

# 高品質コシヒカリ生産のための 適期収穫チャート

みんなで進めよう  
茨城農業改革

茨城県農業総合センター農業研究所

「水稻コシヒカリ適期収穫チャート」は  
籾などの状態から収穫適期の判定・予測が  
正確に簡易にできます。

## 1. 特徴

成熟期前11日～成熟期後12日のチャート  
の籾写真と水田の稲とを見比べることで  
コンバインやバインダーによる収穫適期  
を簡単に判定・予測できます。



**コンバイン 収穫適期**

成熟期 (出穂後20～25日)

- ・帯緑籾率: 10.8% (9.8～11.7)
- ・籾水分: 24.5% (24.1～25.0)
- ・登熟歩合: 80.1% (80.0～80.1)
- ・実歩合: 86.4% (86.0～86.8)
- ・実千粒重: 21.7g (21.4～21.8)
- ・青生籾率: 4.0% (2.8～5.4)
- ・外観品質: 中の上
- ・検査等級: 1等(1等)

・立毛状況: 穂の彎曲する部分が穂の基のほうになり、角度も急になった。連穀では帯緑籾を判別しにくい。生育のやや遅れた穂についた籾もほとんど黄化している。約1割の穂で茎葉分けが見られ、草丈は約80～85cm(圃場の外周部では最大20cm)。黄化籾のうちアミ色籾割合は約1～2割、小枝籾割合は約1割。



籾の写真、立毛状況、帯緑籾率、水分、  
検査等級などの成熟期前後日数別一  
覧で登熟変化を捉えます。

難しかった帯緑籾の判定も判定基  
準の写真と比較することで、個人  
差なく高精度に判定できます。

## 2. 活用の実例



1) 圃場の中程から中庸な  
2株を株ごと全穂採取  
します。



2) カルトンで全穂を脱穀  
し、均一に混合します。



3) カルトンの籾とチャートの籾を比較  
し、成熟の状況を判定します。  
慣れないうちは200粒程度で帯緑籾  
と成熟籾に仕分け、帯緑籾率を計算  
することにより判定します。



5) 判定の結果、適期であれ  
ば収穫開始! 事前に収穫  
適期予測をした場合は再  
確認してから収穫開始!



4) 帯緑籾率の他、生育の  
揃い、作期などを総合  
的に考慮して収穫適期  
を決定。(写真は適期予測)

< 問い合わせ先; 農業研究所 作物研究室 電話 029(239)7212 >