## 令和6年産 稲作情報 第9号

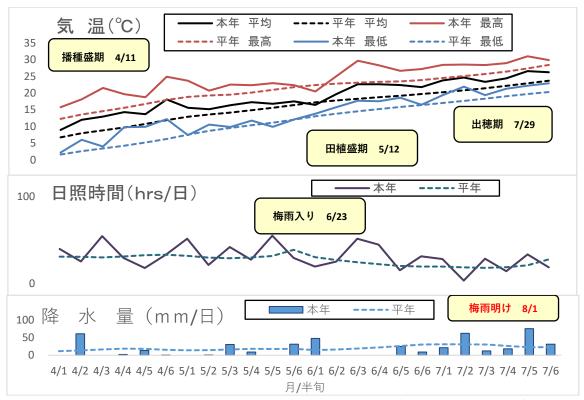
令和6年8月2日

JA全農みやぎ

# ~県全体の出穂期は 平年より3日早い7月29日~

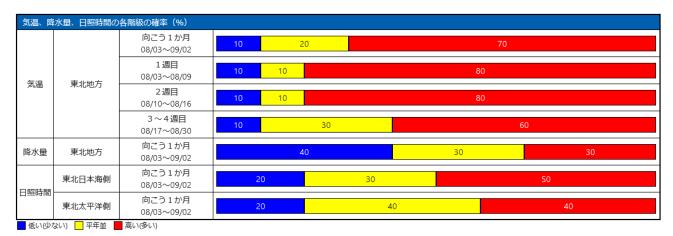
## ~出穂後の積算平均気温を参考に 刈取計画を立てる~

### 1 令和6年の気象経過(古川アメダス)と東北地方の1か月予報



#### ◆8月1日発表 東北地方の1か月予報(8月3日~9月2日までの天候見通し)【気象庁ホームページより】

- ・東北太平洋側では、天気は数日の周期で変わるが、平年に比べ晴れの日が多い。期間の前半は、気温が かなり高くなる見込み。
- ・向こう1か月の気温は、高い確率70%、平年並みの確率20%、低い確率10%。
- ・降水量は、多い若しくは平年並みの確率30%、少ない確率40%。
- ・日照時間は、東北太平洋側では、多い若しくは平年並みの確率40%、少ない確率20%。



### 2 生育状況

- (1) 出穂状況 (7月29日現在,宮城県みやぎ米推進課発表)
  - ・7月29日現在,水稲作付見込み面積の55.7%の水田で出穂期に達している。県全体の出穂期 は7月29日で,平年より3日,前年より1日早い。
  - ・地区別では、大河原地区が最も早く、次いで仙台・大崎地区、石巻地区の順に早い。

### 出穂状況(県全体)

| 区分  | 出穂始期<br>(5%) | 穂揃期<br>(95%) |      |
|-----|--------------|--------------|------|
| 本 年 | 7月24日        | 7月29日        | 未    |
| 前年  | 7月26日        | 7月30日        | 8月5日 |
| 平年  | 7月28日        | 8月1日         | 8月9日 |
| 平年差 | 4日早い         | 3日早い         | -    |

| 区分  | 出穂始期<br>(5%) | 出穂期<br>(50%) | 穂揃期<br>(95%) |
|-----|--------------|--------------|--------------|
| 大河原 | 7月20日        | 7月26日        | 未            |
| 仙台  | 7月22日        | 7月28日        | 未            |
| 大崎  | 7月24日        | 7月28日        | 未            |
| 栗原  | 7月26日        | 未            | 未            |
| 登米  | 7月26日        | 未            | 未            |
| 石巻  | 7月25日        | 7月29日        | 未            |
| 気仙沼 | 7月28日        | 未            | 未            |

- (2) 7月19日現在の生育概況(県農業改良普及センター発行の稲作情報より抜粋)
  - ・草丈は平年より長く、茎数は平年並み~少ない。
  - ・葉色は平年並み~低い。生育ステージが平年よりやや早いため、葉色の低下が進んでいると推察される。

