

高温予報！今年も根の活力も十分です！

今年も刈取りが早まる見込みです。 早期落水防止で艶やかな産米を！

1 生育状況

出穂期は、生育診断圃では「はえぬき」が7月29日（平年-6日）、「つや姫」が8月7日（平年-3日）、「雪若丸」が8月1日（平年-3日）と、早まりました。管内全体でも、同様の出穂期となっています。

生育診断圃の穂揃期の生育（表1）は、穂数、一穂粒数、㎡当たり粒数いずれも平年並～やや多く、葉色は淡い状況です。管内全体でも、全般には葉色が淡く、穂数、粒数とも平年並～やや多い状況と思われます。ただし、品種や圃場ごとのバラツキがあります。

表1 生育診断圃の穂揃期の生育

※一穂粒数、総粒数は暫定値

| 地帯 | 年次 | 出穂期 (月日) | 止葉 (枚) | 穂数 (本/㎡) | 一穂粒数 (粒/本) | ㎡当り粒数 (千粒/㎡) | 葉色 (SPAD) |
|-----------------|-------|-------------|-----------|-------------|---------------|-----------------|--------------|
| はえぬき (酒田市荻島) | 本年 | 7/29 | 12.7 | 570 | 70.0 | 39.9 | 36.8 |
| | 前年 | 8/3 | 12.1 | 503 | 66.4 | 33.4 | 40.9 |
| | 平年 | 8/4 | 12.2 | 531 | 65.0 | 34.5 | 37.1 |
| | 平年比・差 | -6 | +0.5 | 107% | 108% | 116% | -0.3 |
| 雪若丸 (酒田市前川) | 本年 | 8/1 | 12.6 | 589 | 53.5 | 31.5 | 36.1 |
| | 前年 | 8/5 | 13.3 | 660 | 57.3 | 37.8 | 39.1 |
| | 平年 | 8/4 | 12.6 | 608 | 58.1 | 35.3 | 37.6 |
| | 平年比・差 | -3 | ±0 | 97% | 92% | 89% | -1.5 |
| つや姫 (酒田市漆曽根) | 本年 | 8/7 | 13.3 | 475 | 78.1 | 37.1 | 29.3 |
| | 前年 | 8/11 | 12.4 | 382 | 67.0 | 25.6 | 35.7 |
| | 平年 | 8/10 | 12.4 | 445 | 70.0 | 31.1 | 34.3 |
| | 平年比・差 | -3 | +0.9 | 107% | 112% | 119% | -5.0 |

2 登熟を高める水管理を！～落水時期は「出穂後30日」～

現在順調に登熟していますが、今後も登熟をいかに促進していくかが重要なポイントになります。今年中は干し期間中に降雨が少なく、根の活力も全般に平年より良好と思われます。登熟に必要な水分が不足しないよう、引き続き適切な水管理を徹底しましょう。

- 最短でも出穂30日後までは間断灌水（2湛2落）や飽水管理を行い、酸化的な土壌条件で根の活力を維持しつつ登熟を促進しましょう。足あとの一部に水がにじみ出る程度が目安です。
- フェーン現象等の高温や強風が予想される場合は、一時的に湛水して稲体の消耗を防ぎましょう。
- 落水は出穂後30日以降とします。落水時期が早いと登熟不足により屑米が増えるだけでなく、胴割粒や白未熟粒の発生を助長し品質が低下します。

3 今後の気象予報

1か月予報（気象庁8月12日発表）によると、気温が「高い」確率60%、降水量が「多い」確率50%、日照時間は「平年並か少ない」確率がそれぞれ40%となっています。

