

NO.4 令和5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5年 9月4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。
- ・ 出穂期からの平均気温の積算温度で、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。
- ・ 9月3日までの実測値と9月4日以降の平均気温は、**上田アメダスポイント**の数値を用いています。

★ 胴割れによる品質低下の危険性があります！

- 標高 500mの7月中に出穂したコシヒカリ
- 7月中に出穂したあきたこまち

【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**帯緑色歩合1穂当り10粒（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。

「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13日	9月20日	9月27日
		刈り始め	8月29日	9月3日	9月8日	9月15日	9月22日
	600m	成熟期		9月9日	9月14日	9月21日	9月28日
		刈り始め		9月4日	9月9日	9月16日	9月22日
	700m	成熟期		9月10日	9月15日	9月22日	9月30日
		刈り始め		9月4日	9月10日	9月17日	9月25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13日	9月18日	9月25日	10月3日
		刈り始め	9月8日	9月13日	9月20日	9月28日
	600m	成熟期	9月14日	9月19日	9月26日	10月4日
		刈り始め	9月9日	9月14日	9月21日	9月29日
	700m	成熟期		9月20日	9月28日	10月6日
		刈り始め		9月15日	9月23日	10月1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8日	9月12日	9月19日
		刈り始め	8月26日	9月3日	9月7日	9月14日
	800m	成熟期	8月31日	9月8日	9月13日	9月20日
		刈り始め	8月26日	9月3日	9月8日	9月15日
	900m	成熟期	9月1日	9月9日	9月15日	9月22日
		刈り始め	8月27日	9月1日	9月10日	9月17日