

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、昨年と比較し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、昨年と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