### 3 今後の管理

- (1) 出穂後の水管理
  - ・出穂直前から穂揃期は水を多く必要とする時期なので、水を切らさず土壌を湿った状態に保つ「飽水管理(ほうすいかんり)」を徹底する。飽水管理の方法については、稲作情報第7号を参照のこと。
  - ・特に、フェーン現象による高温と乾燥の発生が見込まれるときは、速やかに潅水し、水を切ら さないようにする。
- (2) 病害虫防除(宮城県病害虫防除所)
- ① いもち病
- ・病害虫防除所が7月22日に発表した「発生予報第6号」によれば、穂いもちの発生時期は平年並みの7月第6半旬で、発生量は平年並みと予測されている。
- ・BLASTAMによる感染好適条件の推定結果では、7月15日に県内の広域で確認された(下表参照)。
- ・葉いもちの上位葉での発病は、穂いもちの主要な伝染源となるため、ほ場を見回り、葉いもちの 発生が確認された場合は直ちに茎葉散布剤による防除を実施する。
- ・直播栽培では、移植栽培より生育ステージが遅く、全般に葉色が濃く推移しやすいことから、葉いもちが発生しやすく、穂いもちに移行しやすい傾向があるので、茎葉散布剤による防除を実施する。

| 日付   | 駒ノ湯 | 気仙沼 | 川渡 | 築館 | 米山 | 志津川 | 古川 | 大衡 | 鹿島台 | 石巻 | 女川 | 新川 | 塩釜 | 仙台 | 白石 | 蔵王 | 亘理 | 丸森 |
|------|-----|-----|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 7/14 | _   | _   | _  | _  | _  | _   | -  | _  | _   | _  | _  | _  | _  | _  | _  | _  | _  | _  |
| 7/15 | Δ   | •   | •  | •  | •  | •   | •  | •  | •   | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  |    |
| 7/16 | _   | _   | _  | _  | _  | _   | 1  | _  | _   | _  | _  | _  | _  | _  | _  | _  | _  | _  |
| 7/17 | _   | _   | _  | _  | _  | _   | -  | _  |     |    |    |    |    |    |    | _  | _  | _  |
| 7/18 | •   | _   | _  | _  | _  | _   | •  | _  | _   | _  | _  | _  | •  | •  | _  | _  | •  |    |
| 7/19 | _   | _   | _  | _  | _  | _   | -  | _  | _   | _  |    | _  | _  | _  | -  | _  | _  | _  |
| 7/20 | _   | _   | _  |    | _  | _   | ١  | _  |     |    |    | _  |    |    |    | _  | _  | _  |
| 7/21 | _   | l   | _  |    | _  | _   | ı  | _  | -   | _  | _  | _  | _  | _  | _  | _  | _  | _  |
| 7/22 |     | _   | _  | _  | _  | _   |    | _  |     | _  |    | _  |    |    | _  | _  | _  | _  |
| 7/23 |     | _   | _  | _  | _  |     |    | _  | _   | _  |    | _  | _  | _  | _  | _  | ?  | _  |

| • | 好適条件   | 葉いもちの大量感染に好適な気象条件(葉面湿潤時間10時間以上,平均気温15~25℃,前5日間の平均気温20~25℃)が出現した日 |
|---|--------|--|
| 0 | 準好適条件1 | 当日の条件は満たしているが、前5日間の平均気温が条件から外れている場合                              |
| Δ | 準好適条件2 | 葉面湿潤時間の長さのみ好適条件を満たしている場合   |
| _ | 好適条件なし |  |
| ? | 判定不能   |  |

#### ② 紋枯病

- ・病害虫防除所が実施した巡回調査によれば、発生地点率は平年並み、発病株率は平年よりやや 高く、発生量は「平年並み」と予想される。
- ・前年に形成された菌核が翌年の伝染源となるため、紋枯病が前年に発生したほ場では、要防除 水準を参考に防除を検討する。「要防除水準」については、病害虫防除所のホームページを参 照のこと。
- ③ 斑点米カメムシ対策(令和6年度 宮城県米づくり推進本部臨時情報 第2号より一部抜粋)
- ・7月中旬の巡回調査によれば、周辺草地及び本田におけるアカスジカスミカメ成虫及びホソハ リカメムシ成幼虫の「すくいとり虫数」は平年よりかなり多かった。そのため、7月19日付 けで「注意報第1号」を発表し、適期防除を呼び掛けている。
- ・斑点米カメムシ類の防除対策については、稲作情報第8号を参照のこと。

