を参照のこと。なお、大麦は、追肥の時期を過ぎている。**

| 追肥の種類 (生育ステージ) | | 減数分裂期 (幼穂長30mm) | 穂揃期 (8～9割が出穂) |
|-------------------|---------------|--------------------------|-----------------------------------------|
| 目的 | | 一穂粒数の増加 登熟良化 | 小麦の子実タンパク質 含有率の向上 |
| 小麦 | 時期 | 4月下旬～5月上旬 | 5月中旬 |
| | 10a当たり 施用量 | 窒素成分4～5kg (硫安20～25kg) | 窒素成分2～2.5kg (硫安10～12kg) ※「夏黄金」は2倍 |

(3) 赤かび病の防除

- ・ 赤かび病は、開花期前後に降雨が続き、かつ気温が20～27℃程度の場合に発生が多くなる。
- ・ 防除適期は、1回目が開花始期～開花期、2回目がその7～10日後で、降雨が続く場合は追加防除を検討する。
- ・ 「夏黄金」の防除は3回を基本とし、3回目は2回目の7～10日後に実施する。
- ・ **今年は麦の生育が1週間程度進んでいるので、早めに防除の準備をし、適期を逃さないように薬剤を散布することが重要である。**

(4) 収穫の準備

- ・ 成熟期の判断基準は、「茎葉及び穂首部が黄化し、粒はほぼロウぐらいの固さに達した日」とされており、一般的には大麦では出穂後約40日～45日、小麦では45日～50日である。
- ・ 収穫適期は、成熟期から約3～4日後で、穀粒水分30%以下が望ましいとされているが、降雨が見込まれる場合には、作業を早める必要がある。
- ・ 生育の進んでいる大麦では、6月1日～5日頃には成熟期に達すると見込まれる。
- ・ **出穂期が早まっていることから、成熟期・収穫適期も早まる可能性が高いので、収穫機械・乾燥機の整備等は、早めに済ませておく。**