

水稲品種「金色の風」の生育ステージを予測できます

【1 成果の概要】

- (1) 岩手県オリジナル水稲品種「金色の風」について、生育ステージ（幼穂形成期および出穂期）の予測に用いるパラメータを作成しました（表1）。
- (2) このパラメータを用いて「水稲生育ステージ予測シート」に地点、移植日、移植時葉齢を入力することにより、幼穂形成期および出穂期を概ね2～3日程度の誤差で予測することができます（図1、図2）。
- (3) 生育ステージを推定することにより、追肥や深水管理など気象条件に対応した管理が可能となります。

表1 「金色の風」の生育予測式パラメータ

移植時 パラメータ		移植～幼穂形成期 パラメータ			幼穂形成期～出穂期 パラメータ		
C	D	A	Th	G	A	Th	G
0.064148	0.075388	0.2089	20.776	35.04	0.2841	19.316	18.87

水稲生育ステージ予測シート（DVI演算シート）

データ入力

地 点	30江刺	選択
品 種	金色の風	選択
移 植 日	5/18	選択
移 植 時 葉 齢	3.0	選択

予測結果

幼穂形成期	出穂期
7/16	8/10

図1 水稲生育ステージ予測シートのデータ入力画面と予測結果画面

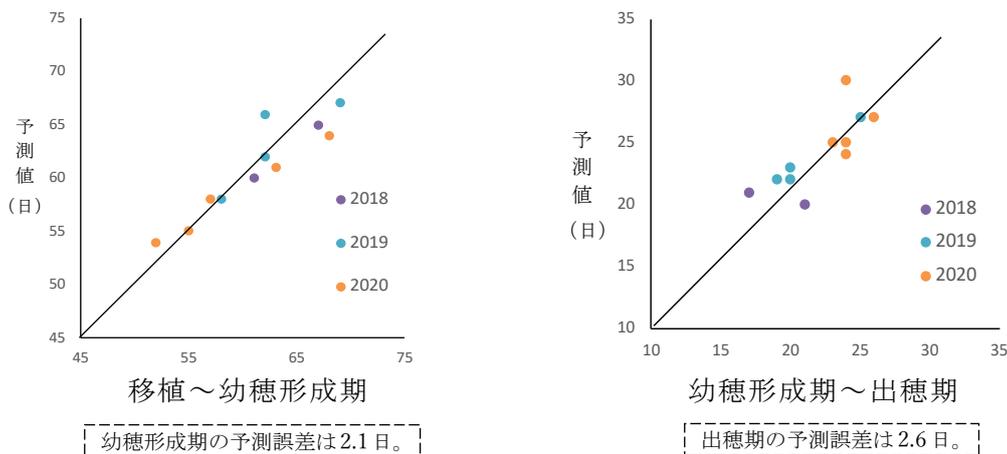


図2 生育日数の予測値と実測値の比較

【2 留意事項】

パラメータの算出は、堀江・中川（京都大学）のモデル式により行いました。

※本研究は、農林水産省「食料生産地域再生のための先端技術緊急展開事業 JPJ000418」による成果です