### 4 刈取適期の見込み【速報値】

・出穂後の積算平均気温(出穂期翌日からの平均気温を毎日加算していったもの)による刈取適期の目安は,「ひとめぼれ」の場合940~1,100℃である。下表の網掛け部分を目安に,適期刈取の計画を立てる。

- ・なお、出穂期は宮城県が発表した各地区の「平均出穂期」として計算しているので、注意する。5月上旬植えのように移植の早いものや、早生品種では刈取適期はさらに早まる。
- ・前年のような猛暑が続けば、刈取適期はさらに数日は前倒しになる可能性がある。
- ◆県南部では、9月3日頃から、刈取適期に入る見込みである。

| アメダス   | 地点  | 丸森      | 白 石     | 亘 理     | 仙台      | 大 衡     | 古川      | 鹿島台     | 築 館  | 米 山  | 気仙沼  | 石 巻     |
|--------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|------|------|---------|
| 出穂期(各均 | 也区) | 7月26日   | 7月26日   | 7月28日   | 7月28日   | 7月28日   | 7月28日   | 7月28日   |      |      |      | 7月29日   |
| 刈取適期   | 曜日  | 積算気温    | 積算気温 | 積算気温 | 積算気温 | 積算気温    |
| 9月1日   | 日   | 901.0   | 889.4   | 846.3   | 867.1   | 833.2   | 837.4   | 833.5   | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 807.6   |
| 9月2日   | 月   | 923.6   | 911.7   | 869.1   | 890.4   | 855.4   | 859.8   | 855.8   | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 830.3   |
| 9月3日   | 火   | 946.1   | 933.9   | 891.8   | 913.6   | 877.5   | 882.1   | 878.0   | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 852.9   |
| 9月4日   | 水   | 968.5   | 956.0   | 914.4   | 936.7   | 899.5   | 904.3   | 900.1   | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 875.4   |
| 9月5日   | 木   | 990.8   | 978.0   | 936.9   | 959.7   | 921.4   | 926.3   | 922.1   | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 897.8   |
| 9月6日   | 金   | 1,013.0 | 999.9   | 959.2   | 982.6   | 943.2   | 948.2   | 944.0   | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 920.1   |
| 9月7日   | ±   | 1,035.0 | 1,021.6 | 981.4   | 1,005.4 | 964.8   | 970.0   | 965.7   | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 942.3   |
| 9月8日   | 日   | 1,056.9 | 1,043.2 | 1,003.5 | 1,028.0 | 986.3   | 991.6   | 987.3   | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 964.3   |
| 9月9日   | 月   | 1,078.6 | 1,064.6 | 1,025.4 | 1,050.5 | 1,007.6 | 1,013.0 | 1,008.7 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 986.2   |
| 9月10日  | 火   | 1,100.1 | 1,085.8 | 1,047.1 | 1,072.8 | 1,028.7 | 1,034.2 | 1,029.9 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 1,007.9 |
| 9月11日  | 水   | 1,121.4 | 1,106.8 | 1,068.7 | 1,094.9 | 1,049.6 | 1,055.2 | 1,050.9 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 1,029.4 |
| 9月12日  | 木   | 1,142.5 | 1,127.7 | 1,090.1 | 1,116.8 | 1,070.3 | 1,076.0 | 1,071.7 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 1,050.8 |
| 9月13日  | 金   | 1,163.4 | 1,148.4 | 1,111.3 | 1,138.5 | 1,090.8 | 1,096.6 | 1,092.3 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 1,072.0 |
| 9月14日  | 土   | 1,184.1 | 1,168.9 | 1,132.3 | 1,160.1 | 1,111.1 | 1,117.0 | 1,112.7 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 1,093.0 |
| 9月15日  | 日   | 1,204.6 | 1,189.2 | 1,153.1 | 1,181.5 | 1,131.2 | 1,137.2 | 1,132.9 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 1,113.8 |
| 9月16日  | 月   | 1,224.9 | 1,209.2 | 1,173.7 | 1,202.7 | 1,151.0 | 1,157.2 | 1,152.9 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 1,134.4 |
| 9月17日  | 火   | 1,244.9 | 1,229.0 | 1,194.1 | 1,223.6 | 1,170.6 | 1,176.9 | 1,172.6 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 1,154.8 |
| 9月18日  | 水   | 1,264.7 | 1,248.6 | 1,214.3 | 1,244.3 | 1,190.0 | 1,196.4 | 1,192.1 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 1,174.9 |
| 9月19日  | 木   | 1,284.3 | 1,268.0 | 1,234.3 | 1,264.8 | 1,209.1 | 1,215.7 | 1,211.3 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 1,194.8 |
| 9月20日  | 金   | 1,303.6 | 1,287.1 | 1,254.0 | 1,285.1 | 1,228.0 | 1,234.7 | 1,230.3 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 1,214.5 |
| 9月21日  | 土   | 1,322.7 | 1,306.0 | 1,273.5 | 1,305.2 | 1,246.6 | 1,253.5 | 1,249.1 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 1,234.0 |
| 9月22日  | 日   | 1,341.6 | 1,324.7 | 1,292.8 | 1,325.1 | 1,265.0 | 1,272.1 | 1,267.6 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 1,253.3 |
| 9月23日  | 月   | 1,360.2 | 1,343.2 | 1,311.9 | 1,344.8 | 1,283.2 | 1,290.4 | 1,285.9 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 1,272.4 |
| 9月24日  | 火   | 1,378.6 | 1,361.5 | 1,330.8 | 1,364.3 | 1,301.2 | 1,308.5 | 1,304.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 1,291.3 |
| 9月25日  | 水   | 1,396.8 | 1,379.6 | 1,349.6 | 1,383.6 | 1,319.0 | 1,326.4 | 1,321.9 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 1,310.0 |
| 9月26日  | 木   | 1,414.9 | 1,397.5 | 1,368.2 | 1,402.8 | 1,336.6 | 1,344.1 | 1,339.6 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 1,328.5 |
| 9月27日  | 金   | 1,432.8 | 1,415.3 | 1,386.6 | 1,421.8 | 1,354.0 | 1,361.6 | 1,357.2 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 1,346.8 |
| 9月28日  | 土   | 1,450.6 | 1,432.9 | 1,404.9 | 1,440.7 | 1,371.3 | 1,379.0 | 1,374.6 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 1,365.0 |
| 9月29日  | 日   | 1,468.2 | 1,450.4 | 1,423.1 | 1,459.4 | 1,388.4 | 1,396.2 | 1,391.8 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 1,383.0 |
| 9月30日  | 月   | 1,485.7 | 1,467.7 | 1,441.1 | 1,478.0 | 1,405.3 | 1,413.2 | 1,408.9 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 1,400.9 |