4 穂孕み期以降の気象の推移（酒田アメダス）と今後の天気予報

表2 穂孕み期と出穂開花期の気温・日較差・積算日照時間・積算降水量（酒田アメダス）

| | 最高気温(°C) | | 最低気温(°C) | | 平均気温(°C) | | 日較差 | | 積算日照時間 | | 積算降水量 | |
|---------------------|----------|------|----------|------|----------|------|------|-----|--------|------|-------|------|
| | 本年 | 平年 | 本年 | 平年 | 本年 | 平年 | 本年 | 平年 | 本年 | 平年 | 本年 | 平年 |
| 穂孕み期 (7/21~7/31) | 31.8 | 29.3 | 24.0 | 22.0 | 27.4 | 25.3 | 4.4 | 4.0 | 110 | 68 | 36.0 | 56.2 |
| 平年比差 | +2.5 | | +2.0 | | +2.1 | | +0.4 | | 164% | | 64% | |
| 出穂開花期 (8/1~8/10) | 33.7 | 30.3 | 25.5 | 22.6 | 29.2 | 26.1 | 8.2 | 7.7 | 87.4 | 67.4 | 32.0 | 49.7 |
| 平年比差 | +3.4 | | +2.9 | | +3.1 | | +0.5 | | 130% | | 64% | |

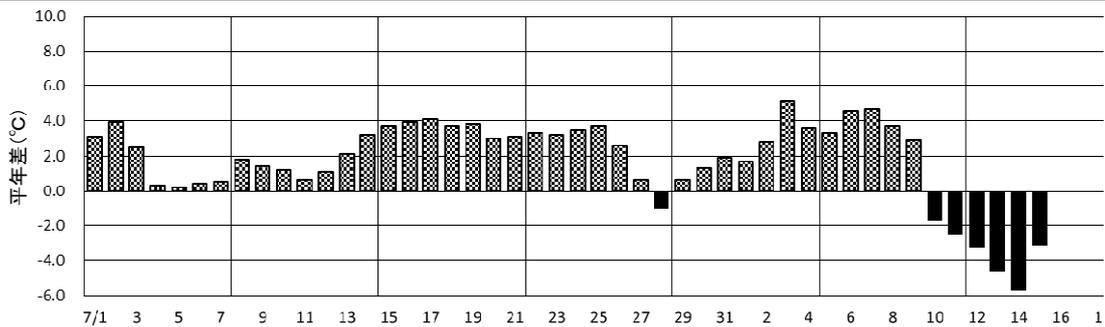


図1 本年の平均気温平年差（7/1~8/15 酒田アメダスデータより作図）

現在までの気象経過を改めて確認すると、7月に入ってからは平年を超える高温が続き、特に、穂孕み期～出穂開花期にかけては、平年より2~4°C高い気温で日照も多く経過しています。8月中旬には、平年を下回る気温の日もありましたが、図1からもいままでの高温期間の長さが分かります。

5 適期刈取り～刈取り時期は積算温度を目安に総合的に判断～

出穂後の積算気温からみた刈取り適期の目安は表3のとおりで、①出穂が早い、②高温で経過したことから、前年、平年より早まっています。籾数が多いからと悠長に構えずに、まずは刈取りに向けての準備をすすめましょう。

刈取始めの判断は、この積算気温を目安に、時期が近くなったら枝梗の黄化、青籾歩合、籾水分をチェックし、総合的に判断します。早めの準備で、刈遅れを防ぎましょう。

表3 出穂後の平均気温の積算から予想される刈取り適期の目安（平坦部）

| 品種 | 出穂期 | 刈取り適期 積算気温の範囲 | 刈取り適期の目安 | | |
|---------------|-------|---------------------------------|---------------------------|---------|-------|
| | | | 期間(月/日) | 青籾歩合 | 籾水分 |
| はえぬき | 7/30頃 | 900(950)※°C~ 1,150(1,200)※°C | 9/3(9/6)※~ 9/13(9/16)※ | 刈り始め20% | 25%以下 |
| ひとめぼれ | 7/31頃 | 950°C~1,100°C | 9/7~9/12 | 刈り始め15% | |
| 雪若丸 | 8/1頃 | 950°C~1,200°C | 9/8~9/18 | 刈り始め20% | |
| つや姫 | 8/7頃 | 1,000°C~1,200°C | 9/18~9/27 | 刈り始め15% | |
| 直播 (湛水・V溝) | 8/8頃 | 1,050°C~1,200°C | 9/22~9/29 | 刈り始め15% | |

※酒田アメダスデータ：本年値は8月15日まで以降平年値を用いて積算したもの

※はえぬきは、高温登熟年の指標を超えているため、()内の通常年の積算気温ではなく高温年の積算気温を使用する。

暑い日が続きます！無理はせず水分、休息をしっかりととりましょう！