

NO.4 令和6年 水稻成熟期予測 (上田アメダスデータ使用)



上田農業農村支援センター技術経営普及課

令和6年 8月28日 現在

【成熟期予測とは】

- ・ 出穂後の登熟積算温度から成熟期を推定しています。
- ・ 出穂期からの高温年（令和5年）の積算温度で、コシヒカリは1000℃、あきたこまちは950℃、風さやかは1100℃に到達した日を成熟期とし、標高による気温の増減は、100mで0.55℃の数値を用いています。
- ・ 8月27日までの実測値と8月28日以降の平均気温は、令和5年の**上田アメダスポイント**の数値を用いています。

【使用上の注意】

- ・ **「刈り始め」は、成熟期予測日の5日前を目安**としています。
- ・ 平均気温積算温度による成熟期の予測は目安であり、日照時間、降雨など他の条件の影響を受けます。**個々のほ場の収穫期判定は帯緑色籾歩合10%を基準**として刈り取り開始時期の判断をしてください。

★ 今年の気象と出穂の状況 ★

① 平坦部（500m～600m）

- 主生産地の塩田地域での出穂期は、昨年に比較し1～2日早い出穂となっています。
- 昨年に引き続き成熟期の前進による品質低下が懸念されますので、適期刈り取りに向けた取組みをお願いします。

② 中標高地帯（600m～750m）

- 中標高地帯の気象状況は、昨年に比較し夜温の低下が緩慢であることから、平均気温が上昇したことによる出穂期の大幅な前進が見られます。
（昨年より、5日程度出穂期が早まっています）
- 今後の気温経過を注視し、適期刈り取りに向けた準備を進めてください。
- 本年いもち病のリスクが高まっています。状況によって、穂いもち（穂首、枝梗）の予防防除を検討してください。
- 東御市（旧東部町）については、南斜面でなおかつ乾田のためか、刈取り適期情報予測日以前から胴割れ等品質低下要因が高まる傾向があります。帯緑色籾歩合等確認の上、早めの刈取りを心がけてください。

③ 高標高地帯（750m以上）

- 気候的には、昨年同様での対応かと思いますが、本年いもち病のリスクが高まっています。状況によって、穂いもち（穂首、枝梗）の予防防除を検討してください。

高温年バージョン(今後、令和5年並みで推移した場合)

「コシヒカリ」の成熟期予測日

| | | | 出穂期 (全穂数(有効莖数)の50%の穂がのぞいた日) | | | | |
|----|------|------|-----------------------------|------|-------|-------|-------|
| | | | 7月28日 | 8月1日 | 8月5日 | 8月10日 | 8月15日 |
| 標高 | 500m | 成熟期 | 9月3日 | 9月8日 | 9月12日 | 9月17日 | 9月23日 |
| | | 刈り始め | 8月29日 | 9月3日 | 9月7日 | 9月12日 | 9月18日 |
| | 600m | 成熟期 | 9月4日 | 9月9日 | 9月13日 | 9月18日 | 9月24日 |
| | | 刈り始め | 8月30日 | 9月4日 | 9月8日 | 9月13日 | 9月19日 |
| | 700m | 成熟期 | 9月5日 | 9月9日 | 9月14日 | 9月19日 | 9月25日 |
| | | 刈り始め | 8月31日 | 9月4日 | 9月9日 | 9月14日 | 9月20日 |

「風さやか」の成熟期予測日

| | | | 出穂期 (全穂数(有効莖数)の50%の穂がのぞいた日) | | | |
|----|------|------|-----------------------------|-------|-------|-------|
| | | | 8月1日 | 8月5日 | 8月10日 | 8月15日 |
| 標高 | 500m | 成熟期 | 9月12日 | 9月16日 | 9月21日 | 9月28日 |
| | | 刈り始め | 9月7日 | 9月11日 | 9月16日 | 9月23日 |
| | 600m | 成熟期 | 9月13日 | 9月17日 | 9月22日 | 9月29日 |
| | | 刈り始め | 9月8日 | 9月12日 | 9月17日 | 9月24日 |
| | 700m | 成熟期 | 9月14日 | 9月18日 | 9月24日 | 9月30日 |
| | | 刈り始め | 9月9日 | 9月13日 | 9月19日 | 9月25日 |

「あきたこまち」の成熟期予測日

| | | | 出穂期 (全穂数(有効莖数)の50%の穂がのぞいた日) | | | |
|----|------|------|-----------------------------|------|-------|-------|
| | | | 7月25日 | 8月1日 | 8月5日 | 8月10日 |
| 標高 | 700m | 成熟期 | 8月31日 | 9月7日 | 9月12日 | 9月17日 |
| | | 刈り始め | 8月26日 | 9月2日 | 9月7日 | 9月12日 |
| | 800m | 成熟期 | 9月1日 | 9月8日 | 9月13日 | 9月18日 |
| | | 刈り始め | 8月27日 | 9月3日 | 9月8日 | 9月13日 |
| | 900m | 成熟期 | 9月1日 | 9月9日 | 9月14日 | 9月19日 |
| | | 刈り始め | 8月27日 | 9月5日 | 9月9日 | 9月14日 |