- 注1)「ひとめぼれ」の刈取早限は940 $^{\circ}$ 程度,刈取適期は1,000 $^{\circ}$ 程度,刈取晩限は1,100 $^{\circ}$ 程度とされている。
- 注2) 気温の積算値は、7月31日までは各アメダス地点の実測値、8月1日以降は平年値を用いた。
- 注3) 7月29日現在、栗原・登米・気仙沼地区の出穂期は発表されていないため、データは未記載とした。
- ・品種別の出穂後の積算平均気温(刈取適期の目安)については、下表を参照する。
- ◆各品種の出穂期は、「宮城の稲作指導指針(基本編)」によれば、中生品種の「ひとめぼれ」及び「ササニシキ」の出穂期を8月2日とした場合、「まなむすめ」は1日早く、「だて正夢」は2日、「金のいぶき」は4日、「みやこがねもち」は5日、「つや姫」は9日、それぞれ遅い。

| 出穂後の積算平均気温      | 出穂後の日数  |
|-----------------|---|
| 940∼1, 100°C    | 40~45日  |
| 930∼1, 150°C    | 45~50日  |
| 1, 020∼1, 060°C | 50日前後   |
| 1, 050∼1, 150°C | 50~55日  |
| 1, 000∼1, 200°C | 50~55日  |
| 960~1, 050°C    | 45~50日  |
| 950∼1, 150°C    | 45~50日  |
|                 | 940~1, 100°C<br>930~1, 150°C<br>1, 020~1, 060°C<br>1, 050~1, 150°C<br>1, 000~1, 200°C<br>960~1, 050°C |